



---

Sveučilište u Splitu

Medicinski fakultet

---

POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJSKI PROGRAM

KLINIČKA MEDICINA UTEMELJENA NA DOKAZIMA

Split, 2007.

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Poslijediplomski doktorski studij  
Klinička medicina utemeljena na dokazima

---

Medicinski fakultet  
Šoltanska 2, HR-21000 Split  
Telefon: + 385 21 557 901  
Telefaks: + 385 21 465 304  
office@mefst.hr  
[http: //www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)

## SADRŽAJ

### 1. UVOD 3

- 1.1. Razlozi za pokretanje studija 3
- 1.2. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata 3
- 1.3. Uključivanje studija u zajednički program s inozemnim sveučilištima 3
- 1.4. Ostali elementi i potrebni podaci 4

### 2. OPĆI DIO 7

### 3. OPIS PROGRAMA 9

- 3.1. Struktura i organizacija doktorskog programa 9
- 3.2. Popis obveznih i izbornih predmeta 10
- 3.3. Obvezne i izborne aktivnosti 14
- 3.4. Opis predmeta 15
- 3.5. Uvjeti i način studiranja 114
- 3.6. Popis predmeta ili modula koje studenti mogu upisati s drugih studija 114
- 3.7. Popis predmeta i/ili modula koji se mogu izvoditi na stranom jeziku 114
- 3.8. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova 114
- 3.9. Način završetka studija i uvjeti za prijavu teme doktorskog rada 114
- 3.10. Uvjeti nastavka studija 114
- 3.11. Uvjeti stjecanja potvrde (certifikata) o apsolviranom dijelu programa 114
- 3.12. Uvjeti i način stjecanja doktorata znanosti 115
- 3.13. Maksimalna duljina trajanja studiranja 115

### 4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA 116

- 4.1. Mjesta izvođenja studijskog programa 116
- 4.2. Podaci o prostoru i opremi 116
- 4.3. Popis znanstvenih i razvojnih projekata na kojima se temelji program 117
- 4.4. Institucijsko rukovođenje doktorskim programom 120
- 4.5. Ugovorni odnosi između studenata i nositelja doktorskog studija 121
- 4.6. Nastavnici i suradnici 122
- 4.7. Popis radilišta (nastavnih, istraživačkih i stručnih baza) i popis potencijalnih mentora 225
- 4.8. Optimalan broj studenata 228
- 4.9. Procjena troškova studija po studentu 228
- 4.10. Financiranje doktorskog programa 228
- 4.11. Kvaliteta doktorskog programa 228

### 5. OSTALE NAPOMENE 229

# 1. Uvod

---

## 1.1. Razlozi za pokretanje studija

1. Medicinski fakultet u Splitu odlučio je dopuniti izbor poslijediplomskih doktorskih studija u Hrvatskoj. U tom su smislu na našem Fakultetu već pokrenuta dva usmjerena doktorska studija iz primijenjene fiziologije i biologije novotvorina u 2006. godini usklađena s Bolonjskom reformom trećeg ciklusa tercijarnog obrazovanja. Sada predlažemo pokretanje i trećeg studija iz Kliničke medicine - koji je pokrenut 2000. godine kao smjer starog programa «Temeljne i kliničke medicinske znanosti» - preimenovanog u «Klinička medicina utemeljena na dokazima» (EBM, iz engleskog Evidence-based medicine).

2. EBM zastupljena je u poslijediplomskim studijima velikog broja prestižnih medicinskih škola u svijetu, primjerice Evidence Based Medicine Centre, Institute of Health Sciences Oxford, Velika Britanija i McMaster University, Hamilton, Canada, s velikom ponudom različitih oblika nastave i međufakultetske suradnje uz potporu državnih institucija (primjerice National Institute of Health u SAD). To ukazuje na značenje i aktualnost EBM na svjetskoj razini.

3. Biomedicina današnjice je u svojevrsnoj krizi akademske kliničke medicine, što podrazumijeva klinička istraživanja i podučavanje, u odnosu na golemi napredak temeljnih biomedicinskih spoznaja. Takvo je stanje potaklo raspravu na svjetskoj razini o stanju i daljnjem razvoju kliničke medicine. EBM vodi kritičkoj procjeni znanstvenih spoznaja glede njihove kliničke primjenjivosti te potiče translacijska istraživanja usmjerena primjeni temeljnih biomedicinskih spoznaja u kliničkoj praksi. Takva su istraživanja strateško usmjerene prestižnih medicinski škola, primjerice Stanford University School of Medicine.

## 1.2. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata

Kao i dosadašnji doktorski studij, i predloženi je studij povezan sa sličnim studijima u RH potpisanim sporazumom o suradnji svih medicinskih fakulteta. S obzirom na činjenicu da se studij organizira dijelom i na engleskom jeziku i da će prvu generaciju činiti 20 studenata iz RH, vrlo je moguće uključivanje manjeg broja gostujućih studenata iz zemlje i inozemstva u dio dokorskog studija. Uvođenje bodovanja po *European Credit Transfer System* (ECTS) sustavu potencira pokretljivost studenata.

## 1.3. Uključivanje studija u zajednički program s inozemnim sveučilištima

U početku predloženi studij neće biti uključen u zajedničke programe s inozemnim sveučilištima. To je već postignuto na fakultetu sa studijem iz Primijenjene fiziologije, koji se organizira zajedno s kolegama iz Norveške (Sveučilište u

Trondheimu). Kako je Klinička EBM novost u poslijediplomskoj nastavi i u inozemstvu, nije isključena naknadna formalna suradnja.

#### 1.4. Ostali elementi i potrebni podaci

##### Razlozi za pokretanje studija, posebno:

- a) procjena njegove svrhovitosti s obzirom na potrebe istraživačkih djelatnosti u javnom i privatnom sektoru, posebice povezano s znanstveno-istraživačkim i tehnologijskim razvojem zemlje i odgovarajućim nacionalnim strateškim prioritetima;

Pored općih razloga za pokretanje studija, valja istaknuti sljedeće posebne razloge:

1. Temeljni razlog za pokretanje studija Klinička EBM jest poticaj razvoja primjenjivih kliničkih istraživanja koji pridonose razumijevanju etiopatogeneze bolesti, unapređuju dijagnostiku, terapiju i prevenciju te poboljšavaju pouzdanost prognoze. Takva su istraživanja translacijska istraživanja koja prenose rezultate bazičnih istraživanja u kliničku praksu integrirajući ih s kliničkim iskustvom i značajkama bolesnika.

Sve navedene čimbenike svrsishodnih kliničkih istraživanja objedinjuje EBM. To je svjesna, jasna i razborita primjena najboljih mogućih dokaza pri odlučivanju o skrbi pojedinog bolesnika, što podrazumijeva pitanja etiopatogeneze bolesti, prognoze, dijagnostike, terapije i prevencije. Postupak EBM obuhvaća pronalaženje znanstveno-istraživačkih rezultata, njihovu kritičku procjenu glade pouzdanosti, kliničke valjanosti i primjenjivosti, primjenu i procjenu uspješnosti primjene glede unapređenja skrbi bolesnika. Stoga EBM premošćuje procjep između temeljnih i kliničkih biomedicinskih disciplina jer svrsishodno i kritički prenosi temeljne biomedicinske spoznaje u kliničku praksu.

EBM pruža nepristrani i svrsishodni postupak prilaženju istraživačkom problemu, kritičkom postavljanju problematike i hipoteze istraživanja te vrednovanju i tumačenju rezultata, pa je stoga adekvatni okvir klinički usmjerenog doktorskog studija.

2. EBM interaktivno je povezana s procjenom i unapređenjem vrsnoće medicinske skrbi jer obuhvaća kritičko vrednovanje provedenih postupaka odnosno primjene rezultata istraživanja u kliničkoj praksi. Također, procjena stanja, postupci unapređenja i vrednovanja rezultata u sustavu unapređenja vrsnoće medicinske skrbi koriste postupke EBM.

3. Sustavna primjena EBM i unapređenja vrsnoće medicinske skrbi nezaobilazni je uvjet razvoja suvremene kliničke medicine kao i zdravstvene službe općenito. Jedan od ciljeva doktorskog studija jest da izgradi jezgru kompetentnih znanstvenika kliničara, koji će potaknuti u našoj sredini primjenu EBM i postupaka unapređenja medicinske skrbi u kliničkoj svakodnevnici.

Ovaj je poslijediplomski doktorski program zasnovan na istraživanju i doktorskoj disertaciji. Program godišnje vrijednosti 60 ECTS kredita, trajanja tri godine, koji se bavi pretežito kliničkim istraživanjima, sastoji od obveznog dijela nastave te izbornog dijela koji student samostalno izabire ovisno o svojim afinitetima. Biomedicina spada

u nacionalne strateške znanstvene prioritete, a kompetencije koje će se steći na ovom studiju bitne su za razvitak kliničke medicinske znanosti u Republici Hrvatskoj.

- b) utemeljenje na kompetitivnim znanstvenim istraživanjima i kompetencijama potrebnim za razvitak društva temeljenog na znanju;

Studij je organiziran na razini najnovijih znanstvenih spoznaja i na njima utemeljenih vještina, a usporediv je s programima u zemljama Europske unije. Kao što je prije istaknuto, EBM zastupljena je u poslijediplomskim studijima velikog broja prestižnih medicinskih škola u svijetu, što ukazuje na značenje i aktualnost medicine utemeljene na dokazima na svjetskoj razini. Suvremeni razvoj akademske kliničke medicine, u odnosu na golemi napredak temeljnih biomedicinskih spoznaja, uvjetovan je integrativnim svezama u području biomedicine u cjelini. Takve se sveze ostvaruju translacijskim istraživanjima koja vode primjeni temeljnih biomedicinskih spoznaja u kliničkoj praksi te kritičkom procjenom znanstvenih rezultata glede njihove kliničke primjenjivosti, što je bitna značajka medicine utemeljene na dokazima. Budući da biomedicina spada u nacionalne strateške znanstvene prioritete, kompetencije koje će se steći na ovom studiju bitne su za razvitak kliničke medicinske znanosti u Republici Hrvatskoj.

- c) uspostavljanje suradnih istraživanja, i na njima temeljenom obrazovanju, između visokih učilišta, znanstvenih instituta, privatnog i javnog poslovnog sektora;

U našoj sredini do sada ne postoji organizirani pristup EBM. U dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi, osim jednog predmeta (Medicinska praksa zasnovana na dokazima, 16 sati) u doktorskom studiju Biomedicina i zdravstvo Medicinskog fakulteta u Zagrebu, EBM nije zastupljena u nastavnim programima naših medicinskih fakulteta. Na fakultetima, a niti u kliničkim bolnicama, ne postoje organizirani oblici (centri, povjerenstva) potpore i provođenja medicine utemeljene na dokazima i vrsnoće medicinske skrbi. Sve to ukazuje na veliko zaostajanje naše sredine za svjetskim stremljenjima te opravdanost dokorskog studija "Klinička medicina utemeljena na dokazima". U tom smislu uspostavljanje suradnih istraživanja između kliničkih bolnica u RH potaknut će i budući razvoj zajedničkih kliničkih istraživanja, ne samo s državnim, već i privatnim zdravstvenim ustanovama.

- d) usporedivost s programima uglednih inozemnih visokoškolskih institucija, posebno onih iz zemalja Europske unije.

Navedeno u prijašnjim odlomcima.

### **Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju poslijediplomskih doktorskih studija i drugih poslijediplomskih studija**

Prof. dr. Željko Dujić je voditelj magistarskog i dokorskog studija koji Medicinski fakultet u Splitu organizira od školske godine 1999./2000. do danas.

Akademik Stjepan Gamulin voditelj je Povjerenstva za doktorate Medicinskog fakulteta u Splitu od 2000. godine, a od 1988. do 2000. godine istu je dužnost obavljao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu.

Medicinski fakultet u Splitu 1999./2000. ustrojava poslijediplomski znanstveni studij „Temeljne i kliničke medicinske znanosti“ s tri smjera: Klinička fiziologija, Športska medicina i Klinička medicina. Voditelj je prof. dr. sc. Željko Dujić. U to vrijeme, poslijediplomski studiji biomedicine na medicinskim fakultetima u Zagrebu i Rijeci orijentirani su temeljnim medicinskim znanostima i praktično nije postojao sustavan način izobrazbe kliničkih znanstvenika.

Na poslijediplomski studij od 1999. do 2006. godine upisalo se ukupno 318 studenata, od čega 277 na smjer Klinička medicina, 19 na smjer Klinička fiziologija i 22 na smjer Sportska medicina; 152 polaznika odslušali su doktorski studij, a 166 polaznika magistarski studij.

Na Medicinskom fakultetu u Splitu (doktorski studij) do sada su obranjene 22 doktorske disertacije, a prihvaćene su i 22 prijave tema doktorskih disertacija i u postupku su stjecanja doktorata znanosti. To čini više od 29 % od ukupnog broja studenata koji su odslušali doktorski studij. Obranjena su 32 magistarska rada, a prihvaćeno je 27 prijave tema i u postupku su stjecanja magisterija znanosti, što je 35% od ukupnog broja studenata koji su odslušali magistarski studij.

U okviru dokorskog studija Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu objavljena su 322 CC rada, prosječan čimbenik odjeka tih radova je 2,42. Od ukupnog broja publikacija, oko 55% proizlazi iz teme doktorske disertacije, a te publikacije nose i veći prosječni čimbenik odjeka 2,7. Polaznici magistarskog studija ukupno su objavili 114 CC radova, s prosječnim čimbenikom odjeka od 2,0.

Za potpunije razumijevanje navedenih podataka nužno je istaknuti da je vremenska distanca od pokretanja studija do danas relativno mala, a 1/3 studenata je u 2006. završila slušanje nastave.

## 2. Opći dio

---

<b>Naziv</b>	<b>Klinička medicina utemeljena na dokazima</b>	
<b>Znanstvena područja, polja i grane</b>	Biomedicina i zdravstvo, Kliničke medicinske znanosti	
<b>Nositelji</b>	<b>Predlagači</b>	Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
	<b>Izvođači</b>	Nastavnici medicinskih fakulteta u Splitu, Zagrebu, Rijeci te iz inozemstva (Kanada, Izrael, Finska, Australija).
<b>Trajanje</b>	Tri godine	
<b>ECTS</b>	180 bodova	
<b>Institucijska strategija razvoja</b>	<p>Poslijediplomska nastava pri Medicinskom fakultetu ima tradiciju od 1999./2000. akademske godine. Studenti koji su završili navedeni studij potakli su istraživanja u različitim područjima kliničke medicine. Od osamostaljenja fakulteta prije 10-ak godina, broj domaćih i međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata pokazuje stalni rast. Na primjer, u zadnjem natječaju MZOŠ prihvaćena su 32 projekta, uključena u 4 programa. Slična je situacija i s brojem objavljenih članaka u časopisima indeksiranim u Current Contentsu (CC). U prošloj godini objavljeno je oko 102 rada u CC. Poslijediplomska doktorska nastava pokrenuta je po Bolonjskoj reformi uključanjem ECTS kreditnog sustava prošle akademske godine sa studijima iz Primijenjene fiziologije i Biologije novotvorina. To se sada proširuje sa studijem posvećenim Kliničkoj medicini utemeljenoj na dokazima (EBM). Radi se o novosti u ponudi doktorskih studija u RH, sukladno suvremenim usmjerenjima poslijediplomske nastave i doktorskih studija u svijetu i posebice EU. Biomedicina današnjice je u svojevrsnoj krizi akademske kliničke medicine, što podrazumijeva klinička istraživanja i podučavanje, u odnosu na golemi napredak temeljnih biomedicinskih spoznaja. Takvo je stanje potaklo raspravu na svjetskoj razini o stanju i daljnjem razvoju kliničke medicine koje su ukazale na važnost translacijskih istraživanja i EBM. Translacijskim istraživanjima, temeljne biomedicinske spoznaje prenose se u kliničku praksu, što je postalo strateško usmjerenje prestižnih medicinskih škola, primjerice Stanford University School of Medicine. Postupci EBM kritički integriraju znanstvene spoznaje s konkretnom kliničkom problematikom. Na fakultetima u našoj zemlji, kao ni u kliničkim bolnicama, ne postoje organizirani oblici (centri, povjerenstva) potpore i provođenja. Sve to ukazuje na veliko zaostajanje naše sredine za svjetskim stremljenjima te opravdanost dokorskog studija „Klinička medicina utemeljena na dokazima“. Pokretanje studija trebalo bi potaknuti i osnivanje fakultetskog centra temeljenog na istraživanjima iz navedene tematike.</p>	
<b>Inovativnost dokorskog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Interdisciplinarnost</li> </ul> <p>Kao što je već navedeno u prethodnim poglavljima, radi se o potpuno novoj</p>	



<b>programa</b>	konceptiji doktorskog studija iz kliničke medicine u našoj zemlji, koja je sukladna suvremenim usmjerenjima poslijediplomske izobrazbe na prestižnim medicinskim školama, uključujući i zemlje EU. To znači da novi studij može potaknuti i veću mobilnost domaćih i stranih studenata.
<b>Uvjeti za upis</b>	Upis u prvu godinu doktorskog studija uključuje sljedeće dokumente/izjave: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obrazac sveučilišta za upis na doktorski studij</li> <li>- pismenu izjavu o razlozima za upis na doktorski studij (opis svog znanstvenog interesa, razlog odabiranja određene znanstvene institucije, planovi u budućnosti, 1 stranica teksta)</li> <li>- službeni prijepis ocjena (završen šestogodišnji studij program doktora medicine, prosjek najmanje 3,5)</li> <li>- razgovor s nekoliko znanstvenika</li> </ul> Studenti se biraju putem javnog natječaja i analize gore navedenih dokumenata/izjava.
<b>Kompetencije koje se stječu završetkom studija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edukacija studenata iz kliničke EBM na razinu mogućnosti provođenja postupaka EBM u kliničkoj praksi, nezavisnih kliničkih istraživanja, kao i mogućnost podučavanja diplomskih studenata.</li> <li>2. Unapređenje nastave iz kliničke medicine na medicinskim fakultetima u zemlji te integracija predmeta sa srodnim kliničkim i bazičnim disciplinama.</li> <li>3. Poticanje na translacijska klinička istraživanja postupcima EBM, koja su danas u nas rijetka, te povezivanje tih istraživanja s pretkliničkim istraživanjima u okviru zajedničkih projekata. To bi trebalo potaknuti razvoj translacijskih istraživanja.</li> <li>4. Edukacija stručnjaka koji će raditi u privredi (biotehnološke i biomedicinske tvrtke).</li> <li>5. Uspostaviti mrežu kolaborativnih sveučilišta u Europi iz kliničke medicine utemeljene na dokazima.</li> <li>6. Razviti istraživačku suradnju koja bi se odvijala u sudjelujućim europskim sveučilištima (liderima iz ovog područja) te se uključiti u okvirne programe EU.</li> </ol> <p>U kreiranju ovoga programa postavili smo nekoliko ambicioznih ciljeva: Vjerujemo da bi dobro osmišljen program bio dostatan za razvoj vještina koje su neophodne za uspješan znanstveni rad iz ovog područja. Želimo naučiti studente kako razmišljati neovisno i kritično. Želimo pružiti studentima široku edukaciju iz područja kliničke medicine utemeljene na dokazima. Želimo ponuditi studentima izvanredno istraživačko iskustvo naglašavajući kako bi to trebala biti osnova doživotnog edukacijskog iskustva. Želimo studentima predati znanja i vještine koje im omogućavaju razvijenu komunikaciju sa ne-znanstvenicima te ih na taj način osposobiti za pozicije izvan akademskih institucija.</p>
<b>Akademski naziv</b>	Doktor znanosti (dr. sc.), ekvivalent Ph.D.

## 3. Opis programa

---

### 3.1. Struktura i organizacija doktorskog programa

Za početak se planira studij za najviše 20 studenata.

Upis u prvu godinu doktorskog studija uključuje sljedeće dokumente/izjave:

- obrazac sveučilišta za upis na doktorski studij
- pismenu izjavu o razlozima za upis na doktorski studij (opis svog znanstvenog interesa, razlog odabiranja određene znanstvene institucije, planovi u budućnosti, stranica teksta)
- službeni prijepis ocjena, prosjek najmanje 3.5
- razgovor s nekoliko znanstvenika

Studenti tijekom I. godine studija moraju odslušati i položiti obavezne predmete iz kliničke medicine utemeljene na dokazima, ukupno 30 ECTS bodova. Tijekom II. godine studenti moraju odslušati i položiti izborne predmete, ukupno 15 ECTS bodova, te obaviti obavezan obilazak laboratorija i drugih radilišta.

Obvezni predmeti sadrže znanja potrebna za razumijevanje i provođenje EBM te za razumijevanje smisla i opće metodologije znanstvenog rada u cjelini, a posebice kliničkih istraživanja.

Oko 80% izbornih predmeta granski su usmjereni k primjeni EBM u pojedinim granama kliničke medicine, a 20% su metodološki. U pravilu, granski usmjereni izborni predmeti koncipirani su tako da studenti na klinički važnim problemima, zadanim programima ili izborom studenata upoznaju postupke EBM, uključujući posebnosti određene kliničke grane (posebne baze podataka, mrežne stranice, časopise određene grane) te važnost cjelovitog pristupa problemu s temeljnih, kliničkih i javno-zdravstvenih vidova.

Neposredna nastava odvija se u obliku predavanja, seminara, laboratorijskih rotacija, časopisnih klubova (engl. *journal club*) i vježbi. Na predavanjima, koji čine najmanji dio nastave, sažeto se prikazuje pregled problematike koja se obrađuje na seminarima i vježbama. Seminari se temelje na učenju rješavanjem problema, korištenjem postupaka EBM, a vježbe na stjecanju određenih vještina. U predmetima koji ne sadrže kritičku procjenu dokaza (znanstvenih članaka) primjenom EBM metoda, dio seminara obavit će se kao časopisni klub, ukupno 57 sati.

Obvezni obilazak laboratorija i drugih radilišta za odvijanje znanstveno-istraživačkog rada student provodi tijekom prve dvije godine studija. Obilazak laboratorija pri Medicinskom fakultetu i KBC Split služi za upoznavanje s istraživačkim metodama i radom pojedinih istraživačkih timova.

Najveći dio aktivnosti obuhvaća neposredni znanstveno-istraživački rad u okviru teme doktorske disertacije koji se valorizira izvješćem mentora (u privitku), publiciranim radovima (uvjet za obranu doktorske disertacije dva su publicirana rada u časopisima indeksiranim u CC-u s čimbenikom odjeka većim od 1 te drugim aktivnostima proizašlim iz znanstveno-istraživačkog rada navedenima u odjeljku 3.3.

### 3.2. Popis obveznih i izbornih predmeta

Popis i hodogram slušanja obveznih predmeta:

I. godina						
Kod	Naziv predmeta	Nastava				ECTS
		P	S	V	$\Sigma$	
MEBO01	Uvod u medicinu utemeljenu na dokazima	1	5		6	1
MEBO02	Uvod u znanstveni rad u medicini	3	9	4	16	2
MEBO03	Metodika kliničkog istraživanja	3	9		12	2
MEBO04	Klinička biostatistika	12	22	12	46	4
MEBO05	Pretraživanje medicinskih informacija	2		6	8	1.5
MEBO06	Procjena vrijednosti znanstvenog članka	2	10		12	2
MEBO07	Kliničko istraživanje i mjerenje	4	12	12	28	4
MEBO08	Medicina utemeljena na dokazima	4	10		14	3
MEBO09	Vrsnoća medicinske skrbi, procjena i unapređenje	4	10		14	2,5
MEBO10	Etika u kliničkim istraživanjima	4		4	8	1.5
MEBO11	Izrada znanstvenog rada	2	4	9	15	2
MEBO12	Pisanje znanstvenih projekata	2	10		12	2
MEBO13	Prijava teme doktorske disertacije	2	2		4	0.5
MEBO22	Globalno zdravlje utemeljeno na dokazima	4	6	5	15	2
<b>Ukupno</b>		<b>49</b>	<b>109</b>	<b>52</b>	<b>210</b>	<b>30</b>

Popis izbornih predmeta:

II. godina						
Kod	Naziv predmeta	Nastava				ECTS
		P	S	V	Σ	
MEBI01	Kirurško liječenje poremećaja disanja tijekom spavanja utemeljeno na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI02	Kirurgija utemeljena na dokazima	1	10		11	2
MEBI03	Reumatologija utemeljena na dokazima	1	10		11	2
MEBI04	Radiološka dijagnostika raka dojke utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI05	Minimalno invazivna kirurgija u liječenju malignih bolesti	2	6	2	10	1.5
MEBI06	Retinopatije	2	8		10	1.5
MEBI07	Gastroenterohepatologija	1	10		11	2
MEBI08	Sudskomedicinski pristup procjeni stanja i liječenju bolničkih pacijenata	2	8		10	1.5
MEBI09	Uloga liječnika u sprječavanju mučenja i neljudskog ili ponižavajućeg postupanja	2	8		10	1.5
MEBI10	Kloniranje - jučer, danas, sutra	2	8		10	1.5
MEBI11	Pedijatrija utemeljena na dokazima	1	10		11	2
MEBI12	Hiperbarična oksigenacija u kliničkoj praksi	1	9		10	1
MEBI13	Prirodno-žarišne infekcije	2	8		10	1.5
MEBI14	Epidemiološke i kliničke osobitosti virusnih hepatitisa	2	8		10	1.5
MEBI15	Racionalna terapija u primarnoj zaštiti	2	8		10	1.5
MEBI16	Neurooftamologija utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI17	Uloga kolagena u sindromu spuštenih genitalnih organa	2	8		10	1.5
MEBI18	Genotipizacija i fenotipizacija u glikomedicini		8	2	10	1.5
MEBI19	Neurologija utemeljena na dokazima: aktualne teme	2	8		10	2
MEBI20	Molekularna medicina utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI21	Alergologija utemeljena na dokazima	2	10		12	2
MEBI22	Akutni abdomen	1	10		11	2
MEBI23	Laboratorijska medicina utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5

MEBI24	Opstetricija utemeljena na dokazima	2	10		12	2
MEBI25	Klinička farmakologija	4	6		10	2
MEBI26	Nefrologija utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI27	Dermatologija utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI28	Onkologija - rak dojke - dijagnoza, liječenje i praćenje utemeljeno na dokazima	4	8		12	2
MEBI29	Psihoterapija u eri neuroznanosti	2	8		10	1.5
MEBI30	Apneja tijekom spavanja	2	10		12	2
MEBI31	Prekancerozne lezije probavnog sustava	2	8		10	1.5
MEBI32	Neurologija - bolesti bazalnih ganglija utemeljene na dokazima	2	10		12	2
MEBI33	Sindrom nemirnih nogu (RLS)	2	10		12	2
MEBI34	Etiopatogeneza oksidacijskog stresa i mehanizmi zaštite	2	6	2	10	2
MEBI35	Geni i signaliziranje	2	8		10	1
MEBI36	Fizilogija ronjenja	3	8		11	2
MEBI37	Regulacija protoka krvi	3	8		11	2
MEBI38	Endokrinologija utemeljena na dokazima	1	10		11	2
MEBI39	Kardiologija utemeljena na dokazima	2	8		10	1.5
MEBI40	Endocitozni put u bolesti	2	10		12	2
MEBI41	Molekularne osnove koštanih bolesti	2	8		10	1.5
MEBI42	Suvremeni pristup dijagnostici i liječenju intersticijskih plućnih bolesti	1	10		11	2
MEBI43	Infektologija utemeljena na dokazima - Influenca	2	10		12	2
MEBI44	Klinička genetika utemeljena na dokazima	1	10		11	2
<b>Kod</b>	<b>Ukupno:</b>	<b>83</b>	<b>377</b>	<b>6</b>	<b>466</b>	<b>ECTS</b>

Časopisni klubovi:

Kod	Naziv predmeta	Časopisni klub
	Obvezni predmeti	Broj sati
MEBO01	Uvod u medicinu utemeljenu na dokazima	4
MEBO02	Uvod u znanstveni rad u medicini	4
MEBO03	Metodika kliničkog istraživanja	4
MEBO04	Klinička biostatistika	16
MEBO06	Procjena vrijednosti znanstvenog članka	4
MEBO07	Kliničko istraživanje i mjerenje	4
MEBO09	Vrsnoća medicinske skrbi, procjena i unapređenje	3
MEBO10	Etika u kliničkim istraživanjima	4
MEBO14	Globalno zdravlje utemeljeno na dokazima	2
Kod	Izborni predmeti	
MEBI10	Kloniranje - jučer, danas, sutra	4
MEBI35	Geni i signaliziranje	8
<b>Ukupno</b>		<b>57</b>

## Obvezni obilazak laboratorija i drugih radilišta

Tijekom prve dvije godine doktorskog studija studenti se organizirano upoznaju s laboratorijima u kojima će možebitno provoditi istraživanje u uokviru teme doktorske disertacije. Popis laboratorija i radilišta za odvijanje znanstveno-istraživačkog rada naveden je u odjeljku 4.7.

Obilazak laboratorija sastoji se od 3 do 4 poludnevna boravka organizirana u dogovoru s voditeljem laboratorija/istraživačkog tima. Studenti moraju posjetiti najmanje 5 laboratorija/radilišta od kojih je posjet Centru za globalno zdravlje obavezan. Svaki posjet laboratoriju ili drugom radilištu vrijedi 1 ECTS bod, što iznosi ukupno 5 ECTS bodova. Organiziranjem laboratorijskih rotacija potiče se multidisciplinarni pristup rješavanja složenih kliničkih problema.

### 3.3. Obvezne i izborne aktivnosti

Obvezne i izborne aktivnosti I i II godine i kriteriji za njihovo izražavanje u ECTS bodovima navedeni su u prethodnom odjeljku.

Treću bodovnu skupinu čine znanstvene i stručne aktivnosti koje se ostvaruju najčešće tijekom II. i III. godine studija, a Vijeće za poslijediplomske studije vrednuje ih na sljedeći način:

- znanstveni radovi publicirani u časopisima koje citira CC (IF 1 ili više): prvi autor rada 15 ECTS, koautor rada 7,5 ECTS

- sudjelovanje na međunarodnom kongresu (kongresno priopćenje): usmeno izlaganje 5 ECTS, poster prezentacija 2 ECTS

- sudjelovanje na domaćem kongresu (kongresno priopćenje): usmeno izlaganje 2 ECTS, poster prezentacija 1 ECTS

- sudjelovanje na domaćim ili međunarodnim seminarima, tečajevima, okruglim stolovima, konferencijama, ljetnim školama i sl.: 0,2 – 4,0 ECTS.

- izrada kritičkih procjena iz kliničke medicine utemeljene na dokazima donosi 2,5 ECTS. Student je obavezan izraditi najmanje dvije kritičke procjene.

Student je dužan tijekom II i III godine studija prisustvovati ukupno dvjema obranama prijave teme i jednoj obrani doktorske disertacije. Ovo se ne boduje ECTS bodovima, ali je uvjet za predaju doktorske disertacije na ocjenu.

Ukratko, 180 ECTS bodova ostvaruje se tijekom tri godine doktorskog studija na sljedeći način:

1. Obavezni predmeti	30 ECTS
2. Izborni predmeti	15 ECTS
3. Obavezni obilazak laboratorija i drugih radilišta	5 ECTS
4. Pozitivna izvješća mentora	30 ECTS
5. Dvije kritičke procjene	5 ECTS
6. Obavezne publikacije 2 CC rada IF $\geq 1$	30 ECTS ili 22,5 ECTS
7. Ostale aktivnosti	5 ECTS ili 12,5 ECTS
8. Doktorska disertacija	60 ECTS
<b>UKUPNO</b>	<b>180 ECTS</b>

### 3.4. Opis predmeta

#### Obvezni predmeti:

Naslov predmeta:	<b>UVOD U MEDICINU UTEMELJENU NA DOKAZIMA</b> (obvezni)
Opis obaveznog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	6
Godina studija / Semestar:	Prva/prvi
Voditelj predmeta:	Akademik Stjepan Gamulin
Suradnici:	Dr. sc. Goran Kardum
Okvirni sadržaj predmeta:	Značenje medicine utemeljene na dokazima za klinička istraživanja i praksu, program studija u odnosu na sastavnice medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> razumijevanje značenja medicine utemeljene na dokazima <b>Specifične:</b> poznavanje ciljeva i sadržaja studija
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Značenje, dosezi i ograničenja medicine utemeljene na dokazima, program studija u odnosu na sastavnice medicine utemeljene na dokazima (p 1 sat) Časopisni klub; Informacije o EBM (s 4 sata) Rasprava o problematici studija (s 1 sat)
Način provjere znanja:	uspješnost na seminaru
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost engleskog
Preporučena literatura:	Sackett D. L. I SUR. Evidence-based medicine: what it is and what it isn't. BMJ 1996;312: 71-72. <a href="http://www.google.hr">http://www.google.hr</a>
Dopunska literatura:	Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2004.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.



Naslov predmeta:	<b>UVOD U ZNANSTVENI RAD U MEDICINI</b> (obvezni)
Opis obveznog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 3 seminari u računalnoj učionici: 9 vježbe u računalnoj učionici: 4 ukupno: 16 sati
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelji predmeta:	Prof. dr. Matko Marušić / Prof. dr. Zoran Đogaš
Suradnici:	Dr. sc. Goran Kardum, prof. psih.
Okvirni sadržaj predmeta:	Znanstveni način mišljenja, vrste znanstvenih istraživanja, planiranje znanstvenog istraživanja. Identifikacija problema, postavljanje hipoteze, kvalitete hipoteze; prikupljanje podataka, suočavanje s podacima i obradba vlastitih podataka. Kritička prosudba podataka. Mogućnosti prikaza podataka i odabir prikladnog načina za prikaz vlastitih podataka.
Opće i specifične kompetencije:	<b>Opće:</b> usvajanje znanstvenog načina mišljenja, poznavanje smisla i svrhe EBM kao načina znanstvenog mišljenja i zaključivanja, poznavanje vrsta znanstvenog istraživanja, poznavanje svrsishodnog i nepristranog postupka prilaženju istraživačkom i praktičnom problemu te poznavanje kritičkog pristupa vlastitim podacima, njihovoj obradi i prikazu. <b>Specifične:</b> poznavanje cjelovitosti postupka znanstvenoga rada od pristupa problemu i planiranja istraživanja do izrade znanstvenoga rada i njegova publiciranja.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Znanstveni način mišljenja (p 1 sat). Vrste znanstvenih istraživanja, planiranje znanstvenog istraživanja, varijable, kontrolne skupine, načela statističkog načina razmišljanja, otkloni i pristranosti, klinička istraživanja (p 2 sata). Identifikacija problema za vlastito istraživanje, hipoteza (s 2 sata). Planiranje istraživanja prema zadanoj hipotezi (v 4s). Kritička prosudba plana istraživanja, sve skupine zajedno (s 3 sata) Časopisni klub (s 4 sata)
Način provjere znanja:	Ocjena vlastitog plana istraživanja
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskome jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci predavanja i seminara Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2004. Đogaš Z. Presentation of data. In: Marušić M, editor.

	<p>Planning and writing in medical research. Zagreb: Medicinska naklada; 2007.: u tisku.</p> <p>Đogaš Z. Teaching scientific methodology at a medical school: experience from Split, Croatia. Natl Med J India. 2004;17:105-7.</p>
Dopunska literatura:	<p>Hrvatske stranica Croatian Medical Journala, <a href="http://www.cmj.hr/HS">www.cmj.hr/HS</a></p> <p>Thomas L. Najmlađa znanost; bilješke promatrača medicine. Zagreb: Medicinska naklada; 1995.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>METODIKA KLINIČKOG ISTRAŽIVANJA</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 3 seminari: 9
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak, dr. sc. Karmela Krleža-Jerić
Suradnici:	Aleksandra Mišak, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Uloga i važnost kliničkih ispitivanja u medicini zasnovanoj na znanosti- EBM, translacija znanja; paradigma kliničkog znanstvenog istraživanja, definiranje ideje, izrada prijedloga projekta i protokola; provođenje studije, analiza i objavljivanje rezultata.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Poznavanje paradigme kliničkog istraživanja i uloge kliničkog istraživanja u EBM, principi transparentnosti, stanje i trendovi u svijetu ( SZO, Ottawa group, Berlinska deklaracija). Razumjevanje recenzentskog postupka, analiza literature, Cocharne biblioteka, sistematski osvrti. <b>Specifične:</b> elementi pripreme protokola, registracija, provođenje studije i priprema rukopisa, poznavanje CONSORT, pristrano izvještavanje o rezultatima ispitivanja
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Paradigma kliničkog istraživanja i tendencije u svijetu (2 p) Metodika izrade prijedloga projekta i protokola (3s) Principi transparentnosti, registracija i prikaz rezultata (1p 2s) Časopisni klub (s 4s)
Način provjere znanja:	Seminarski radovi, pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	Hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku; dokumenti dvojezično: hrvatski i engleski
Preporučena literatura:	Sažeci predavanja i seminara Marušić M. Uvod u znanstveni rad, Zagreb, Medicinska naklada, 2004.
Dopunska literatura:	Cochrane library methodology online ISRCTN i clinical trials.gov registri, online WHO online
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>KLINIČKA BIOSTATISTIKA</b> (obvezni)
Opis predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati:	ukupno 46: 12 sata predavanja, 22 sati seminara i 12 sati vježbi
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Davor Eterović
Suradnici:	Dr. sc. Goran Kardum, Vesna Čapkun, dipl. ing.
Okvirni sadržaj predmeta:	Repetitorij elementarne statistike, važne napredne metode, veze istraživačkog ustroja i analize podataka, prezentacija analize podataka, istraživačke omaške, modeli u kliničkoj medicini, pogreške mjerenja, važne nedoumice i neriješeni problemi
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<p><b>Opće:</b> Student nauči što je statističko zaključivanje, te kada i kako se koriste i interpretiraju najvažnije analize kliničkih podataka. Student se također upućuje u istraživačke aspekte uporabe naprednih statističkih metoda, kako izabrati uzorke sukladno istraživačkom dizajnu i procijeniti njihove potrebne veličine. Ističu se posebnosti kliničkog mjerenja, modelarski aspekt i propagacija raznih pogrešaka mjerenja. Razvija se kultura kvantitativnog pristupa u prikupljanju, analizi i interpretaciji podataka u kliničkoj praksi i istraživanju.</p> <p><b>Specifične:</b> Mogućnost samostalne, kritičke uporabe statističkih paketa, poznavanje pravilnog prikaza statističkih aspekata i rezultata istraživanja, mogućnost kritičke prosudbe istraživačkog ustroja i metoda analize rezultata istraživanja u literaturi.</p>
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<p>1. Repetitorij elementarne statistike:  - temeljni statistički pojmovi, što je zajedničko statističkim analizama, usporedbe kvantitativnih i kvalitativnih varijabli, regresija, dijagrami toka statističkih testova (p 3s)  - vježbe na računalu, koristeći realne podatke, uz izradu tablica i grafova (v 4s)</p> <p>2. Dizajn i analize podataka dijagnostičkih istraživanja  - ustroj istraživanja i STARD inicijativa, parametri valjanosti dijagnostičke metode, ROCK analiza (p 2s),  - Časopisni klub: kritičke prosudbe objavljenih radova glede poštivanja STARD preporuka (s 4s)  - vježbe na računalu, koristeći realne podatke (v 2s).</p> <p>3. Istraživački ustroj i statistički aspekti  - 2 sata predavanja: specifičnosti uzorkovanja i kontrolne skupine prema vrsti istraživanja, problem procjene nezavisnog učinka, relativna šansa i relativni rizik, rasponi pouzdanosti, snaga istraživanja,  - Časopisni klub: kritički osvrt na objavljene radove (s 4s)</p>

	<p>- vježbe na računalu, s naglaskom na izračun potrebne veličine uzorka (v 2s)</p> <p>4. Važne napredne metode</p> <p>- 4 sati predavanja: ekstenzije hi-kvadrat testa, multipla linearna regresija, složene analize varijance, GLM algoritmi, logistička regresija, analize preživljenja, Coxova regresija, evaluacija modela pomoću ponovnog uzorkovanja (resampling: jack-knife i bootstrap metode), ustroj i analiza randomiziranog, kontroliranog pokusa (CONSORT preporuke), Bayesova statistika, permutacijska statistika, meta analize.</p> <p>- Časopisni klub) kritički osvrt na objavljene radove (s 4s)</p> <p>- vježbe na računalu, koristeći realne podatke, uz izradu tablica i grafova (v 4s).</p> <p>5. Što kada nema recepta</p> <p>- 2 sata predavanja: istraživačke omaške (bias), modeli u kliničkoj medicini, pogreške mjerenja, problem kovarijabli, medijatora i moderatora, što statistika ne može riješiti, pregled najčešćih statističkih pogrešaka u biomedicini</p> <p>- Časopisni klub kritički osvrt na objavljene radove (s 4s)</p> <p>6. Kako prezentirati statističke aspekte istraživanja</p> <p>- (s 2s)</p>
Način provjere znanja:	pismeni ispit, seminarski zadaci
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	<p>Eterović D, Kardum G: Biostatistika za medicinare (IV. izdanje). Katedra za znanstvenu metodologiju, MF Split, 2006.</p> <p>Dawson B, Trapp R.G. Basic and Clinical Biostatistics (IV. Edition) New York, Lange Medical Books, 2004.</p> <p>Kirkwood BR: Essentials of medical statistics. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1992.</p>
Dopunska literatura:	Rosner B: Fundamentals of biostatistics (IV edition). Duxbury Press, Belmont, 1995.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>PRETRAŽIVANJE MEDICINSKIH INFORMACIJA</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	8
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Jelka Petrak
Suradnici:	Ana Utrobičić, prof.
Okvirni sadržaj predmeta:	Upoznati studente s načinima traženja dokaza u objavljenoj literaturi strategijom postavljanja kliničkoga pitanja i strategije pretraživanja. Sadržaj bi se ostvario kroz jedno predavanje (2 sata) i vježbe u računalnoj učionici (6 sati).
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Upoznati temeljne izvore znanstveno utemeljenih dokaza (Cochrane Library, DARE, PubMed/Clinical Queries, National Guidelines Clearinghouse itd.); Pretvaranje kliničkoga problema u strategiju pretraživanja (PICO model). Način pretraživanja EBM baza podataka
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Načela EBM-a i njihova primjena u upravljanju medicinskim informacijama Strategija pretraživanja Traženje kliničkoga dokaza
Način provjere znanja:	Traženje literature temeljem kliničkoga scenarija
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski
Preporučena literatura:	Marušić M., i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada, 2004. Centre for health evidence. Users' guides to evidence-based practice. <a href="http://www.cche.net/usersguide/main.asp">http://www.cche.net/usersguide/main.asp</a> . (2005-02-23) Ball C. The evidence based clinician: part 1, asking answerable questions. Student BMJ 2002;10:313-4.
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>PROCJENA VRIJEDNOSTI ZNANSTVENOG ČLANKA</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 2 sata Seminari: 10 sati Ukupno: 12 sati
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt
Suradnici:	Aleksandra Mišak, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Vještina čitanja znanstvenog rada. Temeljna pitanja (zašto, kako, koliko?). Područje, izvornost, plan istraživanja, metode (izbor ispitanika, mjerenja, statistika). Greške u rasuđivanju, zaključivanju. Analiza pojedinih dijelova članka.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Primjena postupaka EBM u analizi publikacija. Razlučivanje vjerodostojnih i korisnih od nevjerodostojnih i nekorisnih radova.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Pregled znanstvene publicistike, vodeći medicinski časopisi, mjesto i uloga domaćih časopisa. Elektronske publikacije i baze podataka (p 1s). Tehnika analize objavljenog članka. Provedba recenzije. Priroda dokaza. Zamke u zaključivanju (p 1s). Analiza interventne studije (s 2s). Analiza opservacijske studije (s 2s). Analiza sekundarne/farmakoekonomske istudije (s 2s). Časopisni klub: rasprava o valjanosti članaka (s 4s)
Način provjere znanja:	Pismeni ispit (test). Esejski prikaz jednog članka (recenzija).
Jezik poduke	Hrvatski/engleski.
Preporučena literatura:	Rumboldt Z. Praktikum interne medicine. Split: OB Split, 1985:87-92. Sackett DL, Richardson WS, Rosenberg W, Haynes RB. Evidence-based medicine. London: Churchill Livingstone, 1997:79-156. Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada, 2004:178-90.
Mrežne adrese:	<a href="http://www.ovid.com">www.ovid.com</a> ; <a href="http://www.publicationethics.org.uk">www.publicationethics.org.uk</a>
Dopunska literatura:	Lacković Z, Čečuk Lj, Buneta Z. Mjera za znanost. Zagreb: Medicinska naklada, 1991:1-323. Greenhalagh T. How to read a paper. London: BMJ, 1997:1-191. Huth EJ. Writing and publishing in medicine. 3. izd. Baltimore: Williams & Wilkins, 1999: 59-274.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Intramuralna (anketa, analiza uspješnosti na ispitu) Ekstramuralna (posjet tima za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije)
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>KLINIČKO ISTRAŽIVANJE I MJERENJE</b> (obvezni)
Opis predmeta: (postojeći ili novi)	Postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 4 sata seminari: 12 sati vježbe: 12 sati ukupno: 28 sati
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelji predmeta:	Prof. dr. sc. Željko Dujić i prof. dr. sc. Zoran Valić
Suradnici:	Doc. dr. sc. Darija Baković, dr. sc. Ivan Palada, dr. sc. Marko Ljubković, dr. sc. Jasna Marinović-Ljubković, mr. sc. Vladimir Ivančev, dr.med., Ante Obad, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Razumijevanje znanstvenog načina mišljenja i njegove osobitosti u medicini preduvjet su znanstvenog kliničkog istraživanja. Neodgovarajuće planirani i izvedeni eksperimenti česti su izvor frustracija istraživača, a uz to nose velike a neopravdane troškove. Izvođenje preciznog kliničkog mjerenja ima svrhu prikupiti vjerodostojne podatke. Usvajanje metoda načina obrade tako prikupljenih podataka i stvaranja na njima utemeljenih kongresnih priopćenja i izvornih znanstvenih radova od neprocjenjive su važnosti za svakog istraživača. Uključivanjem u elementarne procese znanstvenog istraživanja studenti se uče kritičkom procjenjivanju dobivenih i objavljenih radova kao i kvalitete korištenih metoda.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> upoznavanje s važnošću preciznog kliničkog mjerenja, načinima prikupljanja podataka i njihove pohrane, prijenosom podataka do suradnika, zaštite podataka. Izrada kongresnih priopćenja i oblici izlaganja na kongresima. <b>Specifično:</b> studenti će se osposobiti za samostalno izvođenje složenih kliničkih pokusa, prikupljanje podataka, njihovu digitalizaciju i sažimanje. Steći će znanje i vještinu za izradu grafičkih prikaza kvalitete koju od njih traže vrhunski časopisi. Naučit će u potpunosti izraditi kongresno priopćenje u obliku postera i usmenog izlaganja, te izvršiti njegovu prezentaciju.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: Važnostpreciznosti kliničkog mjerenja, digitalizacija izmjerenih varijabli (upoznavanje s osnovama PowerLab sustava), pohrana i čuvanje izmjerenih parametara ( p 2x 2s= 4s) Utjecaj simuliranog zarona na kardiovaskularni sustav, aktivna i reaktivna hiperemija, utjecaj statičke i dinamičke tjelovježbe na arterijski tlak, utjecaj ponovljenog udisanja ili apneje na mišićnu zasićenost kisikom, protok krvi kroz mozak i sl. (v 3x 4s =12)



	<p>Analiza podataka u Chart zapisu (s 2s)</p> <p>Unos podataka u program za tablično računanje, načini sažimanja podataka (s 2s)</p> <p>Grafičko prikazivanje podataka (s 2s)</p> <p>Prezentacija dobivenih rezultata istraživanja (s 2s)</p> <p>Časopisni klub: analiza znanstvenih članaka glede mjerenih parametara (s 4s)</p>
Način provjere znanja:	pismeni ispit, ocjena seminarskih i vježbovničkih zadataka, završna konferencija
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	<p>Pak CYC, Adams PM, urednici. Techniques of patient oriented research. Raven Press, New York, 1994.</p> <p>Priručnik za uporabu PowerLab</p> <p>Priručnik za korištenje programa za tablično računanje</p>
Dopunska literatura:	znanstveni radovi iz teme vježbi
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>MEDICINA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (obavezni)
Opis obaveznog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 4 sata seminari u računalnoj učionici: 10 sati ukupno: 14 sati
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Akademik Stjepan Gamulin
Suradnici:	Mr. sc. Mirjana Huić
Okvirni sadržaj predmeta:	Medicina utemeljena na dokazima (evidence based medicine, EBM) kao način znanstvenog mišljenja i zaključivanja, cilj i svrha EBM, dosezi i ograničenja. Postupci EBM: postavljanje svrsishodnih pitanja odnosno identifikacija problema; prikupljanje dokaza, kritička prosudba dokaza, primjena dokaza u kliničkoj praksi, analiza odlučivanja; vrednovanje rezultata. Mogućnosti primjene EBM u istraživačkom radu i svakodnevnicu kliničkog okruženja.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> poznavanje smisla i svrhe EBM kao načina znanstvenog mišljenja i zaključivanja, svrsishodnog i nepristranog postupka prilaženju istraživačkom i praktičnom problemu te prenošenju znanstvenih spoznaja u kliničku primjenu; razumijevanja etiopatogeneze bolesti, prognoze bolesti, izbora optimalnih dijagnostičkih i terapijskih postupaka; <b>Specifične:</b> poznavanje metoda EBM i uvođenja EBM u kliničku praksu
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Smisao, svrha i postupci EBM (p 2x 2s = 4s). Formuliranje svrsishodnih pitanja, strukturiranje pitanja, predlošci pitanja (s 2s). Traženje i prikupljanje dokaza, baze podataka i njihovo korištenje (s 2s). Kritička prosudba dokaza: valjanosti studije, pouzdanosti rezultata, primjenjivosti na zadani problem/bolesnika i to dijagnostičkih postupaka, terapijskih postupaka, prognoze, uzroka bolesti ili nuspojava lijeka. Mjere valjanosti rezultata, računalna podrška EBM (s 4s). Primjena dokaza u kliničkoj praksi, analiza odlučivanja; vrednovanje rezultata. Mogućnosti primjene EBM u istraživačkom radu i svakodnevnicu kliničkog okruženja (s 2s).
Način provjere znanja:	pismeni ispit, jedan zadatak EBM
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci predavanja i seminara Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2004:

	<p>Petrak J: Traženje informacija u medicini, str. 116.  Marušić M, Sustav dokazivanja u medicini, str. 124.  Kovačić N. Medicina utemeljena na dokazima, str. 125.  Klinička praksa utemeljena na dokazima, str. 127.  Mišak A. Kritičko čitanje znanstvenog članka, str. 178.  Huić M. Evidence-based medicine. In: Marušić M, editor.  Planning and writing in medical research. Zagreb:  Medicinska naklada; 2007.: (u tisku).  Centre for Evidence-Based Medicine, University of  Oxford: <a href="http://www.cebm.net">www.cebm.net</a>  Evidence-based Medicine Resource Center:  <a href="http://www.ebmny.org">www.ebmny.org</a>  Evidence based medicine on line:  <a href="http://www.ebm.bmjournals.com">www.ebm.bmjournals.com</a></p>
Dopunska literatura:	<p>Straus SE, Richardson WS, Glasziou P, Haynes RB,  Evidence-based medicine. How to practice and teach  EBM, (3rd ed.) Edinburgh, Elsevier, Churchill  Livingstone, 2005.  Dawson B, Trapp R.G. Basic and Clinical Biostatistics  (4.ed.) New York, Lange Medical Books, 2004</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>VRSNOĆA MEDICINSKE SKRBI, PROCJENA I UNAPREĐENJE</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 4 Seminari: 10 Ukupno: 14
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Profesor Reuben Eldar
Suradnici:	Mr. sc. Nasić Mirjana
Okvirni sadržaj predmeta:	Dobrobit koju medicinska skrb može pružati korisnicima u stalnom je porastu, ali često uz povećani trošak, a rijetko bez povišenog rizika. Potrebna je stalna procjena kvalitete skrbi i njezino unapređenje kako bi se pružila prihvatljiva skrb koja, uzevši u obzir raspoložive resurse, smanjuje rizik, a povećava dobrobit. Ova se djelatnost ne može prepustiti istraživačima zdravstvene skrbi, već svi prakticirajući liječnici moraju znati kako procijeniti i poboljšati svoj rad.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Opće: poznavanje načela procjene i unapređenja kvalitete skrbi te standarda i kriterija na kojima se procjena temelji; nutarnji i vanjski pregledi kvalitete. Specifične: poznavanje retrospektivnih i prospektivnih metoda nutarnjih procjena i unapređenja kvalitete skrbi.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Opća načela, kriteriji i standardi; ustroj provedba i ishod skrbi; procjena učinkovitosti i sigurnosti tehnologije zdravstva (p 1s). Pokazatelji kliničke provedbe (smrtnost, neplanirani ponovni prijem, povratak u operacijsku salu, učestalost carskog reza (p 1s). Nepovoljni događaji i jatrogene ozljede, management rizika (p 1s). Časopisni klub: Nepovoljni događaji: bolničke infekcije greške u davanju lijekova greške u transfuziji krvi i uporabi elemenata krvi dekubitus (s 3s). Anesteziološki nepovoljni događaji (s 1s). Pristup sprečavanju nepovoljnih događaja (s 1s). Retrospektivne metode procjene i unapređenja kvalitete-zadovoljstvo pacijenata, pregled vršnjaka, klinički audit/revizija (s1s). Klinički audit (s 1s). Prospektivne metode procjene i unapređenja kvalitete-smjernice za kliničku izvješću, protokoli, algoritmi (p 1s). Pristup posebnim istraživanjima-ustroj, provedba, ishod skrbi (s 1s). Međusobna veza između procjene kvalitete, medicine utemeljene na dokazima i procjene tehnologije zdravstva

	(s 1s). Zaključna rasprava (s 1s).
Način provjere znanja:	Sudjelovanje u raspravama, priprema i izlaganje seminara, pismeni ispit.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Eldar R. Vrsnoća Medicinske Skrbi. Medicinska Naklada, Zagreb, 2003. Boban N. Bolničke infekcije. U: Rapac i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti. Medicinska Naklada Zagreb, 2003. str. 406-435. Kovačić I. Organizacija i upravljanje u zdravstvenoj zaštiti, Med Naklada, Zagreb 2003, str.353-359 Eldar R. Quality of primary care. Croat Med J 2004; 45: 679-684. Eldar R. Understanding and preventing adverse events. Croat Med J 2002; 86-88. Lisby M. et al. Errors in the medication process: frequency, type, potential clinical consequences Intl J Qual Health Care 2005; 17: 15-13. Hasan M. Readmission to hospitals: still ill defined and poorly understood. Intl J Qual Health Care 2001; 13: 177-179. Spittal MJ et al. A prospective analysis of critical incidents attributable to anesthesia. Intl J Qual Health Care 1995; 7: 363-371. Johnston G. et al. Reviewing audit: barriers and facilitating factors for effective clinical audit. Qual Health Care 2000; 9: 23-26. Mansfield CD. Attitudes and behaviours towards clinical guidelines: the clinicians perspective. Qual Health Care 1995; 4: 250-255.
Dopunska literatura:	Donabedian A. An Introduction to Quality Assurance in the Health Care. Oxford University Press Inc. NY 2003.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, anketa slušatelja.
Minimalni i maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>ETIKA U KLINIČKIM ISTRAŽIVANJIMA</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 4 Vježbe: 4 Ukupno: 8
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt
Suradnici:	Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt, Marita Mimica, prof. psih.
Okvirni sadržaj predmeta:	Definicija kliničkog istraživanja. Razlika između etičkih i legislativnih okvira. Ispitivanje novih lijekova i metoda. Dignitet ispitanika: informirani pristanak. Etički odbori. Uloga DSMB. Etika objavljivanja rezultata.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Prosudba prihvatljivosti objavljenih ili planiranih pokusa. Sudjelovanje u radu etičkih povjerenstava i sličnih tijela.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2 h). Uvod u etiku. Osobitosti kliničkog pokusa. Zakonska regulativa. Razlike u stavovima. Predavanje (2 h). Suština informiranog pristanka. Rad etičkih povjerenstava, DSMB i srodnih tijela. Časopisni klub. Prosudba etičke prihvatljivosti znanstvenih radova (s 4h)
Način provjere znanja:	Pismeni ispit (test)
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski/engleski
Preporučena literatura:	Švajger A. Spisi medicinske etike. Zagreb: CBE, 2004:21-35. Jonsen AR, Siegler M, Winslade WJ. Clinical ethics. 5. izd. New York: McGraw-Hill, 2002:173-98.
Mrežne adrese:	<a href="http://www.publicationethics.org.uk">www.publicationethics.org.uk</a> ; <a href="http://www.cochrane.org">www.cochrane.org</a>
Dopunska literatura:	Beauchamp TL, Childress JF. Principles of biomedical ethics. Oxford: Oxford University Press, 2001:283-336. Rumboldt Z. Etička pitanja u kliničkim istraživanjima. Vrbošn 2005;9:333-41. Rumboldt Z. Ethical dues in biomedical publications. Acta Med Croat 2000;53:203-6.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>IZRADA ZNANSTVENOG RADA</b> (obvezni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi predmet. Glavni cilj ovoga predmeta jest da nauči doktorande osnovama građe znanstvenoga članka kao podlozi za svladavanje vještina pisanja članka temeljenog na vlastitim rezultatima u okviru istraživanja na doktorskom studiju.
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 2 Seminari: 4 Vježbe: 9 Ukupno: 15
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Ana Marušić
Suradnici:	Dario Sambunjak, dr. med. Ana Ivaniš, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće kompetencije:</b> Poznavanje svih aspekata pisanja i objavljivanja znanstvenog članka. <b>Specifične kompetencije:</b> 1. Poznavanje i uspješno korištenje ustroja znanstvenog članka (IMRaD), vrsti znanstvenih članaka, povezanost znanstvenoga dokaza i građe znanstvenoga članka. 2. Tehničke pripreme za pisanje znanstvenog članka: priprema podataka i literature, stil pisanja, pisanje pojedinih dijelova izvješća, tehnička priprema rukopisa, postupak objavljivanja u znanstvenom časopisu. 3. Učinkovito prikazivanje rezultata znanstvenog istraživanja, elektroničko uređivanje tablica i slika, ocjena učinkovitosti grafičkih prikaza
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<i>Predavanje</i> 1×2 sata Pisanje znanstvenog članka zasnovano na dokazima <i>Seminari</i> 2×2 sata 1. Građa znanstvenog članka 2. Odabir časopisa za publikaciju <i>Vježbe</i> 3×3 sata 1. Pisanje znanstvenog članka – Uvod i Metode 2. Pisanje znanstvenog članka – Rezultati, Rasprava 3. Pisanja znanstvenog članka – Referencije i prilozi (slike i tablice) Vježbe će biti organizirane kao „Paper Clinics“, na kojima će se raspravljati o konkretnim studentskim uratcima.
Način provjere znanja:	Ispit:

	Položen pismeni test s pitanjima višestrukog izbora; okvirni nacrt znanstvenog članka o vlastitom istraživanju.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, može se predavati i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Marušić M, urednik. Uvod u znanstveni rad u medicini. 3. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada; 2004.
Dopunska literatura:	Silobrčić V. Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. 5. izd. Zagreb: Medicinska naklada; 2003. Cheryl Iverson, ur. American Medical Association Manual of Style: A Guide for Authors and Editors. 9. izd. Baltimore (NJ): Williams and Wilkins; 1998. Byrne DW. Publishing your medical research paper: what they don't teach in medical school. Baltimore (NJ): Williams and Wilkins; 1998. Huth EJ. Writing and publishing in medicine, 3. izd. Baltimore (NJ): Williams & Wilkins; 1999. Lang T, Secic M. How to report statistics in medicine: annotated guidelines for authors, editors, and reviewers. ACP Series Medical Writing and Communication. Philadelphia (PA): ACP; 2006. Greenhalgh T. How to read a paper. Dostupno na <a href="http://bmj.bmjournals.com/collections/read.shtml">http://bmj.bmjournals.com/collections/read.shtml</a> . Sharp DW. Kipling's guide to writing a scientific paper. Croat Med J. 2002;43:262-7. Day RA, Gastel B. How to write & publish a scientific paper. Westport, CT: Greenwood Publishing Group, 2006
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Studentska anketa na kraju predmeta o sadržaju predmeta, nastavnicima i ispitu. Glavni rezultat predmeta bit će znanstveni članak studenta o rezultatima vlastitog istraživanja u okviru doktorskog studija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.



Naslov predmeta:	<b>PISANJE ZNANSTVENIH PROJEKATA (obvezni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 2 seminari u računalnoj učionici: 10 ukupno: 12 sati
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Ivica Grković
Suradnici:	Prof. dr. sc. Damir Sapunar (MF Split), Prof. dr. sc. Colin Anderson (Dpt. of Anatomy & Cell Biol., University of Melbourne, Australia)
Okvirni sadržaj predmeta:	Kvaliteta prijedloga znanstveno-istraživačkih projekata mora biti na izuzetnoj razini kako bi projekt bio financiran. Pisanje (uspješnih) znanstvenih projekata zahtijeva posebna znanja i vještine koje nisu sastavni dio medicinskog kurikuluma (diplomskog i poslijediplomskog) i najbolje se uče aktivnim sudjelovanjem u tom složenom procesu. Kandidati će nakon kratkog uvoda aktivno sudjelovati u osmišljavanju i pisanju nekoliko kratkih projekata iz bazičnih i kliničkih grana medicine. Iako u skraćenom obliku, ovi prijedlozi će imati sve komponente konačnih prijedloga
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> upoznavanje s konceptom prijedloga projekta, važnosti mentora (voditelja projekta) i optimalnog okruženja. Upoznavanje s različitim formatima prijedloga projekta. Upoznavanje s procesom evaluacije i vrednovanja pojedinih komponenti prijedloga. <b>Specifične:</b> razumijevanje strukture prijedloga, važnosti sažetka, razumijevanje 'tijela' prijedloga (specifični ciljevi prijedloga, hipoteze, preliminarni podaci, opis metodologije, planiranje radnog dijela i precizne vremenske projekcije, očekivani rezultati, originalnost, izvedljivost...). Razumijevanje važnosti poštovanja vremenskih i formacijskih okvira.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje: Pisanje uspješnih projekata u biomedicini (predstavljanje smisla i važnosti projekata, objašnjenje općih principa pisanja prijedloga, organizacija vremena i potrebne infrastrukture, angažiranje suradnika, podjela zadataka i koordinacija, česti problemi i prepreke) S1 (2 sata): Od ideje do naslova i sažetka, S2 (2 sata): Razrada hipoteza i pretpostavki, S3 (2 sata): Postupci, protokoli i planovi, S4 (2 sata): Ciljevi, primjena i očekivani rezultati, S5 (2 sata): Popratni administrativni podatci i završetak.
Način provjere znanja:	Pismeni ispit, ocjenjivanje prijedloga projekta (simulacija evaluacije u dva kruga vodeći se evaluacijskim modelom Nacionalne Zaklade za znanost).
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	Hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku

Preporučena literatura:	Cynthia R. Knowles: The First-Time Grantwriter's Guide to Success, , Corwin Press, 2002 Liane Reif-Lehrer: Grant Application Writers Handbook Jones and Bartlett Publishers, 2004
Dopunska literatura:	Originalni i revijalni znanstveni radovi iz područja. Npr. Kessel D. Writing successful grant applications for preclinical studies. <u>Chest</u> 2006;130: 296-8. Berger DH. An introduction to obtaining extramural funding. <u>J Surg Res.</u> 2005;128:226-31. Koren G. How to increase your funding chances: common pitfalls in medical grant applications. <u>Can J Clin Pharmacol</u> 2005;12:e182-5.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE</b> (obvezni)
Opis obaveznog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	4 sata
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelj predmeta:	Akademik Stjepan Gamulin, prof. dr. sc. Željko Dujčić
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	Propisi koji uređuju postupak stjecanja doktorata znanosti, pisanje prijave teme doktorske disertacije.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> planiranje i pisanje plana znanstvenog istraživanja. <b>Specifične:</b> izrada prijave teme doktorske disertacije.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Pregled propisa koji uređuju postupak stjecanja doktorata znanosti, uloga i dužnosti mentora, građa prijave teme doktorske disertacije, pisanje prijave, postupak prihvaćanja prijave (p 2s). Rasprava o prijavi teme doktorske disertacije (s 2s).
Način provjere znanja:	Prihvaćanje prijave.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski
Preporučena literatura:	Naputci za prijavu teme doktorske disertacije, propisi koji uređuju postupak stjecanja doktorata znanosti pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu ( <a href="http://www.mefst.hr/pds/pravilnik">www.mefst.hr/pds/pravilnik</a> o stjecanju doktorata).
Dopunska literatura:	Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2004.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>GLOBALNO ZDRAVLJE UTEMELJENO NA DOKAZIMA (obvezni)</b>
Opis obaveznog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 4 seminari: 6 vježbe – problemski zadatci: 5 ukupno: 15 sati
Godina studija / Semestar:	prva
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Igor Rudan
Suradnici:	Prof. dr. sc. Ana Marušić Livia Puljak, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Zdravlje u kontekstu sveukupne globalizacije te primjena EBM u procjeni stanja i unaprjeđenju sastavnica globalnog zdravlja
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Opći cilj predmeta je upoznavanje globalnih promjena u zdravlju i bolesti u 21. stoljeću; razvijanje stavova, znanja, vještina i kreativnosti za poboljšanje zdravlja u globalnom okružju; priprema studenata za aktivno djelovanje predvođenju, promociji, edukaciji i istraživanju globalnog zdravlja u lokalnim, nacionalnim i internacionalnim ustanovama. Specifični ciljevi predmeta su 1) stjecanje vještine identificiranja determinanti zdravstvenih problema, s posebnim naglaskom na socio-kulturalne elemente, 2) stjecanje vještine ustroja, primjene i procjene globalnog zdravlja i razvoja zdravstvenih programa i politike, te 3) stjecanje vještina rukovođenja u stvaranju i primjeni programa koji se fokusiraju na ponašanje vezano uz specifične zdravstvene probleme na nacionalnoj i globalnoj razini.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Globalni zdravstveni okviri – pregled različitih pristupa globalnom zdravlju, uključujući epidemiološki, antropološki, ekonomski, socijalni, etički i pristup sa stajališta ljudskih prava; (p 2s) Biološki koncepti javnog zdravlja – pregled spoznaja o biološkim mehanizmima najvažnijih skupina bolesti, razumijevanja i interpretacija međusobnih odnosa genetskih, okolišnih i bihevioralnih komponenti zdravlja i bolesti u ekološkom kontekstu; analiza bioloških principa bolesti sa stajališta javnog zdravstva; (p 2h) Komparativni globalni zdravstveni sustavi– analiza različitih sustava, funkcija i trendova u međunarodnim zdravstvenim sustavima, te analiza izvora razlika i njihovog značenja za zdravlje lokalne populacije; (s 2h) Međunarodne zdravstvene organizacije– pregled i analiza međunarodnih organizacije i aktivnosti usmjerenih na

	<p>globalno zdravlje; (s 2h)  Kvalitativna i kvantitativna analiza globalnih zdravstvenih programa i odrednica– primjena kvalitativnih i kvantitativnih metoda u analizi podataka i njihova uporaba u stvaranju programa i odredaba; (v 3h)  Čitalački klub: Usporedne regionalne determinante zdravlja u globalnom kontekstu– analiza socijalnih, kulturnih i ekonomskih tema koje određuju zdravlje u lokalnom kontekstu, a u usporedbi s tim odrednicama iz drugih svjetskih područja (prema definiciji SZO); (s 2h)  Biostatističke i bioinformatičke aplikacije u globalnom zdravlju– primjena biostatističkih i bioinformatičkih principa kritičke analize populacijskih podataka i različitih vrsta zdravstvenih istraživanja (v 2h)</p>
Način provjere znanja:	pismeni ispit u obliku studije slučaja (case study) ili razvitka programa
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	<p>Sažeci predavanja i seminara  Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2004:  Huić M. Evidence-based medicine. In: Marušić M, editor. Planning and writing in medical research. Zagreb: Medicinska naklada; 2008.</p>
Dopunska literatura:	<p>Mrežno predavanje Hansa Roslinga o indikatorima globalnog zdravlja:  <a href="http://www.ted.com/index.php/talks/view/id/140">http://www.ted.com/index.php/talks/view/id/140</a>  Everett C, MD Koop, Pearson CE, Schwarz MR. Critical Issues in Global Health. San Francisco, Wiley (Jossey-Bass), 2001.  Rudan I i sur.: Gaps in policy-relevant information on burden of disease in children: A systematic review. Lancet, 365: 2031-2040, 2005.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	5/ovisno o broju računala u računalnoj učionici

**Izborni predmeti:**

Naslov predmeta:	<b>KIRURŠKO LIJEČENJE POREMEĆAJA DISANJA TIJEKOM SPAVANJA UTEMELJENO NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 2 sata seminara: 8 sati ukupno: 10 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Goran Račić
Suradnici:	Željka Roje, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje u patogenezi, dijagnostici i kirurškom liječenju poremećaja disanja tijekom spavanja uzrokovane promjenama strukture i funkcije gornjih dišnih putova.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kirurškom liječenju poremećaja disanja tijekom spavanja.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanja (2 sata): Poremećaji disanja tijekom spavanja (SDB)(hrkanje, opstruktivska sleep apneja -OSA)-patogeneza, dijagnostika, kirurško liječenje. Seminar 1 (2 h): Nosna opstrukcija i SDB. Seminar 2 (2 h): Bolesti ždrijela i SDB. Seminar 3 (2 h): Koblacija u liječenju SDB. Seminar 4 (2 h): Nekirurško liječenje SDB.
Način provjere znanja:	rješenje zadataka.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Skripta s uputama za interpretaciju Apneagraph-a Fairbanks DNF, Mickelson SA, Tucker Woodson B(ed) Snoring and Obstructive Sleep Apnea, Philadelphia: Lippincot, Williams&Wilkins 2003.
Dopunska literatura:	Powell NB, Riley RW, Troell RJ, Li K, Blumen MB, Guillemeniault C. Radiofrequency volumetric tissue reduction of the palate in subjects with sleep-disordered breathing. <i>Chest</i> 1998;113:1163-1174. Bhattacharyya N, Kepnes LJ. Clinical effectiveness of coblation inferior turbinate reduction. <i>Otolaryngol Head Neck Surg.</i> 2003 129:365-71. Troell RJ. Radiofrequency techniques in the treatment of sleep-disordered breathing. <i>Otolaryngol Clin North Am.</i> 2003 36:473-93. Belloso A, Chidambaram A, Morar P, Timms AS.

	<p>Coblation Tonsillectomy Versus Dissection Tonsillectomy: Postoperative haemorrhage. Laryngoscope 2003;113:2010-2013.</p> <p>Plant RL. Radiofrequency Treatment of Tonsillar Hypertrophy. Laryngoscope 2002;112:20-22.</p> <p>Derkay CS, Darrow DH, Welch C, Sinacori JT. Post-Tonsillectomy Morbidity and Quality of Life in Pediatric Patients with Obstructive Tonsils and Adenoid: Microdebrider vs Electrocautery. Otolaryngol Head Neck Surg 2006;134:114-120.</p> <p><a href="#">Levy P, Robert D</a>. Sleep disordered breathing: from pathophysiology to evidence-based-medicine. <a href="#">Sleep</a>. 2000 ;23 Suppl 4:S93-4.</p> <p><a href="http://www.eurosleep.no/index.asp">http://www.eurosleep.no/index.asp</a></p> <p>Evidence-based Medicine Resource Center <a href="http://www.ebmny.org">www.ebmny.org</a></p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje zainteresiranosti studenata tijekom seminara i vježbe uz kratke pismene provjere znanja, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>KIRURGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 1 sat seminari: 10 sati ukupno: 11 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Nikica Družijanić
Suradnici:	Dr. sc. Dragan Korolija-Marinić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u liječenju kirurških bolesti obradit će se na izabranim područjima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kirurgiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1h): Suvremeni problemi kirurške prakse i njihovo rješavanje putem EBM principa Seminar 1 (2h): Hitna kirurgija i traumatologija Seminar 2 (2h): Endoskopska kirurgija Seminar 3 (2h): Kolorektalni karcinom Seminar 4 (2h): Liječenje boli i postoperativni oporavak Seminar 5 (2h): Procjena ishoda kirurških postupaka
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Birkmeyer JD et al. Critical Assessment of Surgical Outcomes. In Sabiston textbook of Surgery, 17 <sup>th</sup> ed. 2004, Elsevier. Neugebauer et. al. EAES Guidelines for Endoscopic Surgery. Springer, Berlin 2006.
Dopunska literatura:	Cuschieri A. Nature of Human Error. Implications for Surgical Practice. Ann Surg 2006; 244:642-648.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.



Naslov predmeta:	<b>REUMATOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta	novi
Broj sati:	11 sati – 1 sat predavanja 10 sati seminara
Godina studija	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles
Suradnici:	Doc. dr. sc. Dušanka Martinović-Kaliterna
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju autoimunih bolesti obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u reumatologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1h):Suvremeni problemi reumatologije (patogeneza, dijagnostika i liječenje) Seminar 1 (2h): Stres i autoimune bolesti Seminar 2 (2h): Citokini u patogenezi RA Seminar 3 (2h): Patogeneza i značenje sustavnih poremaćaji u RA Seminar 4 (2h): Biološki lijekovi u liječenju autoimunih bolesti Seminar 5 (2h): Značenje i pouzdanost nalaza protutijela u dijagnostici autoimunih bolesti
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke	hrvatski, mogućnost nastave i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Bongartz T, Sutton AJ, Sweeting MJ, Buchan I, Matteson EL, Montori V.:Anti-TNF antibody therapy in rheumatoid arthritis and the risk of serious infections and malignancies: systematic review and meta-analysis of rare harmful effects in randomized controlled trials JAMA. 2006;295:2275-85. 7 Firestain G.S. Evolving concepts of rheumatoid arthritis, Nature 2003;423:356-61. <a href="http://www.umdj.edu/camlbweb/rheumatology.html">http://www.umdj.edu/camlbweb/rheumatology.html</a> <a href="http://www.nice.org.uk/guidance/topic/musculoskeletal">http://www.nice.org.uk/guidance/topic/musculoskeletal</a>
Dopunska literatura:	TugwellP, SheaB, Boers M, et al (ed). Evidence based rheumatology, London: Blackwell BMJ Books, 2003
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>RADIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA RAKA DOJKE UTEMELJENA NA DOKAZIMA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 2 sata seminari: 8 sati ukupno: 10 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Stipan Janković
Suradnici:	Dr. sc. Tade Tadić
Okvirni sadržaj predmeta:	Novo spoznaje o ulozi magnetske rezonancije u dijagnostici raka dojke. Uloga mamografije u ranom otkrivanju raka dojke-mamografski probir. Biopsije dojke.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena dijagnostičkih postupaka u dijagnostici raka dojke (cost/benefit analiza) utemeljenih na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena MRI, mamografije, te biopsija dojki kao dijagnostičkih postupaka medicine utemeljenih na dokazima.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): MRI u dijagnostici raka dojke: kada i zašto? Seminar 1 (2h): Mamografski probir raka dojke: prvi rezultati Seminar 2 (2h): Vacuum asistirana stereotaksijska biopsija dojke Seminar 3 (2h): BIRADS (Breast Imaging Reporting and Database System) slikovni leksikon Seminar 4 (2h): CAD (Computer-Aided Diagnosis): stvarna pomoć u radiološkoj dijagnostici bolesti dojke ili ne?
Način provjere znanja:	pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Janković S, ur. Mamografija i ultrazvuk dojke (uz tečaj I kategorije SMU). Jedinica za znanstveni rad Kliničke bolnice Split, Split, 2004. Janković S, Tadić T, Fridl-Vidas V, Marotti M, Šimundić I, Buljević V, Bezić J, Tomić S, Grković I. Radiologija dojke. U: Seminari iz kliničke radiologije. Janković S, ur. Split, 2005:671-720. Janković S, Eterović D, ur. Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Medicinska naklada Zagreb, Zagreb, 2002. Morris AE, Liberman L, ed. Breast MRI: Diagnosis and Intervention. New York, Springer, 2005.
Dopunska literatura:	<a href="http://www.imaginis.com">www.imaginis.com</a>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.

predmeta/modula:	
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>MINIMALNO INVAZIVNA KIRURGIJA U LIJEČENJU MALIGNIH BOLESTI</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi, prerađeni dosadašnji predmet – Endoskopska kirurgija
Broj sati: (maksim. 10-15)	predavanje: 2 sata seminari: 6sati vježbe: 2 sata ukupno: 10 sati
Godina studija / Semestar:	druga / treći-četvrti
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zdravko Perko
Suradnici:	Prof. dr. sc. Nikica Družijanić, Doc. dr. sc. Nenad Ilić
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>Suvremene spoznaje i nedoumice u liječenju izabраних malignih kirurških bolesti endoskopskim načinom obradit će se postupkom medicine utemeljene na dokazima (temeljne postavke medicine utemeljene na dokazima kod endoskopskog liječenja malignih bolesti, pretraživanje baza podataka, pronalaženje i ocjenjivanje relevantne literature, osnovne karakteristike kontroliranih kliničkih studija, meta-analize i kliničke smjernice. Kritička procjena medicinske literature u navedenom području).</p> <p>Endoskopska oprema i instrumenti, patofiziologija pneumoperitoneuma, kirurški stres, područja najčešće primjene minimalno invazivne kirurgije u liječenju malignih bolesti: kolorektalni karcinom, transanalna endoskopska mikrokirurgija i torakoskopska kirurgija.</p>
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<p><b>Opće kompetencije:</b> mjesto i uloga endoskopske kirurgije u liječenju pojedinih malignih bolesti.</p> <p><b>Specifične kompetencije:</b> primjena endoskopske kirurgije u liječenju malignih bolesti pojedinih organa na temelju medicine utemeljene na dokazima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena medicine utemeljene na dokazima kod indikacije i kontraindikacije za endoskopsku operaciju, način odlučivanja o vrsti operacije</li> <li>• Evidence based medicine – publicirani podaci o rezultatima laparoskopske kirurgije, načela vrjednovanja pojedine publikacije</li> <li>• informacije i otvorena pitanja o prednostima i nedostacima endoskopske kirurgije, vrijednosti i nedostaci endoskopske i otvorene operacije, podaci u bazama podataka</li> <li>• stjecanje osnovnih endoskopskih kirurških vještina na modelu</li> </ul>

<p>Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)</p>	<p><b>Uvodno predavanje:</b> endoskopska oprema i instrumenti, patofiziologija pneumoperitoneuma, kirurški stres pri otvorenim i endoskopskim operacijama – utjecaj na preživljenje, troškovi pojedinog načina liječenja.</p> <p><b>Seminar 1. Laparoskopske operacije radi kolorektalnog karcinoma:</b> onkološki standardi endoskopskog liječenja kolorektalnog karcinoma, indikacije i kontraindikacije, usporedba rezultata laparoskopskih i otvorenih operacija, rane i kasne komplikacije, recidivi i preživljenje. Različitosti strategije, tehničke osobitosti i način vršenja laparoskopskih operacija kolorektalnog karcinoma.</p> <p><b>Seminar 2. Videoendoskopska kirurgija toraksa kod malignih bolesti.</b> Minimalno invazivni postupci u torakalnoj kirurgiji kod karcinoma, liječenje tumora pluća, eksploracija i biopsija, indikacije i kontraindikacije, preživljenje u odnosu na otvorene postupke.</p> <p><b>Seminar 3. Transanalna endoskopska mikrokirurgija</b> Indikacije, kontraindikacije, komplikacije, prednosti i nedostaci lokalne terapije benignih i malignih tumora završnog debelog crijeva - rektuma. Prijeoperacijski staging, transrektalni ultrazvučni pregled. Usporedba rezultata ovih operacija, kvaliteta života bolesnika u odnosu na klasične operacije, adjuvantna poslijeoperacijska terapija.</p> <p><b>Vježbe</b> (<i>Laboratorij za eksperimentalnu kirurgiju</i>). Upoznavanje s endoskopskom opremom i instrumentima. Nastajanje videoslike. Uređaji neophodni za izvođenje endoskopskih operacija. Rad s pojedinim endoskopskim instrumentima. Osnovne videoendoskopske kirurške vještine na endoskopskom treneru – fantomu: rezanje, podvezivanje, postavljanje kvačica i slično.</p>
<p>Način provjere znanja:</p>	<p>pismeni ispit (pitanja s višestrukim izborom)</p>
<p>Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:</p>	<p>hrvatski ili engleski</p>
<p>Preporučena literatura:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perko Z i sur. Endoskopska kirurgija – Instrumenti i oprema; Knjigotisak, Split, 2001.</li> <li>2. CD i knjiga predavanja Tečaja laparoskopske kolorektalne kirurgije 2006</li> <li>3. Neugebauer et. al. EAES Guidelines for Endoscopic Surgery. Springer, Berlin 2006.</li> <li>4. Handouts predavača</li> <li>5. <a href="http://www.eaes-eur.org/consstatem/pneumoshort.html">http://www.eaes-eur.org/consstatem/pneumoshort.html</a></li> <li>6. <a href="http://www.eaes-eur.org/consstatem/rescolcar.html">http://www.eaes-eur.org/consstatem/rescolcar.html</a></li> <li>7. <a href="http://www.sages.org/sagespublication.php?doc=32">http://www.sages.org/sagespublication.php?doc=32</a></li> </ol> <p><i>Literatura je dostupna u Knjižnici fakulteta i on-line.</i></p>
<p>Dopunska literatura:</p>	<p>Knjiga tečaja Jesenska endoskopska škola 2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatura je dostupna u Knjižnici fakulteta i na CD-u</li> </ul>

Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	anonimna anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici

Naslov predmeta:	<b>RETINOPATIJE</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Retinopatije, bolesti mrežnice su često odraz patoloških stanja u organizmu. Na ovom kolegiju prvenstveno će se govoriti o vaskularnim retinopatijama koje su posljedica hipertenzije, ateroskleroze, dijabetesa i bolesti krvi. (postojeći izborni predmet)
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Milan Ivanišević
Suradnici:	Mr. sc. Kajo Bućan
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju retinopatija i bolesti koje ih izazivaju obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima. Fundus oka ili očna pozadina jedino je mjesto u tijelu gdje je moguće izravno „in vivo“ promatrati sve promjene na krvnim žilama koje su najčešće odraz patoloških zbivanja u čitavom organizmu. Prema promjenama na očnoj pozadini moguće je zaključiti da se i u tijelu događaju određene vaskularne, metaboličke, upalne ili hematopoetične promjene. Najvažnija i najčešće primjenjivana metoda pretrage očne pozadine jest oftalmoskopija, a dodatne pretrage su fluoresceinska angiografija, oct i ultrasonografija oka.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Sistemne bolesti i oko, simptomi i diferencijalna dijagnoza <b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u oftalmologiji
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Suvremena etiopatogeneza, dijagnostika i terapija retinopatija. Seminar 1 (2h): Hipertenzivna retinopatija (koja mnogo govori o stanju hipertenzije jer se krvne žile mogu direktno promatrati). Seminar 2 (2h): Dijabetična retinopatija (najčešći uzrok sljepoće radne populacije u razvijenim zemljama: epidemiologija, klinička slika, dijagnostika, terapija, odnos s drugim kasnim vaskularnim komplikacijama dijabetesa posebno s dijabetičnom nefropatijom). Seminar 3 (2h): Okluzivne bolesti mrežnice, tj. okluzija središnje mrežničke arterije i vene (i odnos prema apopleksiji i mortalitetu). Seminar 4 (2 sata): upalne retinopatije (bakterijske, virusne, gljivične), retinopatije uzrokovane hematološkim i limfatičnim bolestima (leukemije, anemije, trombocitopenije), prematurna retinopatija te komplikacije

	na retini uzrokovane sistemnom primjenom lijekova.
Način provjere znanja:	pismeni
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (mogućnost održavanja nastave i na engleskom jeziku)
Preporučena literatura:	Ivanišević M. Sažetci predavanja i seminara, 2007. Šikić J. Oftalmologija. Zagreb: Narodne novine, 2003. Čupak K. Oftalmologija. Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2004. <a href="http://www.plivazdravlje.hr">www.plivazdravlje.hr</a> <a href="http://www.meduni-graz.at">www.meduni-graz.at</a> <a href="http://www.pedijatrija-sa.ba">www.pedijatrija-sa.ba</a> <a href="http://www.medicinar.hr">www.medicinar.hr</a>
Dopunska literatura:	Kanski JJ. Clinical ophthalmology. A systematic approach. Edinburgh: Butterworth Hainemann, 2003. Ryan SJ. Retina. St. Louis: Mosby, 1994.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješće Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.



Naslov predmeta:	<b>GASTROENTEROHEPATOLOGIJA (GEH)</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati seminara + 1 sat uvodno predavanje
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Izet Hozo
Suradnici:	Doc. dr. Miroslav Šimunić, doc. dr. Ante Tonkić, mr. sc. Tonka Piplović, mr. sc. Gorana Trgo, mr. sc. Šundov Željko
Okvirni sadržaj predmeta:	Nove spoznaje u etiopatogenezi dijagnostici i terapiji bolesti iz domena gastroenterohepatologije, bazirane na principima EBM.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Opće: primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. Specifične: primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u gastroenterohepatologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Uvod – novosti u etiopatogenezi i terapiji bolesti iz domena GEH ( 1 sat). Seminar 1: Upalne bolesti crijeva – nove spoznaje u etiopatogenezi i terapiji (2 sata). Seminar 2: GERD i ulkusna bolest - nove spoznaje u etiopatogenezi i terapiji (2 sata). Seminar 3: Ciroza jetre - nove spoznaje u etiopatogenezi i terapiji (2 sata). Seminar 4: Kolorektalni karcinom- nove spoznaje u etiopatogenezi i terapiji (2 sata). Seminar 5: Dijagnostičke metode u GEH - nove spoznaje (2 sata).
Način provjere znanja:	pismeni i usmeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski / engleski
Preporučena literatura:	Miše S, <b>Hozo I</b> . Hitna stanja u gastroenterologiji. str. 187. Hrvatsko gastroenterološko društvo-ogranak Split, 1998. <b>Hozo I</b> , Miše S. Odabrana poglavlja iz gastroenterologije. str. 409. Hrvatsko gastroenterološko društvo-ogranak Split, 1999. <b>Hozo I</b> , Karelović D. Praktična ultrasonografija, HGD, str.490, HGD -ogranak Split 2004.
Dopunska literatura:	<a href="http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi">http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi</a> (Cochrane database) <a href="http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?New+Database=Single4&amp;S=IDNJHKELDAOHIM00">http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?New+Database=Single4&amp;S=IDNJHKELDAOHIM00</a> (EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled

	Trials ) Vucelić Boris : Gastroenterologija, 2005 Medicinska knjiga
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Anonimna anketa na kraju predavanja.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>SUDSKOMEDICINSKI PRISTUP PROCJENI STANJA I LIJEČENJU BOLNIČKIH PACIJENATA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Ukupno 10 sati: 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Marija Definis-Gojanović
Suradnici:	Doc. dr. sc. Davorka Sutlović, dipl. ing. kem., dr. sc. Ilza Salamunić, dipl. ing. biokemije
Okvirni sadržaj predmeta:	Ne mali broj osoba biva hospitaliziran zbog oštećenja zdravlja nasilnim putem. Iako je i u tim slučajevima medicinski tretman u osnovi isti kao i kod osoba koje zahtijevaju liječenje zbog različitih bolesti, pristup bolničkog osoblja ozlijeđenim osobama zahtijeva i dodatne radnje čija važnost postaje jasna tek u kasnijim kaznenim i civilnim sudskim postupcima. Problematika će biti obrađena na primjerima iz medicinske prakse temeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena principa i tehnika forenzičke znanosti u obradi kliničkih pacijenata. <b>Specifične:</b> razumijevanje uloge i značenja prvog pregleda otrovanog ili traumatiziranog bolesnika, postupanja s potencijalnim dokaznim materijalima (izuzimanje i pohranjivanje odjeće i predmeta, te uzoraka bioloških tekućina i tkiva), pravilnog vođenja iscrpne medicinske dokumentacije; usvajanje pravila ponašanja u odnosu liječnik – pacijent, rodbina, policija, sud.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	P (2 s) : Pristup ozlijeđenim osobama: od prvog pregleda do sudskog epiloga. S 1 (2 s) : Trovanja: procjena stanja; uzimanje uzoraka; interpretacija rezultata analiza. S 2 (2 s) : Otkrivanje i dokazivanje otrova (kemijske i biokemijske analize). S 3 (2 s) : Traumatizirani bolesnici: prvi pregled; stanja i postupci prije, za vrijeme i nakon zahvata; komplikacije bolničkog liječenja. S 4 (2 s) : Pravni aspekti: medicinska dokumentacija; postupanje liječnika s pacijentom; odnos liječnika i istražnih i pravosudnih organa; prezentiranje slučaja na sudu.
Način provjere znanja:	rješenje jednog EBM zadatka.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, moguće održavanje nastave i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Anderson WR. Forensic science in clinical medicine. Lippincott-Raven, 1998. Duraković Z, i sur. Klinička toksikologija. Zagreb:

	Grafos, 2000. <a href="http://ebm.bmj.com/collections">http://ebm.bmj.com/collections</a>
Dopunska literatura:	Payne-James J, Busuttil A, Smock W. Forensic Medicine –Clinical and Pathological Aspects. San Francisco: GMM, 2003. Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, 3rd ed. London: Pharmaceutical Press, 2004.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara i prolaznosti pri završnoj provjeri znanja, izvješća povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>ULOGA LIJEČNIKA U SPRJEČAVANJU MUČENJA I NELJUDSKOG ILI PONIŽAVAJUĆEG POSTUPANJA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja, 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Marija Definis-Gojanović
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>U svjetlu današnjeg porasta individualnog i kolektivnog nasilja nad pojedincima, grupama ili čitavim narodima, o ulozi i obvezama liječnika sve se više raspravlja. Jesu li liječnici dovoljno educirani i osobno spremni suočiti se s realnošću čestih razilaženja do potpunih suprotnosti između savjesti i etičkih principa, moralnih dilema, naredbi nadređenih i zakonske regulative a u svezi ponašanja prema ozlijeđenim osobama i osobama na mjestima gdje su i kada su one potencijalno, odnosno realno izložene mučenju te neljudskom i ponižavajućem postupanju?</p> <p>Suvremene spoznaje i smjernice rada, ali i brojne nedoumice, seminarski će se obraditi na izabranim primjerima postupcima medicine temeljene na dokazima.</p>
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<p><b>Opće:</b> sagledavanje kompleksnosti sučeljavanja liječnika i drugog zdravstvenog osoblja s mogućom zlouporabom i kršenjem ljudskih prava.</p> <p><b>Specifične:</b> usvajanje osnovnih smjernica u prosudbama i odlukama liječnika u svezi maltretiranih, zlostavljanih, mučenih i ponižavanih osoba, prvenstveno onih koje su po različitim osnovama lišene slobode; upoznavanje s postojanjem različitih organizacija i vrsta dokumenata koje se odnose na predmetnu problematiku.</p>
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<p>P (2 s): Liječnici kao odgovorni građani; profesionalna zadaća u detekciji, evidenciji i prevenciji kršenja ljudskih prava.</p> <p>S 1 (2 s): Što čini i potiče zlouporabu ljudskih prava, prihvaćenih standarda medicinske etike, položaja?</p> <p>S 2 (2 s): Uloga i zadaci liječnika u posebnim situacijama: klinički pregledi u svezi ozljeđivanja i mučenja, liječnici u zatvorima, centrima za imigrante, ponašanja za vrijeme i nakon rata, pred licem smrti.</p> <p>S 3 (2 s): Nacionalni i internacionalni pravni mehanizmi, značenje profesionalnih udruženja (prava liječnika, internacionalna tijela, kodeksi, deklaracije i rezolucije).</p> <p>S 4 (2 s): Zanemarivanje i zlouporaba u institucijama.</p>
Način provjere znanja:	seminarska obrada tema.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, moguće održavanje nastave i na engleskom jeziku

Preporučena literatura:	<p>BMA. The medical profession &amp; human rights. Zed Books, 2001.</p> <p>European network of scientific co-operation on medicine and human rights. The human rights, ethical and moral dimensions of health care. Council of Europe Publishing, 1998.</p> <p><a href="http://www.irect.org">www.irect.org</a>  <a href="http://www.phrusa.org">www.phrusa.org</a>  <a href="http://www.wma.net">www.wma.net</a></p>
Dopunska literatura:	<p>McLay WDS. Clinical Forensic medicine, 2nd ed. GMM, 1996.</p> <p>Smith RKM. Textbook on international human rights. Oxford University Press, 2005.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	<p>Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, analiza prolaznosti završnog seminarskog rada, izvješća povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija.</p>
Minimalni / maksimalni broj studenata	<p>Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.</p>

Naslov predmeta:	<b>KLONIRANJE – JUČER, DANAS, SUTRA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 2 Seminari: 8 Ukupno: 10 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Marijana Peruzović, dipl. ing. biologije
Suradnici:	Doc. dr. sc. Irena Drmić Hofman, dipl. ing. kemije, Prof. dr. sc. Janoš Terzić, dr. med, Doc. dr. sc. Tonči Matulić, teolog
Okvirni sadržaj predmeta:	Klon, kloniranje, metode kloniranja, prirodni ljudski klonovi, mogućnosti kloniranja biljaka, životinja, čovjeka; molekularno kloniranje - kloniranje DNA, klonirani geni, genotip; XX i XY kromosomi, selekcija spermija, prenatalna dijagnostika i preimplantacijska genetika; gamete, oocita, zigota, morula, blastocista; matične stanice, pluripotentne matične stanice vs. totipotentne matične stanice, primjena matičnih stanica u medicini: terapijsko i reproduktivno kloniranje. Regenerativna ili reparativna medicina. Bioetički aspekti kloniranja.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Razumijevanje bioloških osnova suvremene medicine i najnovijih znanstvenih spoznaja te važnosti njihove primjene za život i zdravlje čovjeka. Etičko vrednovanje kloniranja.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Kloniranje, uvodno predavanje ( p 2s) Etički aspekti genetičkih testiranja ( s 2s). Molekularna i genetička kontrola reprogramiranja genoma (s 2s). Časopisni klub. Bioetički izazovi kloniranja čovjeka (s 4s).
Način provjere znanja:	pismeni ispit (test)
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (engleski)
Preporučena literatura:	Gilbert SF, Tyler AL, Zackin EJ. Bioetics and the new embryology, Sinauer Associates, Inc, Sunderland, MA, 2005. Cooper GM, Hausman R. The Cell. A Molecular Approach. 4. ed, Sinauer Associates, Inc. Sunderland, MA, 2007. Solter D. Timeline: From teratocarcinomas to embryonic stem cells and beyond: a history of embryonic stem cell research. Nat Rev Genet 7(4), 319-327, 2006.

	<p>Gilbert SF. Developmental Biology. 8.ed. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, MA, 2006.</p> <p>Matulić T. Bioetički izazovi kloniranja čovjeka, Glas Koncila, Zagreb, 2006.</p> <p><a href="http://www.devbio.com">http://www.devbio.com</a></p> <p><a href="http://stemcells.nih.gov/index.asp">http://stemcells.nih.gov/index.asp</a></p>
Dopunska literatura:	<p>Švajger, A. Kloniranje: pojmovi, zablude, obmana i strah. Glasnik Hrvatskoga katoličkog liječničkog društva, 7 (2), 8-20, 1997. ili <a href="http://www.mefst.hr/vms/school/Anat/klon01.htm">www.mefst.hr/vms/school/Anat/klon01.htm</a></p> <p>Solter D. et. al. Embryo research in pluralistic Europe. Berlin, Springer, 2003.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	<p>Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješća povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, uključenje u TEEP).</p>
Minimalni / maksimalni broj studenata	<p>Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.</p>



Naslov predmeta:	<b>PEDIJARIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati – 1 sat predavanja i 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Julije Meštrović, ??
Suradnici:	Mr. sc. Joško Markić Branka Polić, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje u izabranim područjima pedijatrije obradit će se postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i liječenju bolesnika. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u područjima pedijatrije koja su od važnosti za poimanje suvremene pedijatrije i za očekivane promjene koje će zahtijevaju prilagođavanje izobrazbe i sustava skrbi o bolesnoj djeci.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1h): Izazovi suvremene pedijatrije i njihovo rješavanje putom medicine utemeljene na dokazima. Seminar 1 (2h): Životno ugroženo novorođenče. Seminar 2 (2h): Pedijatrijska reanimatologija. Seminar 3 (2h): Enteralna i parenteralna prehrana. Seminar 4 (2h): Bodovni sustavi u pedijatriji. Seminar 5 (2h): Djeca s posebnim zdravstvenim potrebama.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost nastave i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Unaprijed pripremljeni izvorni članci za pojedine nastavne jedinice Nelson. Textbook of pediatrics. 17th ed. Philadelphia: Saunders; 2004. <a href="http://aappolicy.aappublications.org/">http://aappolicy.aappublications.org/</a> <a href="http://www.ebmny.org/">http://www.ebmny.org/</a> <a href="http://www.cebm.net/">http://www.cebm.net/</a>
Dopunska literatura:	Paediatric life support, European Resuscitation Council Guidelines for resuscitation. Resuscitation 2005
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>HIPERBARIČNA OKSIGENACIJA U KLINIČKOJ PRAKSI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Upoznavanje sa znanstvenim temeljima, opravdanošću i najčešćim indikacijama za hiperbaričnu oksigenaciju (HBO), navlastito urgentnim i onima kod kojih je HBO lijek izbora.
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10
Godina studija/Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Nadan M. Petri
Suradnici:	Hrvoje Stipančević, dr. med. Prof. dr. sc. Goran Račić, dr. med. Prof. dr. sc. Lovre Bojić, dr. med. Prof. dr. sc. Vedran Radonić, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	HBO kao metoda liječenja, metodologija primjene, izbor pacijenata, indikacije i kontraindikacije, znanstvena opravdanost primjene u pojedinim indikacijama, cost/benefit, nuspojave i opasnosti pri primjeni, evaluacija učinka.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Polaznici stječu uvid u znanstvenu opravdanost HBO i usvajaju razmišljanja o HBO kao o metodi izbora ili adjuvantnoj metodi liječenja bolesti kod kojih je temeljni patofiziološki supstrat hipoksija. Usvajaju znanja o primjeni HBO kod pojedinih indikacija, kod onih kod kojih je HBO metoda izbora, a navlastito kod urgentnih indikacija (dekompresijska bolest, cerebralna arterijska plinska embolija, plinska gangrena, otrovanje ugljičnim monoksidom, akutna arterijska okluzija). Također, stječu znanja o metodologiji izbora pacijenata i načinu evaluacije učinka HBO.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<u>Predavanje (1h)</u> HBO - lijek ili placebo? Fizički i biokemijski temelji HBO. Temelj za primjenu je na zakonima fizike i biokemijskim učincima kisika otopljenog u plazmi i tkivnim tekućinama. Hiperbarični kisik kao lijek. Farmakološke i farmakodinamske karakteristike hiperbaričnog kisika. Hiperbarične komore. <u>Seminar (1h):</u> Temeljne informacije o konstrukciji i opremi barokomora, način uporabe, mjere protupožarne zaštite, komunikacije, izoblični transfer pacijenata i osoblja. Hrvatska lista indikacija i Lista UHMS indikacija za HBO. Entiteti Hrvatske liste i Liste UHMS, razlike i sličnosti, s kratkim obrazloženjima opravdanosti uporabe. Istraživanja u HBO, randomizacija ispitanika, placebo tlak, pokazatelji učinka HBO.) <u>Seminar (1h):</u> HBO u liječenju plinske gangrene. Plinska gangrena-repetitorij, učinak HBO i metodologija primjene po Amsterdamskom protokolu, tijekom evaluacije. HBO u liječenju ratnih ozljeda. Kazuistika IPM i KB Split tijekom Domovinskog rata, opravdanost i svrha

	<p>primjene, metodologija i poteškoće primjene, način odabira ozlijeđenih za HBO.</p> <p><u>Seminar (1h): HBO u klinici.</u> (HBO u liječenju odabranih bolesti u ORL. Indikacije za HBO u ORL (Bellova pareza, nagla gluhoća različitog podrijetla, i druge rjeđe indikacije), opravdanost i metodologija primjene, evaluacija učinka. HBO u liječenju odabranih bolesti u oftalmologiji. HBO u liječenju kroničnog refraktornog osteomijelitisa. Opravdanost primjene, kazuistika IPM i KB Split, način evaluacije učinka kod ove važne indikacije za HBO.)</p> <p>HBO u klinici (2h) : HBO u liječenju iznimno velikih gubitaka krvi. Opravdanost primjene HBO, način odabira pacijenata, način provedbe i evaluacija učinka.</p> <p><u>Seminar (1h): HBO u liječenju teških opekлина.</u> Učinci i način evaluacije učinka, odabir pacijenata i metodologija primjene. Adjuvantne kirurške mjere i opća potpora u i izvan barokomore. HBO u liječenju ugroženih kožnih reznjeva. Opravdanost primjene, kazuistika IPM i KB Split, način evaluacije učinka kod ove važne indikacije za HBO.</p> <p><u>Seminar (1h): HBO u liječenju bolesti u internoj medicini.</u> HBO i Crohnova bolest, ulcerozni kolitis, peptički ulkus, neke bolesti jetre. Opravdanost primjene, kazuistika IPM i KB Split, način evaluacije učinka kod ovih važnih indikacije.</p> <p><u>Seminar (1h): HBO i dijabetičko stopalo.</u> Učinak HBO na rane koje sporo zacjeljuju, odabir i evaluacija HBO, TcPO2 kod ove indikacije, kisikove mape, studije iz svjetske literature, nedorečenost hrvatskog nacionalnog programa liječenja komplikacija dijabetesa.</p> <p><u>Seminar (1h): Etički aspekti primjene HBO u Hrvatskoj i svijetu.</u> Problemi zbog postojanja različitih lista indikacija, neinformiranost hrvatskih liječnika, strah od požara i eksplozija, način odabira pacijenata, prihvaćanje-odbijanje pacijenata, HBO kod nedovoljno potvrđenih indikacija s pozitivnom kliničkom praksom, načela EBM u primjeni i istraživanju HBO, ostala etička pitanja. Provjera novih indikacija, eksperimentalni rad u HBO, problem placebizacije u HBO.</p>
Način provjere znanja:	konzultacije, kolokvij (neobvezno) i test.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, moguće je cijeli kolegij provesti i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	<p>Handouts s predavanja i seminara.</p> <p>Kindwall EP, Whelan HT, ur. Hyperbaric medicine practice. 2. izd. Best Publishing, 1999.</p> <p><a href="http://www.hbomedtoday.com">www.hbomedtoday.com</a></p> <p><a href="http://www.uhms.org">www.uhms.org</a></p> <p><a href="http://www.emedicine.com/plastic/topic526.htm">www.emedicine.com/plastic/topic526.htm</a></p>
Dopunska literatura:	Jain KK. Textbook of hyperbaric medicine. 4. izd. Hogrefe-Huber, 2004.

	Kindwall EP, Whelan HT. Hyperbaric medicine practice. 2. izd. Best Publishing, 1999.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Anketa među polaznicima, nadzor nastave od strane voditelja studija ili drugog nadležnog tijela, evaluacija uspješnosti testa znanja.
Minimalni/maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>PRIRODNO-ŽARIŠNE INFEKCIJE</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Ukupno 10 sati nastave i to: 2 sata predavanja 4x2=8 sati seminara uz rad u informatičkoj radionici
Godina studija	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Darko Ropac
Suradnici:	Doc. dr. sc. Rosanda Mulić
Okvirni sadržaj predmeta:	Predavanje: Teorija prirodnih žarišta. Epidemiologija infekcija u prirodnim žarištima. Kliničke osobitosti bolesti prirodnih žarišta. Etiološka dijagnostika infekcija u prirodnim žarištima. Seminarske teme: Krpeljna upala mozga Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom Lyme boreliozna Arbovirusne infekcije
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Osposobljenost za rad u području istraživanja prirodno-žarišnih infekcija. Primjena postupaka EBM u epidemiologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Teorija prirodnih žarišta. Dinamika prirodnih žarišta. Vektori od značaja u prirodnim žarištima. Epidemiološke osobitosti prirodnih žarišta. Terenska istraživanja u prirodnim žarištima. Kliničke osobitosti određenih bolesti u prirodnim žarištima (Lyme boreliozna, KME, HGBS, arbovirusne infekcije). Metode u etiološkoj dijagnostici infekcija u prirodnim žarištima.
Način provjere znanja:	pismeni i usmeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski / engleski
Preporučena literatura:	Ropac D. Epidemiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2003.
Dopunska literatura:	Turković B, Brudnjak Z. Srboviruses in Croatia. Acta Med Croatica 1990; 52: 87-89. Internetsko pretraživanje najnovije literature iz područja arbovirusnih infekcija.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	test - ispit
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>EPIDEMIOLOŠKE I KLINIČKE OSOBITOSTI VIRUSNIH HEPATITISA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Ukupno 10 sati nastave, od toga: 2 sata predavanja 4x2=8 sati seminara uz rad u informatičkoj radionici
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Rosanda Mulić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Nikola Bradarić Prof. dr. sc. Darko Ropac Prof. dr. sc. Višnja Katalinić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u epidemiologiji, dijagnostici i liječenju virusnih hepatitisa obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima. Predavanje: Epidemiologija hepatitisa A, B, C, E i G u Hrvatskoj i svijetu. (2h) Seminarske teme: 1. Prevencija hepatitisa (2 h) 2. Kliničke osobitosti virusnih hepatitisa (A, B, C, D, E i G) (2 h) 3. Dijagnostika i liječenje virusnih hepatitisa (2h) 4. Prehrana kod bolesti jetara (2 h)
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Osposobljenost za rad u području istraživanja virusnih hepatitisa
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Epidemiološke karakteristike hepatitisa A, B i C u Hrvatskoj (epidemiološke osobitosti i javnozdravstveni aspekt problema) Prevencija hepatitisa (preventivne mjere predviđene Zakonom i pravilnicima, uključujući cijepljenje, testiranje krvi, obvezno testiranje trudnica na HBsAg itd.). Kliničke osobitosti virusnih hepatitisa (prirodni tijek bolesti, čimbenici koji utječu na tijek bolesti). Terapija kroničnog virusnog hepatitisa (antivirusna terapija, interferon, liječenje nuspojava antivirusne terapije, terapija HCV infekcije nakon transplantacije jetara). Osobitosti prehrane kod akutnih i kroničnih bolesti jetara.
Način provjere znanja:	pisani i usmeni ispit.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski/engleski.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Palmović D. Virusni hepatitis. 2. dopunjeno i prerađeno izdanje. Školska knjiga, Zagreb, 2004. Ropac D. Epidemiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2003.

	<p>Sacket DL. Clinical epidemiology. what, who and whither. J Clin Epidemiol, 2002;55:1161-6.</p> <p>Sackett DL, Rosenberg WM, Gray JA, Haynes RB, Richardson WS, Evidence-based medicine: what it is and what it isn't. BMJ 1996;312:71-2.</p>
Dopunska literatura:	<p>Kawai H, Feinstone SM. Acute Viral Hepatitis. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, eds. Principles and Practice of Infectious Diseases. Churchill Livingstone, New York 2000: str.1279-1297.</p> <p>Shaw-Stiffel TA. Chronic Hepatitis. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, eds. Principles and Practice of Infectious Diseases. Churchill Livingstone, New York 2000: str.1297-1331.</p> <p><a href="http://www.annals.edu.sg">http://www.annals.edu.sg</a></p> <p><a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query</a></p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, test.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>RACIONALNA TERAPIJA U PRIMARNOJ ZAŠTITI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi: osobitosti terapije u obiteljskoj medicini u svjetlu EBM i tranzicijskih promjena
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja 2 Seminari 8 Ukupno 10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt
Suradnici:	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt, dr. sc. Ana Dvornik-Radica, mr. sc. Ivančica Pavličević, Dragomir Petric, dr. med., mr. sc. Elvira Smoje, Milan Glavaški, dr. med., Davorka Vrdoljak, dr. med., Marion Kuzmanić, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	2 sata predavanja, 8 sati rada u malim grupama. Primjena novih spoznaja iz kliničke farmakologije u dnevnoj praksi obiteljske medicine.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Upoznati polaznike s novim mogućnostima i zahtjevima na terapijsko odlučivanje. Primjena postupaka EBM pri odabiru terapijske metode i individualno najprihvatljivijeg lijeka.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1 h): Uvod. Prednosti i nedostaci nove liste lijekova. Osobine «pozitivnih» i «negativnih» lista lijekova. Generički i zaštićeni pripravci. Predavanje (1 h): Liječenje kroničnih nezaraznih bolesti (hipertenzija i drugi kardiovaskulni rizici, bolesti lokomotornog aparata). Seminar (2 h): Svrshodno antimikrobno liječenje. Seminar (2 h): Prednosti i nedostaci fiksne kombinacije. Polypill? Seminar (2 h): Odabir antireumatika u liječenju artroze. Seminar (2 h): Novi stavovi u liječenju hipertenzije.
Način provjere znanja:	pismeni, MCQ tipa.
Jezik poduke:	Hrvatski, moguće i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Bencarić L. Registar lijekova u Hrvatskoj. 49/2006. Zagreb: UPZ, 2006. Punda-Polić V, Bagatin J, Bradarić N. Antibiotici – racionalna primjena. Split: JZR KB Split, 1998. Rumboldt Z. Odabrana poglavlja iz terapije. 4. izd. Split: KBC, 1992:1-103. Sackett DL, Richardson WS, Rosenberg W, Haynes RB. Evidence-based medicine. London: Churchill Livingstone, 1997:79-156.
Mrežne adrese:	<a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a> ; <a href="http://www.acpic.org">www.acpic.org</a> ; <a href="http://www.cochrane.org">www.cochrane.org</a>
Dopunska literatura:	Beers MH, Porter RS, Jones TV, Kaplan JL, Berkwits M. The Merck manual of diagnosis and therapy. 18. izd. Whitehouse Station: Merck RL, 2006:2514-45. Dobovišek J, Accetto R. Arterijska hipertenzija. Ljubljana:



	Lek, 2004. Vrhovac B i sur. Interna medicina. 3. izd. Zagreb: Ljevak, 2004.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješće povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije, uključenje u TEEP).
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>NEUROOFTALMOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	sati - 2 sata predavanja 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga. godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc Lovro Bojić
Suradnici:	Dr. sc. Meri Matijaca
Okvirni sadržaj predmeta:	Etiopatogeneza, dijagnostika i terapija upalnih (demijelizirajućih), vaskularnih bolesti vidnog živca Tumori vidnog živca.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkoj praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u neurooftalmologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2 sata): Suvremeni pogledi na etiopatogenezu, dijagnostiku i terapiju bolesti vidnog živca. Seminar 1 (2h): Optički neuritis. Seminar 2 (2h): Demijelizirajuće bolesti SNS-a - multipla skleroza. Seminar 3 (2h): Vaskularne bolesti vidnog živca- Ishemička optikoneuropatija, hipertenzivna optikoneuropatija. Seminar 4 (2h): Tumori vidnog živca –suvremeno u dijagnostici i liječenju.
Način provjere znanja:	pisani test
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski / engleski
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Balcer LJ. Optic neuritis. N Engl J Med 2006;354(12):1273-8. Arnold AC. Evolving management of optic neuritis and multiple sclerosis., Am J Ophthalmol 2005;139:1101-8. Mathews MK. Nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy.Curr Opin Ophthalmol 2005;16:341-5. Turbin RE,Pokorny K. Diagnosis and treatment of orbital optic nerve sheath meningioma Cancer Control 2004;11:334-41. <a href="http://gateway.ut.ovid.com/gw2/ovidweb.cgi?Titles+Display=2&amp;S=IDNJHKELJEHOBP00D">http://gateway.ut.ovid.com/gw2/ovidweb.cgi?Titles+Display=2&amp;S=IDNJHKELJEHOBP00D</a>
Dopunska literatura:	Savino PJ , Danesh-Meyer H. Color Atlas &Synopsis of Clinical Ophthalmology-Wills Eye Hospital- Neuro-ophthalmology, Mc Graw-Hill, 2003.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara.

predmeta/modula:	
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>ULOGA KOLAGENA U SINDROMU SPUŠTENIH GENITALNIH ORGANA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati (2 sata predavanja, 8 sati seminara)
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Tomislav Strinić
Suradnici:	Mr. sc. Boris Bačić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i dvojbe u patogenezi, dijagnostici i liječenju spuštenih genitalnih organa (SGO) i inkontinencije urina (IU) obraditi će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima. Osnova predmeta biti će istraživanje metabolizma i uloge kolagena u sindromu SGO u okviru novih saznanja. Postupci će se temeljiti na rezultatima Projekta Metabolizam kolagena u sindromu spuštenih genitalnih organa, broj 216-0000000-0535 koji je odobren i financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Valja naglasiti kako je naziv <i>sindrom spuštenih genitalnih organa</i> postavio voditelj projekta i predmeta kao radni naziv i koristit će se do završetka projekta. Sindromu pripadaju žene lošije konstitucije, dakle su mišićno-vezivni slabići i imaju poremećen metabolizam i sadržaj kolagena. Glavni i manifestni simptom su spušteni urogenitalni organi (to je razlog za radni naziv!). Dodatni simptomi javljaju se sa strane organa koji imaju veću koncentraciju kolagena i čija funkcija ovisi o kolagenu, a manjak sadržaja izaziva subkliničke ispade funkcije tih organa (pluća, srce, mišići, krvne žile).
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u uroginekologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2 sata): kratak prikaz najvažnijeg u uroginekologiji. U patogenezi pojasniti će se uloga kolagena. Prikazat će se najvažnija otkrića vezana za metabolizam kolagena i utjecaj egzogenog estrogena na metabolizam i sadržaj kolagena. Seminar 1 (2 sata): ispitivanje metabolizma kolagena mjerenjem sadržaja kolagena. Ovaj seminar bi se održao u laboratoriju Zavoda za patologiju KB Split. Imunohistokemijsko bojenje izvodit će se na smrznutim uzorcima svježeg tkiva uzetog tijekom kirurškog zahvata u operacijskoj dvorani Klinike za ženske bolesti i porode. Uzorci tkiva su komadići parametrija uzeti s odstranjene maternice ženama sa SGO i kontrolnim ispitanicama bez SGO (operirane zbog ciste ili mioma). Koristit će se sljedeća antitijela: anti-collagen, type I rabbit pAb (Merck

	<p>Bioscience, UK, 234167) i anti-collagen, type III mouse mAb III-53 (Merck Bioscience, UK, CP19L). Preparati će se bojiti prema preporuci proizvođača. Preparati s nitima kolagena pregledavat će se svjetlosnim mikroskopom Olympus BX40 i izračunavati sadržaj kolagena.</p> <p>Seminar 2 (2 sata): Ispitivanje plućne funkcije ženama koje se pripremaju za operaciju poradi SGO i kontrolnim ispitanicama bez SGO, potom mjerenje snage njihovih respiracijskih mišića. Mjerenje oba parametra vršit će se prijenosnim uređajem za spirometriju u seminarskoj učionici ili laboratoriju Zavoda za fiziologiju.</p> <p>Seminar 3 (2 sata): Ispitivanje srčane funkcije ženama koje se pripremaju za operaciju SGO i kontrolnim ispitanicama koje će se operirati zbog benignih bolesti. Mjerenje će se vršiti ultrazvučnim uređajem u laboratoriju Zavoda za fiziologiju. Stanje krvnih žila procjenjivat će se prisustvom proširenih vena (brojem i težinom).</p> <p>Seminar 4 (2 sata): Povezivanje prethodnih rezultata. Stvaranje završnog mišljenja – kliničko značenje utemeljeno na dokazima.</p>
Način provjere znanja:	pismeni test i rješenje jednog postavljenog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	<p>Sažetci predavanja i seminara</p> <p>Evidence based medicine on line:  <a href="http://www.ebm.bmjournals.com">www.ebm.bmjournals.com</a></p> <p>Ewies AAA, Al-Azzawi F, Thompson J. Changes in extracellular matrix proteins in the cardinal ligaments in postmenopausal women with or without prolapse: a computerized immunohistomorphometric analysis. <i>Human Reproduction</i> 2003; 18: 2189-95.</p> <p>Persikov AV, Xu Y, Brodsky B. Equilibrium thermal transitions of collagen model peptides. <i>Protein Science</i> 04; 13: 893-902.</p> <p>Moalli PA, Shand SH, Zyczynski HM, Gordy SC, Meyn LA Remodeling of vaginal connective tissue in patients with prolapse. <i>Obstet Gynecol</i> 2005; 106: 953-63.</p> <p>Phillips CH, Anthony F, Benyon C, Monga AK. Collagen metabolism in the uterosacral ligaments and vaginal skin of women with uterine prolapse. <i>BJOG</i> 2006; 113: 39-46.</p>
Dopunska literatura:	<p>Petros P, Ulmsten U. An integral theory and its method for the diagnosis and management of female urinary incontinence. <i>Scand J Urol Nephrol</i> 1993; 153 (Supl.): 3-93.</p> <p>Tegerstedt G. Clinical and epidemiological aspects of</p>

	<p>pelvic floor dysfunction. Doktorska disertacija, Karolinska Institutet, Stockholm, 2004.</p> <p>Blomgren B. Morphometrical methodology in quantification of biological tissue components. Doktorska disertacija, Uppsala, 2004.</p> <p>Polan ML, Chen B. Methods of diagnosing and treating urinary incontinence relating to collagen proteolysis in pelvic supporting tissue. US Patent Issued 2002: <a href="http://www.patentstorm.us/patents/6420119.html">www.patentstorm.us/patents/6420119.html</a></p> <p>Walters MD, Karram MM. Urogynecology and reconstructive pelvic surgery. Mosby Elsevier, Philadelphia, 2007.</p> <p>Ostergard DR, Bent AE. Urogynecology and Urodynamics Williams&amp;Wilkins, Baltimore, Maryland, 1996.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Studentska anketa, praćenje uspješnosti polaznika tijekom seminara.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>GENOTIPIZACIJA I FENOTIPIZACIJA U GLIKOMEDICINI (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc.dr.sc. Anita Markotić
Suradnici:	Mr.sc.Roko Martinić, dr.med., internist; mr.sc. Maja Tomasović, dr.med., pedijatar; Vedrana Čikeš Čulić, dipl.ing.med.biok.
Okvirni sadržaj predmeta:	Upoznavanje uloge glikoantigena kod adhezije stanica, prijenosa pobudnog signala u stanicu, ulaza patogena, imunološke reakcije i neuroloških bolesti. Korelacija između genotipa i gliko-fenotipa.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Studenti se potiču na razvijanje kritičkog razmatranja temeljnih bioloških problema i samostalni rad. Studenti će naučiti na koji način poremećaj u izražaju specifičnih gena dovodi do promjene gliko-fenotipa te kako to znanje upotrijebiti u dijagnostici i terapiji različitih bolesti. Studenti će biti upoznati sa znanstveno-istraživačkim radom našeg laboratorija u ovom vrlo izazovnom području bioloških znanosti.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<p>Predavanja (P) i vježbe (V)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustroj gena MHC i razine imunogenetske srodnosti (2h P)</li> <li>• Principi određivanja, praktična, klinička i biološka važnost antigena tkivne podudarnosti (1h V)</li> <li>• Glikoantigeni: receptori i ligandi (2h P)</li> <li>• Metaboliti glikosfingolipida: medijatori apoptoze, rasta i diobe stanice (2h P)</li> <li>• Glikomedicinska podloga malformacija središnjeg živčanog sustava (2h P)</li> <li>• Određivanje glikoantigena protočnom citometrijom (1h V)</li> </ul>
Način provjere znanja:	Pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	Hrvatski, moguće održavanje nastave na engleskom jeziku

Preporučena literatura:	Varki, Ajit; Cummings, Richard; Esko, Jeffrey; Freeze, Hudson; Hart, Gerald; Marth, Jamey, Essentials of Glycobiology. 1st ed. Plainview (NY): <a href="#">Cold Spring Harbor Laboratory Press</a> ; 1999. - U POTPUNOSTI DOSTUPNA NA PUBMED-u
Dopunska literatura:	Veliki broj raspoloživih originalnih i preglednih članaka
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, uključenje u TEEP).
Minimalni / maksimalni broj studenata	1/20



Naslov predmeta:	<b>NEUROLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA: AKTUALNE TEME</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Ivo Lušić
Suradnici:	Dr. sc. Meri Matijaca Doc. dr. sc. Marina Titlić Gordan Džamonja, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Aktualne spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju neuroloških bolesti obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> Primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima pri razrješavanju dvojbi u dijagnostici i liječenju nekih neuroloških bolesti.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2 h): Dvojbe u suvremenoj neurologiji. Seminar 1 (2h): Moždani udar: Specijalizirane jedinice za liječenje ili standardna njega? Trombolitičko liječenje: Značajan napredak ili privid napretka? Seminar 2 (2h): Primarne glavobolje: Problem etiopatogeneze i liječenja. Seminar 3 (2h): Nove strategije u liječenju demijelinizacijskih bolesti. Seminar 4 (2h): Fenomen neuropatske boli - dijagnostički i terapijski problem.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, po potrebi i engleski
Preporučena literatura:	1. Sažetci s predavanja i seminara 2. Warlow C, Hughes R, Uitdehaag B, Liberati A, Candelise L. Evidence-Based Neurology and Neurosurgery: Management of Neurological Disorders (Evidence-based Medicine) . Blackwell Publishing Professional, 2007. 3. Stroke Units: An Evidence Based Approach. BMJ Publishing Group; 2nd edition, 2003. 4. Clinical Evidence: Cardiovascular Disorders ; The International Source of the Best Available Evidence for Cardiovascular Health Care. BMJ Publishing Group; 2nd edition, 2003. 5. Glasziou P, Del Mar D, Salisbury J. Evidence-Based Medicine. Blackwell Publishing Professional; Workbook

	edition, 2003)
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>MOLEKULARNA MEDICINA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja 2 Seminari u računalnoj radionici 8
Godina studija:	druga godina
Voditelj predmeta:	Akademik Stjepan Gamulin
Suradnici:	Mr. sc. Teo Bradarić
Okvirni sadržaj predmeta:	Postupkom medicine utemeljene na dokazima na izabranim primjerima pokazati primjenu spoznaja molekularne medicine na kliničku praksu i to patologije DNA (oštećenja DNA; poremećaji popravka DNA; mutacije, genotipsko – fenotipski odnosi;) poremećaja regulacije genskog izražaja, molekularne patofiziologije, dijagnostike i liječenja nasljednih metaboličkih bolesti te zloćudne preobrazbe i rasta.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Cijelovito sagledavanje i tumačenje etiopatogenetskih procesa s vertikalnom integracijom poremećaja od makromolekularne do organizmične razine te razumijevanje varijabilnosti patoloških procesa ovisno o osobnoj reaktivnosti bolesnika. <b>Specifične:</b> poznavanje postupka nepristranog izbora istraživačkih, dijagnostičkih i terapijskih postupaka temeljem dokaza.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Molekularna medicina i klinička praksa (p 2s). Oštećenja DNA, popravak DNA, mutacije (s 2s). Genotipsko - fenotipski odnos (s 2s). Poremećaji regulacije genskog izražaja (s 2s). Terapijski postupci temeljeni na molekularnoj medicini - klinička primjena (s 2s).
Način provjere znanja:	pismeni ispit, jedan zadatak
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci predavanja i seminara S. Gamulin, M. Marušić, Z. Kovač i sur. Patofiziologija, VI. izdanje, Zagreb: Medicinska naklada 2005. poglavlja: Poremećaji građe i funkcije makromolekula; 21. Zloćudna preobrazba i rast S. Gamulin, The Impact of Molecular Medicine on Pathophysiology, Medical Practice and Education, Croat Med J 2003;44: 374-85 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Omim/allresources.html">www.ncbi.nlm.nih.gov/Omim/allresources.html</a>
Dopunska literatura:	T. M. Cox Molekularna biologija u medicini. Zagreb, Medicinska naklada 2000.

	Cooper GM, Hausman RE: Stanica, molekularni pristup (hrvatski prijevod) Zagreb, Medicinska naklada, 2004
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>ALERGOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja 2 sata Seminari u računalnoj učionici 10 sati Ukupno 12 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Slavica Cvitanović
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju alergijskih bolesti dišnih organa obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u alergologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanja (2 sata): Suvremeni problemi u alergologiji (patogeneza, dijagnostika i liječenje). Seminar 1 (2 sata): Definicija, značenje i epidemiologija alergijskih bolesti. Seminar 2 (2 sata): Patofiziologija alergijskih bolesti. Seminar 3 (2 sata): Kako poboljšati kvalitetu života. Seminar 4 (2 sata): Klinička slika i dijagnostika. Seminar 5 (2 sata): Farmakoterapija alergijskih bolesti.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, po potrebi i engleski
Preporučena literatura:	Braunwald E i sur (ur). Harrison's principles of internal medicine. 15. izd. MacGraw-Hill, New York 2001. Odabrani članci iz znanstvenih časopisa Sažetci s predavanja i seminara <a href="http://www.worldallergy.org/educational_programs/gloria/index.shtml">http://www.worldallergy.org/educational_programs/gloria/index.shtml</a> <a href="http://www.cochrane.org/index.htm">http://www.cochrane.org/index.htm</a>
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>AKUTNI ABDOMEN</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi predmet
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati- 1 sat predavanja, 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Dr. sc. Leo Grandić
Suradnici:	Doc. dr. sc. Zdravko Perko, Josip Banović, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i dvojbe u dijagnostici i kirurškom liječenju akutnog abdomena obradit će se na izabranim područjima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> Primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kirurgiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1 sat): Problemi i dvojbe u dijagnostici, diferencijalnoj dijagnozi i kirurškom liječenju akutnog abdomena i njihovo rješavanje pomoću EBM principa. Seminar 1 (2 sata): Najčešći uzroci i patogeneza akutnog abdomena. Seminar 2 (2 sata): Klinička slika i zapažanje bitnih razlika kod pojedinih kliničkih entiteta. Seminar 3 (2 sata): Algoritmi dijagnostičke obrade i diferencijalna djiagnoza akutnog abdomena. Seminar 4 (2 sata): Principi operacijskog i poslijeoperacijskog liječenja te načini rješavanja kirurških komplikacija. Seminar 5 (2 sata): Hitna laparoskopjska kirurgija u dijagnostici i liječenju akutnog abdomena.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Štulhofer M. Kirurgija probavnog sustava. Medicinska naklada Zagreb 1999. Sebiston textbook of Surgery, 17 <sup>th</sup> ed. 2004. Elsevier. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a> <a href="http://www.medscape.com/general_surgery/journals">www.medscape.com/general_surgery/journals</a>
Dopunska literatura:	Keller R, Kleemann M, Hildebrandt P, Roblick UJ, Bruch HP. Diagnostic laparoscopy in acute abdomen. Chirurg 2006;77:981-5. Flasar MH, Goldberg E. Acute abdominal pain. Med Clin North Am 2006; 90:481-503. Laurell H, Hansson LE, Gunnarsson U. Diagnostic

	<p>pitfalls accuracy of diagnosis in acute abdominal pain. Scand J Gastroenterol 2006;41:1126-1131.          Persiani R, Biondi A, Buccelletti F., Rauseis S, Silveri NG. Unusual acute abdomen: to operate or not to operate? Lancet 2006; 367:1548.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>LABORATORIJSKA MEDICINA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Dr. sc. Dunja Rogić
Suradnici:	Dr. sc. Ana Marija Šimundić, Zagreb Prof. dr. sc. Sverre Sandberg (Bergen, Norveška)
Okvirni sadržaj predmeta:	Ispunjenje praznine u obrazovanju kliničara u području laboratorijske medicine, njenih dometa i ograničenja, s naglaskom na primjenu u praksi.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće kompetencije:</b> pravilna interpretacija laboratorijskih nalaza, poznavanje omjera vjerojatnosti za pojedine pretrage, dijagnostičke osjetljivosti i specifičnosti, te informativnosti u kontekstu vjerojatnosti prisutnosti bolesti. <b>Specifične kompetencije:</b> osnovno poznavanje laboratorijskih tehnika i prepoznavanje njihovih mogućnosti, razlikovanje općih od viokodiferentnih pretraga i njihovo racionalno korištenje.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Uvod u studijski predmet – načela laboratorijske medicine temeljene na dokazima. Dijagnostička točnost – kako pravilno dizajnirati i interpretirati znanstvene studije iz područja laboratorijske medicine. Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika ( <i>Point of care testing</i> ) – trendovi razvoja i mogućnosti korištenja u praksi. Case reports I – primjeri dobrog i lošeg korištenja laboratorija uz komentar o predanalitičkim utjecajima. Case reports II – klinički slučajevi i rasprava o primjerenosti pojedinih pretraga.
Način provjere znanja:	pismeni, načelo višestrukog izbora
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, engleski
Preporučena literatura:	Evidence-Based Laboratory Medicine: From Principles to Outcomes. Christopher P. Price and Robert H. Christenson. Washington, DC: AACC Press, 2003
Dopunska literatura:	<a href="http://www.nacb.org">www.nacb.org</a> - NACB Laboratory Medicine Practice Guidelines
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	završni upitnik za studente.
Min / max broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.



Naslov predmeta:	<b>OPSTETRICIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	12
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Dr. sc. Vedran Stefanović
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u prekonceptijskom razdoblju, ultrazvučnoj i invazivnoj prenatalnoj dijagnostici, dijagnostici i liječenju fetalnih anomalija i hitnih stanja u modernoj opstetriciji obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u opstetriciji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Suvremeni problemi opstetricije (intervencije u prekonceptijskom razdoblju, prijevremeni porođaj, minimalna invazivna dijagnostika i liječenje fetalnih anomalija, fetus kao pacijent, prijevremeni porođaj, fetalna hipoksija, masivno krvarenje u opstetriciji Seminar 1 (2h): Uloga liječnika opće medicine i porodničara u planiranju visokorizične trudnoće (dijabetes, hipertenzija, epilepsija, zastoj rasta u prethodnoj trudnoći, trombofilija, masivna pretilost) Seminar 2 (2h): Prenatalna dijagnostika fetalnih anomalija i intrauterino liječenje ploda (moderna ultrazvučna dijagnostika, intrauterini zahvati) Seminar 3 (2h): Dijagnostika i prevencija prijevremenog porođaja Seminar 4 (2h): Masivno krvarenje u opstetriciji ( moderne kirurške i radiološke metode) Seminar 5 (2h): EBM nadzor ploda
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Brundage SC. Preconception health care. Am Fam Physician 2002;65:2507-14. The Fetus as a Patient: Prenatal Diagnosis and Fetal Therapy <a href="http://www.emedicine.com/ped/topic2953.htm">http://www.emedicine.com/ped/topic2953.htm</a> Goldenberg RL. The management of preterm labor. Obstet Gynecol 2002;100:2020-37. Zeeman GG et al. A blueprint for obstetric critical care. Am

	<p>J Ob Gyn 2003;188:532-36.  Zeeman GG. Obstetric critical care: a blueprint for improved outcomes. Crit Care Med 2006;34:208-14.  Mousa et al. Major postpartum haemorrhage. Curr Opin Obstet Gynecol 2001;13:595-603.  Evidence – based Obstetrics &amp; Gynecology – izabrani clanci <a href="http://www.harcourt-international.com/journals/ebog/default.cfm">http://www.harcourt-international.com/journals/ebog/default.cfm</a></p>
Dopunska literatura:	<a href="http://www.obgmanagement.com/default.asp">http://www.obgmanagement.com/default.asp</a>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>KLINIČKA FARMAKOLOGIJA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja 4 Seminari 6 Ukupno 10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt
Suradnici:	Prof. dr. sc. Jugoslav Bagatin, mr. sc. Nediljko Pivac
Okvirni sadržaj predmeta:	Primjena saznanja iz kliničke farmakologije u dnevnu praksu. Provjera podataka o farmakokinetici, farmakodinamici i o interakcijama. Nuspojave. Farmakoekonomika.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Primjena postupaka EBM pri odabiru terapijske metode i najprihvatljivijeg lijeka, doze, puta primjene. Razlučivanje inovativnih od promotivnih podataka.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2 h): Farmakokinetika, farmakodinamika, interakcije. Predavanje (2 h): Nuspojave. Farmakoekonomika. Razvoj lijeka. Seminar (2 h): Mjesto $\beta$ blokatora u suvremenom liječenju arterijske hipertenzije: kontroverze. Seminar (2 h): Prednosti i nedostaci fiksne kombinacije. Polypill? Seminar (1 h): Odabir antireumatika u liječenju artroze. Seminar (1 h): Profilaktičko davanje antibiotika.
Način provjere znanja:	Ispunjavanje obrasca za prijavu nuspojave. Nacrt plana pokusa novog antihistaminika.
Jezik poduke	hrvatski/engleski.
Preporučena literatura:	Vrhovac B (ur): Liječenje internističkih bolesti str 245-270 u Vrhovac B i sur. Interna medicina. 3. izd. Naklada Ljevak, Zagreb 2003. Sackett DL, Richardson WS, Rosenberg W, Haynes RB. Evidence-based medicine. London: Churchill Livingstone, 1997:79-156. Speight TM, Holford NHG, ur. Avery's drug treatment. 4. izd. Auckland: Adis, 1997:1-549.
Mrežne adrese:	<a href="http://www.cochrane.org">www.cochrane.org</a> ; <a href="http://www.nlm.nih.gov">www.nlm.nih.gov</a> ; <a href="http://www.clinicalevidence.com">www.clinicalevidence.com</a>
opunska literatura:	Rumboldt Z. Odabrana poglavlja iz terapije. 4. izd. Split: KBC, 1992:1-103. Beers MH, Porter RS, Jones TV, Kaplan JL, Berkwitz M. The Merck manual of diagnosis and therapy. 18. izd. Whitehouse Station: Merck RL, 2006:2514-45.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Anketa polaznika, analiza uspješnosti na ispitu.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>NEFROLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja, 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Dragan Ljutić
Suradnici:	Mr. sc. Milenka Šain, Tomislav Filipović, dr. med., Dijana Borić, dr. med., Gordan Pehar, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje u patogenezi, dijagnostici i liječenju nefroloških bolesti obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u nefrologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Novosti u liječenju primarnih glomerulopatija. Seminar 1 (2h): Akutno zatajenje bubrega. Seminar 2 (2h): Kronično zatajenje bubrega: arterijska hipertenzija i progresivno zatajenje bubrežne funkcije. Seminar 3 (2h): Primane glomerulopatije: rapidno progresivni glomerulonefritis. Seminar 4 (2h): Sekundarne glomerulopatije: lupus nefritis.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka.
Jezik poduke	hrvatski, mogućnost i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Sažeci s predavanja i seminara Oxford Handbook of Clinical Nephrology and Hypertension (Oxford Handbooks) - by Simon Steadon, Neil Ashman, John Cunningham, and Alistair Chesser (Turtleback) 2006. <a href="http://www.oqp.med.va.gov/cpg/ESRD/G/ESRD_cpg.doc">http://www.oqp.med.va.gov/cpg/ESRD/G/ESRD_cpg.doc</a> <a href="http://www.kidney.org/professionals/KDOQI/guidelines_kd/toc.htm">http://www.kidney.org/professionals/KDOQI/guidelines_kd/toc.htm</a> <a href="http://www.kidney.org/professionals/kdoqi/cap/index.html">http://www.kidney.org/professionals/kdoqi/cap/index.html</a> <a href="http://www.moh.gov.sg/cmaweb/attachments/publication/GN.pdf">http://www.moh.gov.sg/cmaweb/attachments/publication/GN.pdf</a> <a href="http://www.merck.com/mmpe/sec17/ch233/ch233b.html">http://www.merck.com/mmpe/sec17/ch233/ch233b.html</a>
Dopunska literatura:	<a href="http://cserver0.nkf.med.ualberta.ca/cn/Schrier/Default1.htm">http://cserver0.nkf.med.ualberta.ca/cn/Schrier/Default1.htm</a>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>DERMATOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta:	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja 2 seminari u računalnoj učionici 8 ukupno 10 sati
Godina studija	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Neira Puizina-Ivić
Suradnici:	Dr. sc. Tonči Stipić Mr. sc. Deny Anđelinović
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje u liječenju fotodermatoza i onkoloških bolesti te postupnici liječenja i prevencije temeljene postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkoj praksi. <b>Specifične:</b> poznavanje metoda EBM i uvođenja EBM u dermatologiju.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Biologija i patogeneza fotodermatoza i kožnih tumora(p 2s). Temeljne postavke iz fotobiologije (s 2s). Funkcija i uloga gena p53 u patogenezi tumora (s 2s). Apoptotski put u kožnim tumorima (s 2s). Protokoli u liječenju kožnih tumora (s 2s).
Način provjere znanja:	pismeni ispit, jedan zadatak
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci predavanja i seminara Huić M. Evidence-based medicine. In: Marušić M, editor. Planning and writing in medical research. Zagreb: Medicinska naklada;2007: u tisku. Ferguson J, Dover JS. Photodermatology, London, Manson Publishing Ltd, 2006. Bologna JL, Jorizzo JL, Rapini RP. Dermatology, Edinburgh, Mosby, 2004. Rigel DS et al. Cancer of the skin, Philadelphia, Elsevier Saunders, 2005. Evidence-based Medicine Resource Center: <a href="http://www.ebmny.org">www.ebmny.org</a>
Dopunska literatura:	<a href="http://www.ebderm.org/">www.ebderm.org/</a> MacKie R. Skin Cancer. St. Louis, Mosby, 1996. <a href="http://www.ebookmall.com/ebook/87530-ebook.htm">www.ebookmall.com/ebook/87530-ebook.htm</a>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>ONKOLOGIJA – RAK DOJKE – DIJAGNOZA, LIJEČENJE I PRAĆENJE UTEMELJENO NA DOKAZIMA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja 4 seminari u računalnoj učionici 8 ukupno 12 sati
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak
Suradnici:	Tomislav Omrčen, dr. med. Marijo Boban, dr. med. Mr. sc. Branka Petrić Miše
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u dijagnostici, liječenju i praćenju oboljelih s rakom dojke obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> poznavanje smisla i svrhe medicine - onkologije temeljene na dokazima kao načina znanstvenog mišljenja i zaključivanja, svrsishodnog i nepristranog postupka prilaženju istraživačkom i kliničkom problemu. <b>Specifične:</b> poznavanje metoda medicine temeljene na dokazima i uvođenja iste u onkološku kliničku praksu.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Kritička prosudba dokaza: valjanosti studije, pouzdanosti rezultata, primjenjivosti na zadani problem/bolesnika i to prilikom dijagnostičkih postupaka, terapijskih postupaka, prognoze ili nuspojava liječenja (predavanje 4h). Uloga radioterapije u adjuvantnom liječenju raka dojke utemeljeno na dokazima (seminar 2h). Adjuvantna hormonska terapija raka dojke utemeljeno na dokazima (seminar 2h). Her 2 receptori i optimalna terapija raka dojke utemeljeno na dokazima (seminar 2h). Optimalna kemoterapija u liječenju metastatskog raka dojke utemeljeno na dokazima (seminar 2h).
Način provjere znanja:	pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci predavanja i seminara Early Breast Cancer trialist Collaborative Group. Effectsof radiotherapy and of differences in the extend of surgery for early breast cancer on local recurrence and 15-year survival: an overview of randomized trial. Lancet 2005; 366:2087-106. Buchholz TA, Strom EA, Perkins GH, Mcneese MD. Controversies regarding the use of radiation after mastectomy in breast cancer. The Oncologist 2002;7:539-46.

	<p>Coombes RC, Hall E, Gibson LJ et al. A Randomized trial of exemestane after two to three years of tamoxifen therapy in postmenopausal women with primary breast cancer. <i>N Engl J Med</i>, 2004;350:1081-92.</p> <p>ATAC Trialist Group: Results of the ATAC (Arimidex, Tamoxifen, Alone or in the Combination) trial after completion of 5 years adjuvant treatment for breast cancer. <i>Obstet Gynecol Surv</i>, 2005 May; 60(5):307-9.</p> <p>Goss PE, Ingle JN, Martino S et al. Randomized trial of letrozole following tamoxifen as extended adjuvant therapy in receptor-positive breast cancer. <i>N Engl J Med</i>, 2003;349:1793-802.</p> <p>Colozza M, Azambuja E, Cardoso F, Sotiriou C, Larsimont D, Piccart MJ. Proliferative markers as prognostic and proliferative tools in early breast cancer: where are we now? <i>Ann Oncol</i>, 2005;16:1723-39.</p> <p>Piccart-Geghart MJ, Procter M, Leyland-Jones B et al. Trastuzumab after Adjuvant Chemotherapy in HER2-positive breast cancer. <i>N Engl J Med</i>, 2005;16:1659-72.</p> <p>National Comprehensive Cancer Network, Physician Guidelines Index on line:  <a href="http://www.nccn.org/professionals/physician_gls/f_guidelines.asp">www.nccn.org/professionals/physician_gls/f_guidelines.asp</a>  National Cancer Institute on line:  <a href="http://www.nci.nih.gov">www.nci.nih.gov</a>  Evidence based medicine on line:  <a href="http://www.ebm.bmjournals.com">www.ebm.bmjournals.com</a></p>
Dopunska literatura:	<p>Perez CA, Brady LW. Principles and practice of Radiation Oncology, New York, Lippincott Raven, 1998.</p> <p>Cox JD, Ang KK. Radiation Oncology, Missouri, Mosby, 2003.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>PSIHOTERAPIJA U ERI NEUROZNANOSTI (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Mirela Vlastelica
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i dvojbe u psihoterapiji koje je moguće razriješiti spoznajama iz neuroznanosti, a što je moguće obraditi primjenom EBM.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u neuroznanosti.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Psihoterapija – od metapsihologije do znanosti. Seminar 1 (2h): Od biološkog do psihološkog rođenja (od nediferenciranog somatskog matriksa do psihofiziološkog razvoja jedinke). Seminar 2 (2h): Uloga neuroplastičnosti u procesu psihoterapije. Seminar 3 (2h): Psihofarmaci i neuroplastičnost. Seminar 4 (2h): Neuroslikovni prikazi (brain-imaging)-metode u suvremenoj psihijatriji.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Kandel ER. Psychotherapy and the single synapse: the impact of psychiatric thought on neurobiological research. J.Neuropsychiatry Clin Neurosci 2001;13:290-300. Bjorklund A, Lindvall O. Self-repair in the brain. Nature 2000; 405:892-95. Gabbard GO. A neurobiologically informed perspective on psychotherapy. Br.J Psychiatry 2000; 177:117-22. Pynoos RA, Steinberg AM, Ornitz EM. Issues in the developmental neurobiology of traumatic stress. U: Yehuda R, ur. Psychobiology of Posttraumatic Stress Disorder. New York:Academy of Sciences, 1997, 176-93. Goldapple K, Seagal Z, Garson C i sur. Modulation of cortical- limbic pathways in major depression: treatment specific effects of cognitive behavior therapy. Arch Gen Psychiatry 2004; 61:34-41.



	<a href="http://www.psychiatrictimes.com/p031159.html">http://www.psychiatrictimes.com/p031159.html</a> Centre for Evidence-based Mental Health: <a href="http://www.psychiatry.ox.ac.uk/cebmh">http://www.psychiatry.ox.ac.uk/cebmh</a> Evidence-Based Psychiatry Center : <a href="http://ebpcenter.com">http://ebpcenter.com</a> Evidence-based Psychiatry: <a href="http://www.ncupsychiatry.com/research_ebp.htm">http://www.ncupsychiatry.com/research_ebp.htm</a> <a href="http://archpsyc.ama-assn.org/cgi/collection/evidencebased_medicine">http://archpsyc.ama-assn.org/cgi/collection/evidencebased_medicine</a>
Dopunska literatura:	Gray GE. Concise Guide to Evidence-Based Psychiatry, Oct 2003 (Od siječnja ove godine naručivo putem Amazon.com: Evidence-based psychiatry: Books)
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naziv predmeta	<b>APNEJA TIJEKOM SPAVANJA</b> (izborni)		
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi		
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja 2 Seminari u računalnoj učionici 10 Ukupno 12 sati		
Razina	Temeljna		
Godina	druga	Semestar	drugi
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	1,5 (u izravnoj nastavi studentsko opterećenje iznosi 12 sati, a pripreme za nastavu uključuju i 30-35 sati za pripremu i učenje; ukupno opterećenje predviđa se u iznosu od 42-47 sati što odgovara vrijednosti 1,5 ECTS bod)		
Voditelj predmeta	Prof. dr. sc. Zoran Đogaš, dr. med.		
Suradnici	Prof. dr. sc. Goran Račić, dr. med., dr. sc. Goran Kardum, prof. psih.		
Okvirni sadržaj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raščlamba čimbenika koji pridonose nastanku i razvoju apneje tijekom spavanja.</li> <li>- Prepoznavanje značaja te vrste poremećaja spavanja.</li> <li>- Prepoznavanje međuodnosa apneje tijekom spavanja i esencijalne hipertenzije te kardiovaskularnih bolesti.</li> <li>- Osnove polisomnografije, dijagnostičke mogućnosti.</li> <li>- Raščlamba terapijskih postupaka.</li> <li>- Mogućnosti primjene usvojenih spoznaja u dijagnostičko-terapijskom pristupu bolesniku.</li> </ul>		
Opće i specifične kompetencije koje se stječu	<p><b>Opće:</b> Prepoznavanje značaja apneje tijekom spavanja, međuodnosa te vrste poremećaja spavanja i esencijalne hipertenzije te kardiovaskularnih bolesti, kao i utjecaj apneje tijekom spavanja na učenje i pamćenje; razvoj svrsishodnog i nepristranog istraživačkog postupka u prilaženju praktičnom problemu te prenošenju znanstvenih spoznaja u kliničku primjenu: razumijevanju etiopatogeneze bolesti, prognoze bolesti, izbora optimalnih dijagnostičkih i terapijskih postupaka.</p> <p><b>Specifične:</b> Raščlamba čimbenika koji pridonose nastanku i razvoju apneje tijekom spavanja, osnove polisomnografije, upoznavanje s dijagnostičkim mogućnostima i terapijskim postupcima, mogućnosti primjene usvojenih spoznaja u dijagnostičko-terapijskom pristupu bolesniku s apnejom tijekom spavanja.</p>		
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<p>Pojavnost i etiopatogeneza apneje tijekom spavanja, Osnove polisomnografije (p 2s).</p> <p>Formuliranje svrsishodnih pitanja, strukturiranje pitanja, predlošci pitanja (s 2s).</p> <p>Traženje i prikupljanje dokaza, prikaz i pretraživanje baza podataka (s 2s).</p> <p>Kritička prosudba dokaza: valjanosti studija, pouzdanosti rezultata, primjenjivosti na bolesnike s apnejom:</p>		

	dijagnostičkih postupaka, terapijskih postupaka, prognoze, uzroka bolesti ili nuspojava metoda liječenja (s 4s). Primjena dokaza u kliničkoj praksi, analiza odlučivanja; vrednovanje rezultata. Mogućnosti primjene novostečenih kompetencija u znanstveno-istraživačkom radu i u dijagnostičko-terapijskom pristupu bolesniku u svakodnevnici kliničkog okruženja (s 2s).
Način provjere znanja i polaganja ispita	pisani test, nakon odrađenih vježbi i uz uvažavanje seminarskih aktivnosti.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	hrvatski (moguće održavanje nastave i na engleskome jeziku).
Preporučena literatura	Sažetci predavanja i seminara Medicina spavanja, Radni materijali, tečaj SMU, Split, 2004. Teofilo L. Lee-Chiong. Sleep: A Comprehensive Handbook, Wiley & Sons, New Jersey, USA, 2006. (pogl. 10, 11, 19)
Dopunska literatura	Odabrani članci iz znanstvenih časopisa, Novopronađene referencije pretraživanjem medicinskih baza podataka.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i /ili modula	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, izvješća Povjerenstva za nadzor provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, uključeno u TEEP).
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>PREKANCEROZNE LEZIJE PROBAVNOG SUSTAVA (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati – 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Snježana Tomić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Nikica Družijanić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici, prekanceroznom potencijalu, praćenju i liječenju prekanceroznih lezija probavnog sustava obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u patologiji prekanceroznih lezija probavnog sustava.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Prekancerozne lezije probavnog sustava (patogeneza, dijagnostika, procjena vjerojatnosti zloćudne transformacije, praćenje i liječenje). Seminar 1 (2h): Uloga screening programa u detekciji prekanceroznih lezija probavnog sustava. Seminar 2 (2h): Displazija kao pokazatelj zloćudnog potencijala u prekanceroznim lezijama probavnog sustava, procjena vrijednosti i reproducibilnosti postojećih klasifikacija. Seminar 3 (2h): Važnost biomarkera u procjeni stupnja rizika u prekanceroznim lezijama probavnog sustava. Seminar 4 (2 h): Praćenje i liječenje prekanceroznih lezija probavnog sustava.
Način provjere znanja:	rješenje jednog EBM zadatka, pismeni ispit.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost nastave i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Malfertheiner P, Fry LC, Monkemuller K. Can gastric cancer be prevented by Helicobacter pylori eradication? Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2006;20:709-19. Sharma P, McQuaid K, Dent J et al. A critical review of the diagnosis and manegement of Barrett's esophagus: The AGA Chicago Workshop. Gastroenterology 2004; 127: 310-30. Genta RM, Rugge M. Gastric precancerous lesions:

	<p>heading for an international consensus. Gut 2000; 45: 15-8.</p> <p>Nottingham centre for evidence based pathology:  <a href="http://www.nottingham.ac.uk/pathology/evcent.html">www.nottingham.ac.uk/pathology/evcent.html</a></p>
Dopunska lietratura	Hamilton SR, Aaltonen LA. Pathology and genetics: Tumors of the Digestive System, WHO Classification of tumours. Iarc press, Lyon, 2002.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>NEUROLOGIJA - BOLESTI BAZALNIH GANGLIJA UTEMELJENE NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	12 sati – 2 sat predavanja 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Marina Titlić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Ivo Lušić, doc. dr. sc. Mirela Vlastelica, Marija Meštrović, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju autoimunih bolesti obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u neurologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Bolesti bazalnih ganglija (definicija, epidemiologija, podjela, patofiziologija, dijagnostika). Seminar 1 (2h): Parkinsonova bolest. Seminar 2 (2h): Wilsonova bolest. Seminar 3 (2h): Psihijatrijski aspekti bolesti bazalnih ganglija. Seminar 4 (2h): Bolesti bazalnih ganglija u dječjoj dobi. Seminar 5 (2h): Terapija Parkinsonove bolesti i ostalih bolesti bazalnih ganglija utemeljena na dokazima.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost i engleski jezik.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Miyasaki JM, Martin W, Suchowersky O, Weiner WJ, Lang AE. Practice parameter: Initiation of treatment for Parkinson's disease: An evidence-based review. <i>Neurology</i> 2002;58:11-17. Tinaz S, Schendan HE, Schon K, Stern CE. Evidence for the importance of basal ganglia output nuclei in semantic event sequencing: an fMRI study. <i>Brain Res</i> 2006;1067:239-49. Keus SH, Bloem BR, Hendriks EJ, Bredero-Cohen AB, Munneke M. Evidence-based analysis of physical therapy in Parkinson's disease with recommendations for practice and research. <i>Mov Disord</i> 2006; [Epub ahead of print] Pahwa R, Factor SA, Lyons KE, Ondo WG, Gronseth G, Bronte-Stewart H, Hallett M, Miyasaki J, Stevens J, Weiner WJ; Quality Standards Subcommittee of the American Academy of Neurology. <i>Neurology</i>

	2006;66:983-95. Roberts EA, Schilsky ML. A practice guideline on Wilson disease. Hepatology 2003;37:1475-92.
Dopunska literatura:	<a href="http://neurology.jwatch.org/articles/Parkinson">http://neurology.jwatch.org/articles/Parkinson</a> <a href="http://www.clevelandclinicmeded.com">http://www.clevelandclinicmeded.com</a> <a href="http://www.diseasemanagement/gastro/Wilson/Wilsons.htm">http://www.diseasemanagement/gastro/Wilson/Wilsons.htm</a> <a href="http://www.emedicine.com/neuro">http://www.emedicine.com/neuro</a> <a href="http://www.medscape.com/viewarticle">http://www.medscape.com/viewarticle</a> <a href="http://www.ahrq.gov/clinic/tp/parktp.htm">http://www.ahrq.gov/clinic/tp/parktp.htm</a> <a href="http://www.biomedical.com">http://www.biomedical.com</a>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>SINDROM NEMIRNIH NOGU (RESTLESS LEGS SYNDROME – RLS)</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	12 sati – 2 sata predavanja 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Marina Titlić, neurolog
Suradnici:	Prof. dr. sc. Zoran Đogaš
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju sindroma nemirnih nogu obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u neurologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Sindrom nemirnih nogu (definicija, epidemiologija, etiologija, dijagnostika i diferencijalna dijagnostika). Seminar 1 (2h): Poremećaji spavanja u sindromu nemirnih nogu. Seminar 2 (2h): Genetika sindroma nemirnih nogu. Seminar 3 (2h): Patofiziologija sindroma nemirnih nogu. Seminar 4 (2h): Sekundarni oblici sindroma nemirnih nogu. Seminar 5 (2h): Terapijski pristupi sindromu nemirnih nogu.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost i na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	Sažetci s predavanja i seminara Trenkwalder C, Paulus W, Walters AS. The restless legs syndrome. <i>Lancet Neurol</i> 2005;4:465-75. Turek FW, Gillette MU. Melatonin, sleep, and circadian rhythms: rationale for development of specific melatonin agonists. <i>Sleep Medicine</i> 2004;5:523-32. Paulus W, Schomburg ED. Dopamine and the spinal cord in restless legs syndrome: Does spinal cord physiology reveal a basis for augmentation?. <i>Sleep Med Rev</i> 2006;10:185-96. Winkelmann J, Ferini-Strambi L. Genetics of restless legs syndrome. <i>Sleep Med Rev</i> 2006;10:179-83. Allen R. Dopamine and iron in the pathophysiology. <i>Sleep Med</i> 2004;5:385-91. Littner MR, Kushida C, McDowell A et al. Practice parameters for the dopaminergic treatment of Restless Legs syndrome and Periodic Limb Movement



	Disorder. Sleep 2004;27:557-9.
Dopunska literatura:	<p>Sperfeld AD, Unrath A, Kassubek J. Restless legs syndrome in hereditary spastic paraparesis. Eur neurol 2007;57:31-5.</p> <p>Trenkwalder C. The weight of evidence for ropinirole in restless legs syndrome. Eur J Neurol 2006;13 (Suppl 3):21-30.</p> <p>Garcia-Borreguero D, Egatz R, Winkelmann J, Berger K. Epidemiology of restless legs syndrome. The current status. Sleep Med rev 2006;10:153-67.</p> <p>Cortes S, Konofal E, Lecendreux M et al. Restless legs syndrome and attention-deficit/hyperactivity disorder: a review of the literature. Sleep 2005;28:1007-13.</p> <p>Fulda S, Wetter TC. Emerging drugs for restless legs syndrome. Expert Opin Emerg Drugers 2005;10:537-52.</p> <p>The Cochrane Library. Available at:<a href="http://www.cochrane.org">http://www.cochrane.org</a>.</p> <p>Bandolier. Available at: <a href="http://www.ebandolier.com">http://www.ebandolier.com</a>.</p> <p>National Guideline Clearinghouse. Available at: <a href="http://www.guideline.gov">http://www.guideline.gov</a>.</p> <p>PubMed. Available at: <a href="http://www.pubmed.gov">http://www.pubmed.gov</a>.</p> <p>SUMSearch. Available at: <a href="http://sumsearch.uthscsa.edu">http://sumsearch.uthscsa.edu</a>.</p> <p>Clinical Evidence. Available at: <a href="http://www.clinicalevidence.com">http://www.clinicalevidence.com</a>.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>ETIOPATOGENEZA OKSIDACIJSKOG STRESA I MEHANIZMI ZAŠTITE</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	Novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 2 Seminari: 6 Vježbe: 2 Ukupno: 10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Mladen Boban
Suradnici:	Doc. dr. sc. Darko Modun
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mehanizmi oksidacijskog oštećenja u ljudskom organizmu, endogeni i okolišni čimbenici</li> <li>2. Endogeni obrambeni mehanizmi protiv oksidacijskog oštećenja</li> <li>3. Hrana kao važan modulator oksidacijske ravnoteže u organizmu</li> <li>4. Oksidacijska oštećenja u patofiziologiji najčešćih bolesnih stanja</li> <li>5. Antioksidansi - farmakoterapija</li> <li>6. Metode procjene oksidacijskog oštećenja i antioksidacijske obrane</li> </ol>
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Poznavanje osnovnih mehanizama nastanka oksidacijskog stresa i antioksidacijske obrane. Kritičko sagledavanje čimbenika koji pogoduju nastanku oksidacijskog stresa u čovjeka, njegovoj ulozi u različitim oboljenjima, te mogućim načinima njegovog ublažavanja ili sprječavanja. Poznavanje osnovnih antioksidansa prisutnih u tijelu ili primijenjenih egzogeno. Svjesnost o mogućnostima određivanja oksidacijskog stresa i antioksidacijske obrane u bolesnika.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	<p>Predavanje (2 sata): opći pregled tema navedenih u okvirnom sadržaju predmeta.</p> <p>Seminari (6 sati):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mehanizmi oksidacijskog oštećenja i antioksidacijske obrane (preventivni, enzimski i «hvatači» slobodnih radikala) u ljudskom organizmu.</li> <li>2. Uloga oksidacijskog stresa u ishemijsko – reperfuzijskim oštećenjima.</li> <li>3. Važniji primjeri lijekova s antioksidacijskim djelovanjem.</li> <li>4. Najvažniji antioksidansi u hrani.</li> </ol> <p>Vježbe (2 sata): praktična vježba određivanja antioksidacijskog kapaciteta (komplementarnim, ilustrativnim spektrofotometrijskim metodama FRAP i TEAC) plazme studenata, prije i poslije oksidacijskog stresa (masni obrok), u laboratoriju Katedre za farmakologiju na 5. katu Medicinskog fakulteta.</p>

Način provjere znanja:	pisani test
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, moguća nastava i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Skripta na hrvatskom jeziku kojom se obrađuju sve tematske jedinice unutar predmeta (u pripremi).
Dopunska literatura:	Odabrani pregledni članci, poput: McCord JM. The evolution of free radicals and oxidative stress. <i>Am J Med.</i> 2000;108:652-659. Benzie IF. Evolution of antioxidant defence mechanisms. <i>Eur J Nutr.</i> 2000;39:53-61. Stocker R, Keaney JF, Jr. Role of oxidative modifications in atherosclerosis. <i>Physiol Rev.</i> 2004;84:1381-1478.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>GENI I SIGNALIZIRANJE (izborni)</b>
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	Predavanja: 2 Seminari: 8 Ukupno: 10
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Ivan Đikić i prof. dr. sc. Janoš Terzić
Suradnici:	Ivana Marinović Terzić, dr. med.
Okvirni sadržaj predmeta:	
Opće i specifične kompetencije predmeta:	Studenti će biti osposobljeni za kritički osvrt na obrađene teme.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	1. Kloniranje i razvoj znanosti o matičnim stanicama od početaka pa do njihovog današnjeg statusa (p 2s). 2. Časopisni klub: Uloga upalnih procesa u razvoju raka debelog crijeva (s 2s). 3. Časopisni klub: Razvoj i način rada novih anti-tumorskih lijekova. (s 4s) 4. Časopisni klub: Uloga malog peptida ubikvitina u onkogenetskim zbivanjima (s 2s).
Način provjere znanja:	pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski ili engleski
Preporučena literatura:	Hoeller D, Hecker CM, Đikić I. Ubiquitin and ubiquitin-like proteins in cancer pathogenesis. Nat Rev Cancer. 2006;6:776-88. Solter D. Mammalian cloning: advances and limitations. Nat Rev Genet. 2000;1:199-207. Li Q, Withoff S, Verma I. Inflammation-associated cancer: NF-kappaB is the lynchpin. Trends Immunol. 2005;26:318-25.
Dopunska literatura:	Bit će naznačena neposredno pred početak nastave.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Anonimna studentska anketa. Praćenje nastave od strane voditelja poslijediplomskog studija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici, jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>FIZIOLOGIJA RONJENJA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati (predavanja – 3 sata, seminari 8 sati)
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Željko Dujčić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Zoran Valić, doc. dr. sc. Darija Baković
Okvirni sadržaj predmeta:	Upoznavanje s problemima u fiziologiji ronjenja
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u pretkliničkom istraživanju. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u fiziologiji ronjenja.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	P1 – fiziologija ronjenja. S1 – tjelovježba prije, tijekom i nakon ronjenja i pojava mjehurića inertnog plina. S2 – antioksidanti, endotelna disfunkcija i ronjenje. S3 – doprinos slezene ronilačkom refleksu. S4 – desaturacija tijekom apneje.
Način provjere znanja:	rješenje jednog EBM zadatka, pismeni ispit.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (moguće održavanje nastave i na engleskome jeziku).
Preporučena literatura:	Bennett & Elliott's (2003). <i>Physiology and Medicine of Diving</i> , 5 <sup>th</sup> edn, ed. Brubakk AO & Neuman TS. Saunders, London. Izbor iz nove fiziologijske literature.
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>REGULACIJA PROTOKA KRVI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati (predavanja – 3 sata, seminari 8 sati)
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Zoran Valić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Željko Đujić, doc. dr. sc. Darija Baković
Okvirni sadržaj predmeta:	Upoznavanje s problemima u regulaciji protoka krvi
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u pretkliničkom istraživanju <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u problemu regulacije protoka krvi kroz mišiće.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	P1 – Središnji i periferni mehanizmi regulacije protoka krvi, protok krvi kroz skeletno mišićje. S1 – Mišićna crpka. S2 – Protokom posredovana vazodilatacija. S3 – Miogena teorija i oslobađanje acetilkolina. S4 – Uloga autonomnog živčanog sustava na protok krvi kroz mišićje.
Način provjere znanja:	rješenje jednog EBM zadatka, pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (moguće održavanje nastave i na engleskome jeziku)
Preporučena literatura:	Rowell, L.B. and Shepard J.T. Exercise: regulation and integration of multiple systems, APS & Oxford University Press, 1996. Izbor iz nove fiziološkijske literature.
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, izvaninstitucijska evaluacija.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>ENDOKRINOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati – 1 sat predavanja 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Mirko Koršić, FRCP
Suradnici:	Dr. sc. Darko Kaštelan
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, dijagnostici i liječenju najčešćih endokrinoloških bolesti obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u endokrinologiji.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1h): Najčešće dileme u suvremenoj endokrinologiji. Seminar 1 (2h): Liječenje osteoporoze utemeljeno na dokazima Seminar 2 (2h): Racionalni pristup incidentalomima nadbubrežne žlijezde. Seminar 3 (2h): Racionalni pristup incidentalomima hipofize. Seminar 4 (2h): Smanjivanje doze glukokortikoida u kroničnim bolestima. Seminar 5 (2h): Vrijednost različitih hormonskih testova u dijagnozi Cushingovog sindroma.
Način provjere znanja:	pismeni test
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Guyatt GH, Cranney A, Griffith L, Stephen W, Krolicki N, Favus M, Rosen C. Summary of meta-analyses of therapies for postmenopausal osteoporosis and the relationship between bone density and fractures. Endocrinol Metab Clin N Am 2002;31:659-679. Richter B, Neises G, Clar C. Glucocorticoid withdrawal schemes in chronic medical disorders: A systematic review. Endocrinol Metab Clin N Am 2002;31:751-778. Molitch ME. Evaluation and treatment of the patient with a pituitary incidentaloma. J Clin Endocrinol Metab 1995;1:3-6. NIH Consensus State Sci Statements. NIH state.of.the science statement on management of the clinically inapparent adrenal mass („incidentaoma“) 2002;19:1-25.

	<a href="http://www.electiveservices.govt.nz/guidelines/endocrinology-referral.html">http://www.electiveservices.govt.nz/guidelines/endocrinology-referral.html</a>
Dopunska literatura:	Jaeschke R, Guyatt GH, Montori VM. Evidence-based diagnosis in endocrinology. <i>Endocrinol Metab Clin N Am</i> 2002;31:567-581.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.



Naslov predmeta:	<b>KARDIOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	10 sati, od toga 2 sata predavanja i 8 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Akademik Vladimir Goldner
Suradnici:	dr. sc. Viktor Čulić i doc. sc. Damir Fabijanić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremeni stavovi i postavke u dijagnostici i liječenju utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opći i specifično</b> kardiološki pristup u kliničkoj medicini.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanja. Iznanadna smrt (2s) Seminari: Liječenje kronične kardijalne dekompenzacije (2s), fibrilacija atrijski terapijski pristup (2s), terapijski pristup arterijskoj hipertenziji (2s), nestabilna angina pectoris (2s).
Način provjere znanja:	U skladu s ostalim kliničkim predmetima
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Fuster et al.ACC/AHA/ESC 2006. guidelines for management of patients with atrial fibrillation. Europace 2006.8:651-745 Swedberg Ket al.Guidelines for the diagnosis and treatment of chronic heart failure: executive summary. Eur.Heart J.2005.;26:1115-40 www.escardio.org/knowledge/guidelines, <a href="http://www.americanheart.org">www.americanheart.org</a>
Dopunska literatura:	Sharis PJ, Cannon CP. Evidence -Based Cardiology, Lippincot Williams & Wilkins, Philadelphia, 2003. Nguyen Tn.et al. Management of Complex Cardiovascular Problems. The Evidence-based Medicine Approach, Blackwell Publishing Com.2007.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje tijekom cjelokupne nastave iz predmeta.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>ENDOCITOZNI PUT U BOLESTI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	12 sati; 2 sata predavanja, 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Pero Lučin
Suradnici:	
Okvirni sadržaj predmeta:	Endocitozni put i unutarstanično putovanje proteina jedno je od najkompetitivnijih područja istraživanja u području stanične biologije. Stoga je cilj ovoga kolegija upoznati studente s najnovijim istraživanjima u području endocitoze te rastumačiti mehanizme nastanka bolesti koje su posljedica poremećenog putovanja kroz endosome.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena dokaza ostvarenih kroz istraživanja u razumijevanju nastanka bolesti i razvijanju terapijskih pristupa. Studenti će pretraživanjem slučajeva u literaturi, raspravama i prezentacijama na seminarima razvijati instrumentalne kompetencije (upravljanje informacijama, usmeno komuniciranje), interpersonalne kompetencije (kritičnost, timski rad, sposobnost rada u međunarodnom okruženju) i systemske kompetencije (sposobnost primjene znanja u praksi, istraživačke vještine, sposobnost prilagodbe novim situacijama, sposobnost samostalnog rada). <b>Specifične:</b> razumijevanje endocitoznog puta, trendova u molekularnoj medicini i razvoja medicine temeljene na dokazima.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Endocitozni i sekretorni put (predavanje 2 sata). Transporteri za glukozu i šećerna bolest (seminar 2 sata). Akvaporini i dijabetes insipidus (seminar 1 sat). Natrijski kanali i hipertenzija (seminar 1 sat). Endocitozni put u tumorima (seminar 1 sat). Prezentacija antigena u egzogenom putu (seminar 2 sata). Korištenje endocitoznog puta za ulazak virusa u stanice i stvaranje infektivnih viriona (seminar 2 sata). Ulazak toksina u stanice kroz endocitozni put (seminar 1 sat).
Način provjere znanja:	prezentacije na seminarima i pismeni ispit
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski / engleski
Preporučena literatura:	Mousavi SA, Malerod L, Berg T, Kjekken R. (2004). Clathrin-dependent endocytosis. <i>Biochem J.</i> ; 377:1-16. Rajendran L, Simons K. (2005). Lipid rafts and membrane dynamics. <i>J Cell Sci.</i> ; 118:1099-102. Dugani CB, Klip A. (2005). Glucose transporter 4:

	<p>cycling, compartments and controversies. <i>EMBO Rep.</i> 6:1137-42.</p> <p>Valenti G, Procino G, Tamma G, Carmosino M, Svelto M. (2005). Minireview: aquaporin 2 trafficking. <i>Endocrinology.</i> 146:5063-70.</p> <p>Snyder PM. (2005). Minireview: regulation of epithelial Na<sup>+</sup> channel trafficking. <i>Endocrinology.</i> 146:5079-85.</p> <p>Snyder PM. (2002). The epithelial Na<sup>+</sup> channel: cell surface insertion and retrieval in Na<sup>+</sup> homeostasis and hypertension. <i>Endocr Rev.</i>; 23:258-75.</p> <p>Bache KG, Slagsvold T, Stenmark H. (2004). Defective downregulation of receptor tyrosine kinases in cancer. <i>EMBO J.</i>; 23:2707-12.</p> <p>Brode S, Macary PA. (2004). Cross-presentation: dendritic cells and macrophages bite off more than they can chew! <i>Immunology.</i> 112:345-51.</p> <p>Sieczkarski SB, Whittaker GR. (2002) Dissecting virus entry via endocytosis. <i>J Gen Virol.</i>; 83:1535-45.</p> <p>Chazal N, Gerlier D. (2003). Virus entry, assembly, budding, and membrane rafts. <i>Microbiol Mol Biol Rev.</i>; 67:226-37</p>
Dopunska literatura:	
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Evaluacija na kraju predmeta kroz pismeni upitnik.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>MOLEKULARNE OSNOVE KOŠTANIH BOLESTI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja 2 seminari u računalnoj radionici 8
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Dragan Primorac
Suradnici:	Prof. dr. sc. Slobodan Vukičević
Okvirni sadržaj predmeta:	Primjenom medicine utemeljene na dokazima na izabranim primjerima prikazat će se povezanost patologije glasničke RNA (obrada glasničke RNA, transport i izraženost RNA) i kliničke slike u bolesnika sa koštanom bolesti. Uz obradu molekularne patofiziologije posebno će se obraditi rana dijagnostika kao i klasični oblici liječenja te modeli stanične i genske terapije.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Sustavna i cjelovita obrada informacija uključujući razumijevanje etiopatogenetskih procesa vezanih uz <i>splicing</i> glasničke RNA, posebice analizirajući modele zadržavanja introna te <i>exon skipping</i> modele i povezivanje navedene etiopatogeneze s kliničkom slikom. <b>Specifične:</b> Logičan i na dokazima utemeljen postupak izbora znanstvenih, dijagnostičkih i terapijskih postupaka.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Geni odgovorni za skeletni razvoj, mehanizmi naslijeđivanja i najčešće skeletne bolesti (2 sata P). <i>Osteogenesis Imperfecta</i> tipa I (OI)(2 sata S). Teži i letalni oblici OI (2 sata S). <i>Fibrodysplasia Ossificans Progressiva</i> (FOP) (2 sata S). Molekularna dijagnostika, klasični oblici liječenja te genska i stanična terapija (2 sata S).
Način provjere znanja:	pisani test (pitanja višestrukog izbora).
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski (moguće održavanje nastave i na engleskome jeziku).
Preporučena literatura:	Primorac D. <i>Molekularni mehanizmi nastanka osteogenesis imperfecte (OI)</i> u: Metode u molekularnoj medicini. Šerman D, Stavljenić-Rukavina A, Sertić J, F Bulić Jakuš. (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, Medicinski fakultet Zagreb, 2001:188- Vrkić N, Krpan D, Primorac D. <i>Koštane bolesti</i> u: Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Topić E, Primorac D, Janković S (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2004. Plotkin H, Primorac D., Rowe D.W. <i>Osteogenesis Imperfecta</i> . In: Pediatric Bone: Biology & Diseases. (Editor Francis Glorieux). New York: Academic Press 2003. Shapiro J., Primorac D., Rowe D.W. <i>Mutations in type I</i>

	<p><i>Osteogenesis Imperfecta</i>. In Principles of Bone Biology. (Eds. J. Bilezikian, L.Raisz, G. Rodan). New York:Academic Press 1996:889-902.</p> <p>Kaplan, F.S. et al. <i>Fibrodysplasia Ossificans Progressiva</i> in Connective Tissue and Its Heritable Disorders (eds Royce, P. &amp; Steinmann, B.) 827–840 (Wiley-Liss, New York, 2002).</p>
Dopunska literatura:	<p>Stover M.L., Primorac D., Liu S.C., McKinstry M.B., and Rowe D.W. Defective Splicing of mRNA from One COL1A Allele of Type I Collagen in Nondeforming (Type I) Osteogenesis Imperfecta. J. Clin. Invest. 1993;92:1994-2002.</p> <p>Dragan Primorac, David W. Rowe, Monica Mottes, Ingeborg Barišić, Darko Antičević, Stefania Mirandola, Macarena Gomez Lira, Ivo Kalajzić, Vesna Kušec, Francis H. Glorieux .Osteogenesis Imperfecta at the Beginning of Bone and Joint Decade. Croatian Medical Journal 2001; 42: 392-414.</p> <p><a href="http://health.nih.gov/result.asp?disease_id=486">http://health.nih.gov/result.asp?disease_id=486</a></p> <p><a href="http://www.tripdatabase.com/SearchResults.html?dym=1&amp;criteria=osteogenesis+imperfecta">http://www.tripdatabase.com/SearchResults.html?dym=1&amp;criteria=osteogenesis+imperfecta</a></p> <p><a href="http://www.tripdatabase.com/SearchResults.html?s=1&amp;criteria=Fibrodysplasia+Ossificans+Progressiva">http://www.tripdatabase.com/SearchResults.html?s=1&amp;criteria=Fibrodysplasia+Ossificans+Progressiva</a></p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Praćenje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>SUVREMENI PRISTUP DIJAGNOSTICI I LIJEČENJU INTERSTICIJSKIH PLUĆNIH BOLESTI</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati: 1 sat predavanja i 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Doc. dr. sc. Kornelija Miše
Suradnici:	Prof. dr. sc. Meri Glavina-Durdov
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje o nastanku difuznih intersticijskih plućnih bolesti (DIPB), njihova dijagnostika, klasifikacija i liječenje novijim postupcima medicine utemeljene na znanstvenim spoznajma i dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na suvremenim dokazima nu dijagnostici bolesti plućnog intersticija.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1 sat): Suvremeni pristup intersticijskim plućnim bolestima (patogeneza, dijagnostika, diferencijalna dijagnostika, klasifikacija, liječenje i njegove komplikacije). Seminar I (2 sata): Epidemiologija, etiologija i klasifikacija DIPB. Seminar II (2 sata): Patogeneza nastanka DIPB, uloga raznih medijatora u plućima, osobito citokina i staničnih elemenata u BAL-u i inih čimbenika. Mikroaspiracija želučanog sekreta-GER i reakcija pluća. Seminar III (2 sata): Simptomatologija -klinička i radiološka dijagnostika (standarne snimke prsišta i HRCT). Seminar IV (2 sata): Bronhološka obrada: analiza i vrijednosti BAL-a, transbronhalna biopsija pluća. Funkcijska dijagnostika. Seminar V (2 sata): Liječenje i novi lijekovi u liječenju DIPB i sek. plućne hipertenzije, komplikacije. Oksigenoterapija.
Način provjere znanja:	rješavanje 1-2 zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik.
Preporučena literatura:	Sažeci s predavanja i seminara Peroš-Golubičić T i sur. Sarkoidoza/Bolesti plućnog intersticija. Zagreb: Medicinska naklada; 2005. Zompatori M, Bna CV, Spaggiari E, et al. Diagnosis imaging of diffuse infiltrative disease of the lung. Respiration 2004; 71:4-19. Newman LS, Rose CS, et al. Sarcoidosis. N Engl J Med

	<p>1997;337: 1-139.</p> <p>Noppen M, Vanmaele L, et al. Difficult diagnosis in granulomatous lung disease. <i>Eur J Intern Med</i> 1994; 5: 283-286.</p> <p>Baughman RP, Drent M, Kavaru M, et al. Infliximab therapy in patients with chronic sarcoidosis and pulmonary involvement. <i>Am J Respir Crit Care Med</i>. 2006; 174: 795-802.</p> <p>Pavord D, Birring SS, Berry RH, et al. Multiple inflammatory hits and the pathogenesis of severe airway disease. <i>Eur Respir J</i> 2006; 27: 884-888.</p>
Dopunska literatura:	Crausman RS, Jennings CA, et al. Pulmonary function and exercise pathophysiology. <i>Am J Respir Care Med</i> 1997;153:426-435.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Razgovori sa studentima i anketa studenata.
Minimalni / maksimalni broj studenata	2/ovisno o broju računala u računalnoj učionici; jedno računalo po studentu.

Naslov predmeta:	<b>INFEKTOLOGIJA UTEMELJENA NA DOKAZIMA- INFLUENCA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	12 sati – 2 sat predavanja 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Nikola Bradarić
Suradnici:	Dr. sc. Ivo Ivić Doc. dr. sc. Marija Tonkić
Okvirni sadržaj predmeta:	Suvremene spoznaje i nedoumice u patogenezi, epidemiologiji, dijagnostici i liječenju influence, humane i ptičje, obradit će se na izabranim primjerima postupkom medicine utemeljene na dokazima.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkom istraživanju i praksi. <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u infektologiji na primjeru influence.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (2h): Influenca jučer, danas, sutra (patogeneza, epidemiologija, dijagnostika i liječenje). Seminar 1 (2h): Može li H5 N1 uzrokovati novu pandemiju influence? Seminar 2 (2h): Kako antigenske promjene virusa influence utječu na pojavu epidemija i pandemija. Seminar 3 (2h): Patogeneza i imunologija influence. Seminar 4 (2h): Laboratorijska dijagnostika humane i ptičje influence. Seminar 5 (2h): Liječenje humane i ptičje influence.
Način provjere znanja:	rješenje jednog zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost nastave i na engleskom jeziku
Preporučena literatura:	Sažeci s predavanja i seminara V. Draženović: Knjiga o gripi; adaptirano prema Kamps BS- Hoffmann C-Preiser W: Influenza report 2006. Zagreb;Luk, 2006. <a href="http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5408a1.htm">http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5408a1.htm</a> . <a href="http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5502a1.htm">http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5502a1.htm</a> .
Dopunska literatura:	nema
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe	Praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa.



predmeta/modula:	
Minimalni / maksimalni broj studenata	5/ ovisno o broju računala u računalnoj učionici.

Naslov predmeta:	<b>KLINIČKA GENETIKA UTEMELJENA NA DOKAZIMA</b> (izborni)
Opis izbornog predmeta: (postojeći ili novi)	novi
Broj sati: (maksimalno 10-15)	11 sati – 1 sat predavanja 10 sati seminara
Godina studija / Semestar:	druga godina
Voditelj predmeta:	Prof. dr. sc. Ingeborg Barišić
Suradnici:	Prof. dr. sc. Iskra Petković
Okvirni sadržaj predmeta:	Na izabranim primjerima, postupkom medicine utemeljene na dokazima, obraditi će se suvremeni problemi u planiranju, izvođenju i tumačenju genetičkih ispitivanja, kao i dileme koje se javljaju u genetičkom savjetovanju te praćenju i evaluaciji učinkovitosti liječenja oboljelih od genetički uvjetovanih bolesti.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> vrste i obilježja genetičkih bolesti i važnost primjene postupaka medicine utemeljene na dokazima kako u kliničkim istraživanjima tako i u medicinskoj praksi kliničkih genetičara <b>Specifične:</b> primjena postupaka medicine utemeljene na dokazima u kliničkoj genetici
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Predavanje (1h) genetičke bolesti, njihova patogeneza, dijagnostika, liječenje i mogućnosti prevencije Seminar 1 (2h) Razvojno zaostajanje/mentalna retardacija Seminar 2 (2h) Gluhoća Seminar 3 (2h) Koštane displazije Seminar 4 (2h) Enzimsko terapija u liječenju lizosomnih bolesti Seminar 5 (2h) Genetičko savjetovanje
Način provjere znanja:	rješenje zadatka
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski jezik, mogućnost engleski
Preporučena literatura:	Materijali za pripremu seminara Rauch A, Hoyer J, Guth S, Zweier C, Kraus C, Becker C, Zenker M, Huffmeier U, Thiel C, Ruschendorf F, Nurnberg P, Reis A, Trautmann U. Diagnostic yield of various genetic approaches in patients with unexplained developmental delay or mental retardation. Am J Med Genet A 2006;140:2063-74. Moeschler JB, Shevell M; American Academy of Pediatrics Committee on Genetics. Clinical genetic evaluation of the child with mental retardation or developmental delays. Pediatrics 2006;117:2304-16. Morzaria S, Westerberg BD, Kozak FK. Evidence-based algorithm for the evaluation of a child with bilateral sensorineural hearing loss. J Otolaryngol 2005;34:297-303.

	<p>Tokic V, Barisic I, Huzjak N, Petkovic G, Fumic K, Paschke E. Enzyme replacement therapy in two patients with an advanced severe (Hurler) phenotype of mucopolysaccharidosis I. Eur J Pediatr. 2006 Oct 17; [Epub ahead of print]</p> <p>U.S. Preventive Services Task Force. Genetic risk assessment and BRCA mutation testing for breast and ovarian cancer susceptibility: recommendation statement. Ann Intern Med. 2005;143:355-61.</p>
Dopunska literatura:	<p>McDonald L, Rennie A, Tolmie J, Galloway P, McWilliam R. Investigation of global developmental delay. Arch Dis Child. 2006;91:701-5</p> <p>Barisic I, Petkovic I, Hecimovic S. Evaluation of genetic causes of mental retardation. Lijec Vjesn. 2003;125:71-7.</p> <p>Preciado DA, Lawson L, Madden C, Myer D, Ngo C, Bradshaw JK, Choo DI, Greinwald JH. Improved diagnostic effectiveness with a sequential diagnostic paradigm in idiopathic pediatric sensorineural hearing loss. Otol Neurotol. 2005 ;26:610-5.</p> <p><a href="http://www.kdb.hr/projekti/genetika/index.htm">http://www.kdb.hr/projekti/genetika/index.htm</a></p> <p><a href="http://ghr.nlm.nih.gov/">http://ghr.nlm.nih.gov/</a></p> <p><a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=OMIM">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=OMIM</a></p> <p><a href="http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/home.php?Lng=GB">http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/home.php?Lng=GB</a></p> <p><a href="http://www.esdn.org/">http://www.esdn.org/</a></p>
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	praćenje uspješnosti studenata tijekom seminara, studentska anketa
Minimalni / maksimalni broj studenata	Ovisno o broju računala u računalnoj učionici

### **3.5. Uvjeti i način studiranja**

Studenti su obvezni sudjelovati u svim oblicima planirane nastave i nakon održane nastave polagati ispit. Uvjeti upisa II. godine studija jesu položeni ispiti iz I. godine studija. Do kraja I. godine studija studenti (koji studiraju s punom nastavnom opterećenjem) dobivaju mentora, studenti koji studiraju s djelomičnim nastavnom opterećenjem) do kraja II. godine. Uvjeti upisa III. godine studija su položeni ispiti iz II. godine.

### **3.6. Popis predmeta ili modula koje studenti mogu upisati s drugih studija**

Studenti mogu izabrati s drugih domaćih ili međunarodnih doktorskih programa određen broj izbornih kolegija. Kao i dosadašnji doktorski studij, i predloženi studij je povezan sa sličnim studijima u RH potpisanim sporazumom o suradnji svih medicinskih fakulteta.

### **3.7. Popis predmeta i/ili modula koji se mogu izvoditi na stranom jeziku**

Studij se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku.

### **3.8. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS-bodova**

Studentima koji odslušaju i polože predmete/module na drugim programima priznaju se ECTS bodovi.

### **3.9. Način završetka studija i uvjeti prijave teme dokorskog rada**

Studij se završava polaganjem predviđenih ispita i obranom doktorske disertacije. Prije obrane doktorski kandidat treba objaviti dva rada u CC časopisima, jedan iz teme disertacije. Detalji su pojašnjeni u Pravilniku o stjecanju doktorata znanosti.

### **3.10. Uvjeti nastavka studija**

Detaljno pojašnjeno u Pravilniku o poslijediplomskim studijima.

### **3.11. Uvjeti stjecanja potvrde (certifikata) o apsolviranom dijelu programa**

Nakon položenih svih ispita i obranjene doktorske disertacije, kandidat stječe pravo na certifikat s popisom znanja i vještina usvojenih na studiju. Dodatak (engl. Diploma supplement) diplomu sadržava osobne podatke, opis studijskog programa, prijepis ocjena koji sadrži opis svih odslušanih i položenih predmeta s ukupnom satnicom i postignutom ocjenom i sl.

Detaljno pojašnjeno u Pravilniku o poslijediplomskim studijima.

### **3.12. Uvjeti i način stjecanja doktorata znanosti**

Detaljno pojašnjeno u Pravilniku o doktorskim studijima.

### **3.13. Maksimalna duljina trajanja studiranja**

Maksimalna duljina trajanje studija iznosi pet godina za studente u punom radnom vremenu.

## 4. Uvjeti izvođenja studija

---

### 4.1. Mjesta izvođenja studijskog programa

Medicinski fakultet u Splitu. Središnja zgrada Medicinskog fakulteta izgrađena je na površini od 900 m<sup>2</sup>, ukupne površine od 4500m<sup>2</sup>, a sastoji se od prizemlja i pet katova. U prizemlju je dekanat, središnja medicinska knjižnica i predvorje sa studentskom referadom, sobom za studentsku organizaciju i fotokopirnicom – knjižarom. Prvi kat obuhvaća vježbaonice za biologiju, kemiju i biokemiju, fiziologiju i farmakologiju s po 24 radna mjesta, opremljene stolovima s priključcima za struju, vodu i plin, dvije seminarske dvorane s 27 i jednu s 50 mjesta, svim nastavnim pomagalima opremeljnu veliku predavaonicu sa 104 mjesta, računalnu učionicu i praktikum kliničkih vještina za 15 studenata. Drugi, treći i četvrti kat obuhvaća istraživačke laboratorije za neuroznanost, biologiju, kulturu tkiva, molekularnu biologiju, kemiju, biokemiju, farmakologiju i fiziologiju, nastavničke sobe i dva apartmana za gostujuće profesore. Svi laboratoriji opremljeni su i klimatizirani, a osim u znanstveno-istraživačke svrhe koriste se u izvođenju dodiplomske i poslijediplomske nastave. Pored laboratorija za pretklinička istraživanja, niz laboratorija i radilišta za odvijanje znanstveno-istraživačke djelatnosti nalaze se u KBC Split (navedeno u 4.7).

### 4.2. Podaci o prostoru i opremi

#### 1. Infrastruktura/oprema

Medicinski fakultet raspolaže potrebnim prostorom i opremom za izvođenje programa poslijediplomskog doktorskog studija Klinička EBM. Prostor za izvođenje nastave detaljno je opisan u nastavnom planu i programu za studij medicine. Ukratko, u Zgradi temeljnih medicinskih znanosti izvodit će se poslijediplomska nastava. Za predavanja i seminare dostupne su tri seminarske dvorane, velika predavaonica i dva kabineta za informatiku s po 15 računala. Vježbe i praktičan znanstveno-istraživački rad provodit će se u laboratorijima kliničke fiziologije i farmakologije.

Predavaonice su opremljene standardnim pomagalima, a raspoloživa su i četiri multimedijiska projektora s pripadajućom opremom. Laboratorij kliničke fiziologije dostatno je opremljen za znanstveno-istraživački rad: ima četiri ergometra (bicikl i pokretna traka), 12 kanalni EKG za mjerenja u mirovanju i opterećenju, modularni monitor za mjerenje različitih invazivnih i neinvazivnih kardiorespiracijskih parametara, defibrilator, acidobazni uređaj, višenamjenski respiracijsko-spiroergometrijski uređaj, pokretni spiroergometrijski uređaj, maseni spektrometar za respiracijska mjerenja, spirometar i laktatni analizator.

## **2. Administrativni troškovi**

Administrativni poslovi poslijediplomskog studija obavljat će se, kao i do sada, u Službi za poslijediplomske studije, te za odvijanje tih poslova neće biti dodatnih izdataka. Fakultet će za pokrivanje hladnog pogona iskoristiti 25% školarina

### **4.3. Popis znanstvenih i razvojnih projekata na kojima se temelji program**

#### **PROGRAMI:**

##### **1. prof. dr. sc. Željko Dujić, program: «Fiziologija okoliša».**

##### **Projekti:**

1.1. prof. dr. sc. Željko Dujić, «Ronjenje s komprimiranim zrakom i kardiovaskularni sustav»,

Laboratorij za kliničku fiziologiju i laboratorij za staničnu fiziologiju Zavoda za integrativnu fiziologiju,

Suradnici: prof. dr. sc. Zoran Valić, doc. dr. sc. Darija Baković, dr. sc. Ivan Palada, dr. sc. Jasna Marinović Ljubković, dr. sc. Marko Ljubković

1.2. prof. dr. sc. Zoran Valić: «Ronjenje na dah i kardiovaskularni sustav», Laboratorij za kliničku fiziologiju Zavoda za integrativnu fiziologiju,

1.3. doc. dr. sc. Anita Markotić: „Patobiokemija glikosfingolipidnih antigena“, Laboratorij Katedre za biokemiju

1.4. Ines Drenjančević-Perić: „Djelovanje kisika na vaskularnu funkciju u zdravlju i bolesti“.

##### **2. prof. dr. Mladen Boban: «Biološki učinci sastojaka vina i mediteranskog ljekovitog bilja»:**

##### **Projekti:**

2.1. prof. dr. sc. Mladen Boban: «Kardiovaskularni učinci vina i njegovih sastojaka», Laboratorij Katedre za farmakologiju, suradnici: doc. dr. sc. Darko Modun, doc. dr. sc. Davorka Sutlović,

2.2. doc. dr. sc. Višnja Katalinić: „Prirodni izvori resveratrola i njegov sinergijski učinak s drugim polifenolima“,

2.3. prof. dr. sc. Mladen Miloš: „Antioksidacijski sastojci i inhibitori kolinesteraza iz aromatičnog bilja“,

2.4. prof. dr. sc. Dražen Zanchi: „Fizikalna kemija biljnih polifenola i mehanizmi njihove biološke aktivnosti“,

### **3. prof. dr. sc. Damir Spunar: «Ozljeda živčanih stanica i neuropatska bol».**

3.1. prof. dr. sc. Damir Sapunar: „Analiza funkcije ozlijeđenih primarnih aferentnih neurona“,

Laboratorij za ispitivanje boli i laboratorij za mikroskopiju,

3.2. prof. dr. sc. Mirna Saraga-Babić: „Genski izražaj u ranom razvoju čovjeka“,

Laboratorij Katedre za histologiju,

Suradnici: prof. dr. sc. Marijan Saraga,

3.3. doc. dr. sc. Liana Cambj Sapunar: «Trombolitičko liječenje ishemijskog moždanog udara na štakorskim modelima», Laboratorij za ispitivanje boli,

3.4. prof. dr. sc. Ivica Grković: «Mehanizmi srčane boli u ishemiji, metaboličkim promjenama i u starosti», Laboratorij za eksperimentalnu neurokardiologiju.

### **4. prof. dr. sc. Zoran Đogaš: «Kontrola disanja u budnosti, spavanju i anesteziji».**

4.1. prof. dr. sc. Zoran Đogaš: «Neuralna kontrola disanja u budnosti i spavanju»,

Laboratorij za kliničku neuroznanost - poremećaje spavanja KBC Split i

Medicinskog fakulteta Split,

Suradnici: Doc. dr. sc. Maja Valić, dr. sc. Goran Kardum, dr. sc. Renata Pecotić.

4.2. doc. dr. sc. Biserka Rešić: „Neurorazvoj djece s apnejom u spavanju od novorođenačke do adolescentne dobi“

Klinika za dječje bolesti, KBC Split i Laboratorij za kliničku neuroznanost –za poremećaje spavanja KBC Split i Medicinskog fakulteta Split,

4.3. Doc. dr. sc. Maja Valić: „Središnja regulacija kardiovaskularnog i respiracijskog sustava-uloga serotonina“

Laboratorij Katedre za neuroznanost

4.4. Prof. dr. sc. Goran Račić: „Poremećaji disanja tijekom spavanja - uloga gornjih dišnih putova“

Klinika za bolesti uha, nosa i grla s kirurgijom glave i vrata, KBC, Split, Laboratorij za kliničku neuroznanost –za poremećaje spavanja KBC Split i Medicinskog fakulteta Split,



## Projekti:

1. prof. dr. sc. Davor Eterović: «Cirkulacijske posljedice urolitijaze», Laboratorij za primjenjenu fiziologiju, Klinika za urologiju i Klinika za nuklearnu medicinu, KBC Split,  
Suradnici: doc. dr. sc. Vinko Marković,
2. prof. dr. sc. Darko Ropac, prof. dr. sc. Rosanda Mulić: „Seroepidemiologija, nasljedna predispozicija i zarazne bolesti u Hrvatskoj“,
3. prof. dr. sc. Stipan Janković: „Rana dijagnostika i trombolitičko liječenje ishemijskog moždanog udara“, Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju,
4. doc. dr. sc. Neira Puizina-Ivić: „Fotodinamska terapija u dermatologiji“, Klinika za kožne i spolne bolesti, KBC Split
5. prof. dr. sc. Marija Definis-Gojanović: «Antroploška analiza kostura ranosrednjovjekovne populacije Južne Hrvatske», Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, KBC Split,
6. doc. dr. sc. Davorka Sutlović, dipl. ing.: «Metali u kosturima iz starohrvatskih grobova u Kliškoj i Bribirskoj županiji», Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, KBC Split,
7. prof. dr. sc. Snježana Tomić: «Dvostruki model ovarijalne kancerogeneze: molekularna i morfološka studija», Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, KBC Split.
8. prof. dr. sc. Tomislav Strinić: «Metabolizam kolagena u sindromu spuštenih genitalnih organa»,  
Klinika za ženske bolesti i porode, KBC Split,
9. prof. dr. sc. Dragan Ljutić: «Imunološke, hematološke, reološke i druge osobitosti uremijskog sindroma», Klinika za unutarnje bolesti, KBC Split.
10. prof. dr. sc. Jadranka Morović Vergles: „Patogeneza sustavnih poremećaja u reumatoidnom artritisu“, Suradnica: doc. dr. sc. Duška Martinović Kaliterna
11. prof. dr. sc. Volga Punda-Polić: „Patogeni koje prenose člankonošci u južnoj Hrvatskoj“, Laboratorij za mikrobiologiju s parazitologijom
12. Prof. dr. sc. Janoš Terzić: „Uloga upalnih procesa u nastanku malignih tumora“,  
Laboratorij Katedre za imunologiju i medicinsku genetiku
13. Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak: „Mitomicin i kapacitabin u liječenju metastatskog raka dojke“, Odjel za onkologiju i radioterapiju, KBC, Split,
14. Doc. dr. sc. Julije Meštrović: „Djeca s posebnim zdravstvenim potrebama“,  
Klinika za dječje bolesti, KBC Split,

15. Prof. dr. sc. Vjekoslav Krželj: „Genske, kliničke i populacijske osobitosti deficita G-6-PD u Hrvatskoj“, Klinika za dječje bolesti, KBC Split,
16. Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt: „Interheart II“, Klinika za unutarnje bolesti, KBC Split

#### **4.4. Institucijsko rukovođenje programom poslijediplomskih studija**

Medicinski fakultet za rukovođenje programom poslijediplomskih studija osniva Vijeće za poslijediplomske studije, Povjerenstvo za doktorate, imenuje voditelje, zamjenike voditelja i stručna vijeća za svaki poslijediplomski studij.

Vijeće za poslijediplomske studije je stručno vijeće koje čine izabrani predstavnici nastavnika koji izvode nastavu poslijediplomskih studija, predstavnici studenata poslijediplomskih studija te voditelji poslijediplomskih studija. Vijeće za poslijediplomske studije obavlja i sljedeće poslove:

- ujednačava kvalitetu nastavnih planova i programa doktorskih studija, specijalističkih studija i poslijediplomskih tečajeva stalnog medicinskog usavršavanja;
- priprema mjerila i postupke za vrednovanje poslijediplomskih studija i poslijediplomskih tečajeva SMU;
- ocjenjuje i vrednuje aktivnosti studenata tijekom dokorskog i specijalističkog studija i utvrđuje vrijednost bodova studijskih sadržaja prema nastavnom programu;
- pokreće natječaje za upis studenata u poslijediplomske doktorske i specijalističke studije;
- provodi postupak ocjene teme i gotovog završnog rada specijalističkih studija;
- potvrđuje voditelje poslijediplomskih studija, kao i predmeta na poslijediplomskim studijima.

Vijeće za poslijediplomske studije odlučuje o svim pitanjima poslijediplomske nastave iz

svoje nadležnosti, a njegove odluke potvrđuje Fakultetsko vijeće.

Vijeće za poslijediplomske studije je sastavljeno na sljedeći način:

- prodekan za znanost i poslijediplomske studije je član po svojoj funkciji;
- voditelj i zamjenik svakog dokorskog studija te voditelj i zamjenik svakog specijalističkog studija su članovi po dužnosti;
- po jedan izabrani predstavnik studenata svakog poslijediplomskog studija;
- po jedan izabrani predstavnik nastavnika svakog poslijediplomskog studija;
- jedan član Povjerenstva za doktorate.

Predsjednika Vijeća poslijediplomskih studija bira Fakultetsko vijeće na prijedlog dekana.

Pravilnikom o poslijediplomskim studijima predviđeno je Stručno vijeće dokorskog studija, sastavljeno od predstavnika nastavnika obveznih i izbornih predmeta, koje prati odvijanje i kvalitetu nastave, te uz mentore napredovanje studenata kroz studij.

Pri Medicinskom fakultetu u Splitu predlaže se promjena rukovođenja znanstvenim obrazovanjem u smislu osnivanja Odjela za biomedicinsko znanstveno obrazovanje (engl. Graduate School for Biomedical Sciences). Odjelom rukovodi predstojnik, a zamjenjuje ga zamjenik. Osniva se i Povjerenstvo za praćenje rada Odjela, kojim predsjedava predstojnik. U Odjelu će se obavljati sve etape znanstvenog obrazovanja počevši od prijave, prihvaćanja u studij, nadzora napredovanja studenta, organizacija

rada stručnih povjerenstava pa sve do uspješne odbrane doktorske disertacije. Svi završeni studenti bit će trajno uključeni u rad Odjela u smislu osnivanja Udruge bivših studenata, s aktivnim sudjelovanjem u kreiranju još boljih studija. Sve informacije o radu Odjela bit će stalno prisutne na zasebnim internet stranicama Fakulteta (npr. ured za prijave, popis studenata trenutno uključenih u studij). Svaki znanstvenik uključen u rad Odjela bit će prezentiran s trenutnim znanstvenim aktivnostima i interesima (projekti i radovi u posljednjih nekoliko godina) kao potencijalni mentor. Svaki doktorski student imat će svoje web stranice na kojima će se objavljivati informacije o publiciranim radovima, aktivnom sudjelovanju na kongresima, javnim nastupima, cijeli tekst doktorske disertacije, itd. Svakom studentu se otvara elektronska pošta. Opće informacije o studentskom životu na Sveučilištu u Splitu i u gradu Splitu bit će također dostupne.

## Vodenje studija

**Voditelji studija:** Program će nadzirati voditelji: **prof. dr. sc. Željko Dujić i akademik Stjepan Gamulin.** Prof. dr. sc. Željko Dujić je objavio 50 članaka u CC, koji se posljednjih pet godina bave primijenjenom fiziologijom kardiopulmonalnog sustava pri ronjenju na dah i ronjenju sa spremnikom za zrak (SCUBA), recenzent je za devet časopisa u CC, uključujući i vodeće fiziološke časopise poput Journal of Physiology, Journal of Applied Physiology i European Journal of Applied Physiology, bio je mentor na šest doktorata i tri magisterija. Od 1999. koordinira magistarski i doktorski studij na fakultetu s tri smjera.

Akademik Stjepan Gamulin objavio je 30 radova u časopisima indeksiranim u CC o strukturi i funkciji poliribosoma u patološkim prilikama i steroidnim receptorima u raku dojke te tri knjige i to: S. Gamulin, Z. Kovač i sur. Patofiziologija (koja je doživjela šest izdanja), Z. Kovač, S. Gamulin i sur Patofiziologija, priručnik za problemske seminare (dva izdanja) te S. Gamulin: Patofiziologija za visoke zdravstvene škole. Bio je mentor na šest magisterija (6).

**Odgovornost voditelja studija.** Voditelji studija odgovorni su za sve aspekte organizacije studija. Voditelji imaju krajnju odgovornost za akademske i znanstvene komponente programa, pripremu i distribuciju informacija o programu, odabir studenata, pohranu dokumenata o studiju i organizaciju seminara gostujućih nastavnika/znanstvenika.

### 4.5. Ugovorni odnosi između studenata i nositelja dokorskog studija

Studenti će s organizacijom nositeljem dokorskog studija sklopiti ugovor o radu za vrijeme trajanja studija. Tim ugovorom biti će definirana uzajamna prava i obveze, a prema Pravilniku o poslijediplomskim studijima.

#### 4.6. Nastavnici i suradnici

Predmet	Nastavnici i suradnici:
1. Akutni abdomen	Dr. sc. Leo Grandić Prof. dr. sc. Zdravko Perko, Josip Banović, dr. med.
2. Alergologija utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Slavica Cvitanović
3. Apneja tijekom spavanja	Prof. dr. sc. Zoran Đogaš Prof. dr. sc. Goran Račić, dr. sc. Goran Kardum
4. Dermatologija utemeljena na dokazima	Doc. dr. sc. Neira Puizina Ivić dr. sc. Tonči Stipičić, mr. sc. Deny Anđelinović
5. Endocitozni put u bolesti	Prof. dr. sc. Pero Lučin
6. Endokrinologija utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Mirko Koršić Dr. sc. Darko Kaštelan
7. Epidemiološke i kliničke osobitosti virusnih hepatitisa	Prof. dr. sc. Rosada Mulić Prof. dr. sc. Nikola Bradarić, prof. dr. sc. Darko Ropac, doc. dr. sc. Višnja Katalinić
8. Etika u kliničkim istraživanjima	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt, Marita Mimica, prof. psih.
9. Etiopatogeneza oksidacijskog stresa i mehanizmi zaštite	Prof. dr. sc. Mladen Boban Doc. dr. sc. Darko Modun
10. Gastroenterohepatologija	Prof. dr. sc. Izet Hozo Doc. dr. Miroslav Šimundić, doc. dr. Ante Tonkić, mr. sc. Tonka Piplović, mr. sc. Gorana Trgo, mr. sc. Željko Šundov
11. Geni i signaliziranje	Prof. dr. sc. Ivan Đikić i prof. dr. sc. Janoš Terzić
12. Genotipizacija i fenotipizacija u glikomedicini	Doc. dr. sc. Anita Markotić Mr. sc. Roko Martinić, dr. med., mr. sc. Maja Tomasović, Vedrana Čikeš Čulić, dipl. ing. med. biok.
13. Globalno zdravlje utemeljeno na dokazima	Prof. dr. sc. Igor Rudan Prof. dr. sc. Ana Marušić Livija Puljak, dr. med.
14. Hiperbarična oksigenacija u kliničkoj praksi	Prof. dr. sc. Nadan Petri Hrvoje Stipančević, dr. med., prof. dr. sc. Goran Račić, prof. dr. sc. Lovre Bojić, prof. dr. sc. Vedran Radonić
15. Infektologija utemeljena na dokazima- Influenca	Prof. dr. sc. Nikola Bradarić Dr. sc. Ivo Ivić Doc. dr. sc. Marija Tonkić
16. Izrada znanstvenog rada	Prof. dr. sc. Ana Marušić Ana Ivaniš, dr. med.
17. Kardiologija utemeljena na dokazima	Akademik Vladimir Goldner dr. sc. Viktor Čulić, doc. sc. Damir Fabijanić
18. Kirurgija utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Nikica Družijanić Dr. sc. Dragan Korolija Marinić
19. Kirurško liječenje poremećaja disanja	Prof. dr. sc. Goran Račić

tijekom spavanja utemeljeno na dokazima	Dr. sc. Željka Roje
20. Klinička biostatistika	Prof. dr. sc. Davor Eterović dr. sc. Goran Kardum, Vesna Čapkun, dipl. ing.
21. Klinička farmakologija	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt Prof. dr. sc. Jugoslav Bagatin, mr. sc. Nediljko Pivac
22. Klinička genetika utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Ingeborg Barišić Prof. dr. sc. Iskra Petković
23. Kliničko istraživanje i mjerenje	Prof. dr. sc. Željko Dujčić, prof. dr. sc. Zoran Valić Doc. dr. sc. Darija Baković, Ante Obad, dr. med., dr. sc. Ivan Palada, mr. sc. Vladimir Ivančev
24. Kloniranje- jučer, danas, sutra	Prof. dr. sc. Marijana Peruzović Doc. dr. sc. Irena Drmić Hofman, prof. dr. sc. Janoš Terzić, doc. dr. sc. Tonči Matulić, teolog
25. Laboratorijska medicina utemeljena na dokazima	Dr. sc. Dunja Rogić Dr. sc. Ana Marija Šimundić, prof. dr. sc. Sverre Sandberg
26. Medicina utemeljena na dokazima	Akademik Stjepan Gamulin Mr. sc. Mirjana Huić
27. Metodika kliničkog istraživanja	Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak Dr. sc. Karmela Krleža Jerić
28. Minimalno invazivna kirurgija u liječenju malignih bolesti	Prof. dr. sc. Zdravko Perko Prof. dr. sc. Nikica Družijanić, doc. dr. sc. Nenad Ilić
29. Molekularna medicina utemeljena na dokazima	Akademik Stjepan Gamulin Mr. sc. Teo Bradarić
30. Molekularne osnove koštanih bolesti	Prof. dr. sc. Dragan Primorac Prof. dr. sc. Slobodan Vukučević
31. Nefrologija utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Dragan Ljutić Mr. sc. Milenka Šain, Tomislav Filipović, dr. med., Dijana Borić, dr. med., Gordan Pehar, dr. med.
32. Neurologija- bolesti bazalnih ganglija utemeljene na dokazima	Doc. dr. sc. Marina Titlić Prof. dr. sc. Ivo Lušić, dr. sc. Mirela Vlastelica, Marija Meštrović, dr. med.
33. Neurologija utemeljena na dokazima: aktualne teme	Prof. dr. sc. Ivo Lušić Dr. sc. Meri Matijaca, doc. dr. sc. Marina Titlić, Gordan Džamonja, dr. med.
34. Neurooftamologija utemeljena na dokazima	Prof.dr.sc Lovro Bojić Dr.sc Meri Matijaca
35. Onkologija - rak dojke - dijagnoza, liječenje i praćenje utemeljeno na dokazima	Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak Tomislav Omrčen, dr. med., Marijo Boban, dr. med., mr. sc. Branka Petrić Miše
36. Opstetricija utemeljena na dokazima	Dr. sc. Vedran Stefanović
37. Pedijatrija utemeljena na dokazima	Doc. dr. sc. Julije Meštrović Mr. sc. Joško Markić, Branka Polić, dr. med.
38. Pisanje znanstvenih projekata	Prof. dr. sc. Ivica Grković Prof. dr. sc. Damir Sapunar Prof. dr. sc. Colin Anderson
39. Prekancerozne lezije probavnog sustava	Prof. dr. sc. Snježana Tomić

	Prof. dr. sc. Nikica Družijanić
40. Pretraživanje medicinskih informacija	Prof. dr. sc. Jelka Petrak Ana Utrobičić, prof.
41. Prijava teme doktorske disertacije	Akademik Stjepan Gamulin, prof. dr. sc. Željko Dujčić
42. Prirodno-žarišne infekcije	Prof. dr. sc. Darko Ropac Prof. dr. sc. Rosanda Mulić
43. Procjena vrijednosti znanstvenog članka	Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt Aleksandra Mišak, dr. med.
44. Psihoterapija u eri neuroznanosti	Dr. sc. Mirela Vlastelica
45. Racionalna terapija u primarnoj zaštiti	Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt, dr. sc. Ana Dvornik Radica, mr. sc. Ivančica Pavličević, Dragomir Petric, dr. med., mr. sc. Elvira Smoje, Milan Glavaški, dr. med., Davorka Vrdoljak, dr. med., Marion Kuzmanić, dr. med.
46. Radiološka dijagnostika raka dojke utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Stipan Janković Prof. dr. sc. Josip Mašković, dr. sc. Tade Tadić
47. Regulacija protoka krvi	Prof. dr. sc. Zoran Valić Prof. dr. sc. Željko Dujčić, doc. dr. sc. Darija Baković
48. Retinopatije	Prof. dr. sc. Milan Ivanišević Mr. sc. Kajo Bućan
49. Reumatologija utemeljena na dokazima	Prof. dr. sc. Jadranka Morović Vergles Doc. dr. sc. Dušanka Martinović Kaliterna
50. Fiziologija ronjenja	Prof. dr. sc. Željko Dujčić
51. Sindrom nemirnih nogu	Doc. dr. sc. Marina Titlić Prof. dr. sc. Zoran Đogaš
52. Sudskomedicinski pristup procjeni stanja i liječenju bolničkih pacijenata	Prof. dr. sc. Marija Definis Gojanović Doc. dr. sc. Davorka Sutlović, dr. sc. Ilza Salamunić
53. Suvremeni pristup dijagnostici i liječenju intersticijskih plućnih bolesti	Doc. dr. sc. Kornelija Miše Prof. dr. sc. Meri Glavina Durdov
54. Uloga kalogena u sindromu spuštenih genitalnih organa	Prof. dr. sc. Tomislav Strinić Mr. sc. Boris Bačić
55. Uloga liječnika u sprječavanju mučenja i neljudskog ili ponižavajućeg postupanja	Prof. dr. sc. Marija Definis Gojanović Doc. dr. sc. Davorka Sutlović, dr. sc. Ilza Salamunić
56. Uvod u medicinu utemeljenu na dokazima	Akademik Stjepan Gamulin Dr. sc. Goran Kardum, prof. psih.
57. Uvod u znanstveni rad u medicini	Prof. dr. sc. Matko Marušić, prof. dr. sc. Zoran Đogaš, dr. sc. Goran Kardum, prof. psih.
58. Vrsnoća medicinske skrbi, procjena i unapređenje	Prof. dr. sc. Reuben Eldar, mr. sc. Nasić Mirjana

Nastavnik:	<b>Prof. dr. Ingeborg Barišić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinika za dječje bolesti Zagreb, Referentni centar Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske za praćenje kongenitalnih anomalija Klaićeva 16, 10000 Zagreb
E-mail	ingeborg.barisic@kdb.hr
Osobna web stranica:	<a href="http://www.paedcro.com/barisic/">http://www.paedcro.com/barisic/</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p><b>Osobni podaci</b>  Rođena 16. svibnja 1954. godine u Zagrebu  1977. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  1979. Poslijediplomski studij Biomedicina, MeF  1982. Poslijediplomski studij Klinička pedijatrija, MeF  1986. Poslijediplomski studij Medicinska genetika, MeF  1986. specijalizacija iz pedijatrije, MeF  1989. dr.sc.  1999. uža specijalnost medicinska genetika</p> <p><b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>  1997. znanstveni suradnik  1998. naslovni docent na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu  2002. viši znanstveni suradnik  2003. naslovni docent Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu  2004. naslovni izvanredni profesor  2006. znanstveni savjetnik</p> <p><b>Dužnosti</b>  - od 1996. Voditelj Odjela za kliničku genetiku Klinike za pedijatriju, Klinike za dječje bolesti Zagreb  - 1999.-2003.- rukovoditelj Klinike za pedijatriju, Klinike za dječje bolesti Zagreb  - od 2003. voditelj Referentnog centra Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske za praćenje kongenitalnih anomalija  - članica EUROCAT Association Board and Steering Committee  - predstavnica nacionalnog društva pri European Human Genetics Society  - expert in the Seventh Research Framework Programme  - članica Upravnog odbora Hrvatskog pedijatrijskog društva, te Upravnog odbora Hrvatskoga društva za humanu genetiku  - članica Povjerenstva za pedijatriju Ministarstva zdravstva RH  - glavna urednica Časopisa "Paediatrica Croatica" i članica izdavačkog</p> <p><b>Odličja HLZ:</b> Ladislav Rakovac</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Matijevic T, Knezevic J, <b>Barisic I</b>, Resic B, Culic V, Pavelic J. The MECP2 gene mutation screening in Rett syndrome patients from Croatia. Ann N Y Acad Sci. 2006;1091:225-32</p> <p>Tokic V, <b>Barisic I</b>, Huzjak N, Petkovic G, Fumic K, Paschke E. Enzyme replacement therapy in two patients with an advanced severe (Hurler) phenotype of mucopolysaccharidosis I. Eur J Pediatr. 2006; [Epub ahead of print]</p> <p>Sansovic I, Knezevic J, Matijevic T, Balen S, <b>Barisic I</b>, Pavelic J.</p>

	<p>Prevalence of the 35delG mutation in the GJB2 gene of patients with nonsyndromic hearing loss from Croatia. <i>Genet Test.</i> 2005;9(4):297-300.</p> <p>Busby A, Abramsky L, Dolk H, Armstrong B, Addor MC, Anneren G, Armstrong N, Baguette A, <b>Barisic I</b>, Berghold A, Bianca S, Braz P, Calzolari E, Christiansen M, Cocchi G, Daltveit AK, De Walle H, Edwards G, Gatt M, Gener B, Gillerot Y, Gjergja R, Goujard J, Haeusler M, Latos-Bielenska A, McDonnell R, Neville A, Olars B, Portillo I, Ritvanen A, Robert-Gnansia E, Rosch C, Scarano G, Steinbicker V. Preventing neural tube defects in Europe: a missed opportunity. <i>Reprod Toxicol.</i> 2005:393-402.</p> <p>Garne E, Loane M, Dolk H, De Vigan C, Scarano G, Tucker D, Stoll C, Gener B, Pierini A, Nelen V, Rosch C, Gillerot Y, Feijoo M, Tincheva R, Queisser-Luft A, Addor MC, Mosquera C, Gatt M, <b>Barisic I</b>. Prenatal diagnosis of severe structural congenital malformations in Europe. <i>Ultrasound Obstet Gynecol.</i> 2005;25(1):6-11.</p> <p>Stasiewicz-Jarocka B, Haus O, Van Assche E, Kostyk E, Constantinou M, Rybalko A, Krzykwa B, Marcinkowska A, <b>Barisic I</b>, Kucinskas V, Katuzewski B, Schwanitz G, Midro AT. Genetic counseling in carriers of reciprocal chromosomal translocations involving long arm of chromosome 16. <i>Clin Genet.</i> 2004;66(3):189-207.</p> <p>Petkovic I, <b>Barisic I</b>, Bago R. Cytogenetic evaluation, fluorescence in situ hybridization, and molecular study of psu idic(X)(pter--&gt;q22.3::q22.3--&gt;pter) chromosome aberration in a girl with moderate growth retardation. <i>Croat Med J.</i> 2003;44(4):494-9.</p> <p>Petkovic I, <b>Barisic I</b>, Bastic M, Hecimovic S, Bago R. Paternal origin of der(X)t(X;6) in a girl with trisomy 6p and unbalanced t(6;10) mosaicism in her mother. <i>Am J Med Genet A.</i> 2003;120(2):266-71.</p> <p><b>Barisic I</b>, Peter B, Mikecin L. Further delineation of the Toriello-Carey syndrome: a report of two siblings. <i>Am J Med Genet A.</i> 2003;116(2):188-91.</p> <p>Haeusler MC, Berghold A, Stoll C, <b>Barisic I</b>, Clementi M; EUROSCAN Study Group. Prenatal ultrasonographic detection of gastrointestinal obstruction: results from 18 European congenital anomaly registries. <i>Prenat Diagn.</i> 2002;22(7):616-23.</p> <p>Garne E, Haeusler M, <b>Barisic I</b>, Gjergja R, Stoll C, Clementi M; Euroscan Study Group. Congenital diaphragmatic hernia: evaluation of prenatal diagnosis in 20 European regions. <i>Ultrasound Obstet Gynecol.</i> 2002;19(4):329-33.</p> <p><b>Barisic I</b>, Clementi M, Hausler M, Gjergja R, Kern J, Stoll C; Euroscan Study Group. Evaluation of prenatal ultrasound diagnosis of fetal abdominal wall defects by 19 European registries. <i>Ultrasound Obstet Gynecol.</i> 2001;18(4):309-16.</p> <p>Primorac D, Rowe DW, Mottes M, <b>Barisic I</b>, Anticevic D, Mirandola S, Gomez Lira M, Kalajzic I, Kusec V, Glorieux FH. Osteogenesis imperfecta at the beginning of bone and joint decade. <i>Croat Med J.</i> 2001;42(4):393-415.</p>
Kvalifikacije	dvadesetogodišnje sudjelovanje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj



za nastavu:	<p>nastavi na Sveučilištu iz predmeta genetike/pedijatrije kao nastavnik Medicinskog fakulteta, Edukacijsko - Rehabilitacijskog fakulteta, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru.</p> <p>Barišić I. Farmakogenetika epilepsija. U priručniku: Farmakoterapija epilepsija u djece – poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. Kategorije /Marušić Della Marina/Barišić I. (ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet i Klinika za dječje bolesti Zagreb, 2003: 38-46.</p> <p>Barišić I. Kada, kako i koga uputiti u genetičko savjetovanje (u priručniku: Iz prakse za praksu, Tečaj Medicinskog fakulteta I. Kategorije/ Grgurić J, (ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet i Klinika za dječje bolesti Zagreb, 2004;</p> <p>Barišić I. Teratogeni učinak antiepileptika (u priručniku: Farmakoterapija epilepsija u djece – poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. Kategorije /Marušić Della Marina/Barišić I. (ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet i Klinika za dječje bolesti Zagreb, 2004.</p> <p>Barišić I. Nasljeđe - genetičko savjetovanje (u priručniku: Rani razvoj djeteta - pretpostavka zdravlja odraslih - poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije / Grgurić J, Mejaški-Bošnjak V.(ur.), Zagreb : Sveučilište u Zagrebu - Medicinski fakultet i Klinika za dječje bolesti Zagreb, 2004.</p> <p>Barišić I, Jadrešin O, Fumić K, Ligutić I. Sialidosis type II: clinical, biochemical and neuroradiological study of two siblings. Aktuelle Neuropadiatrie 2003; Bernert, Gunther (ur.). Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2004.</p> <p>Barišić I. Osnove humane genetike U: Kurjak i sur. Ginekologija i opstetricija, Zagreb, 2004.</p> <p>Barišić I. Racionalna evaluacija genetičkih uzroka mentalne retardacije U: Racionalno korištenje genetskih pretraga u dijagnostici nasljednih i prirođenih bolesti, ur. Barić I, Stavljenić Rukavina A, Zagreb: Medicinska naklada 2005; 41-50.</p> <p>Barišić I. Dijagnostički i terapijski postupnik kod mentalne retardacije djece. Preventivni, dijagnostički i terapijski postupnici u pedijatriji – svezak 2 2006;28-38.</p>
Datum zadnjeg izbora:	5. lipanj 2006.
Predmet koji se izvodi:	Klinička genetika utemeljena na dokazima (izborni predmet)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Mladen Boban</b>
Ustanova zaposlenja:	Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
E-mail	<a href="mailto:mboban@bsb.mefst.hr">mboban@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij u Splitu, upisao 1984., a diplomirao 1989. godine. Iste godine odlazi na znanstveno usavršavanje u Medicall College of Wisconsin, Milwaukee, SAD, gdje boravi do 1992. godine, kada se vraća u Hrvatsku. Tijekom boravka u SAD-u usavršavao se u znanstveno-istraživačkom radu u području farmakologije i elektrofiziologije kardiovaskularnog sustav. Zapošljava se 1993. godine na Zavodu za farmakologiju medicinskog fakulteta u Zagrebu, a za potrebe Studija medicine u Splitu. Doktorat znanosti stječe 1995. godine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje docenta bira se 1996., u izvanrednog profesora 2000., a u zvanje redovitog profesora 2005. godine.</p> <p>Tijekom zadnje tri godine bavi se eksperimentalnim istraživanjima učinaka oksidacijskog stresa na kardiovaskularni sustav, i u sklopu te problematike posebno potencijalno korisnim učincima vina i njegovih sastojaka. U navedenoj problematici 2006. odobren projekt i program od strane MZOŠ RH za razdoblje 2007-2009. (2011).</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Boban M</b>, Modun D, Musić I, I Vuković J, Brizić I, Salamunić I, Obad A, Palada I, Dujčić Ž. Red wine induced modulation of vascular function: separating the role of polyphenols, ethanol and urates. <i>J Cardiovasc Pharmacol.</i> 2006; 47:695-701.</p> <p>Modun D, Musić I, Katalinić V, Dujčić Ž, <b>Boban M</b>. Glycerol and ethanol in red wine are responsible for urate-related increase in plasma antioxidant capacity. <i>Clin Chem.</i> 2006;52:785-787.</p> <p>Katalinić V, Modun D, Musić I, <b>Boban M</b>. Gender differences in antioxidant capacity of rat tissues determined by 2, 2'-azinobis (3- ethylbenzothiazoline 6-sulfonate; ABTS) and ferric reducing antioxidant power (FRAP) assays. <i>Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.</i> 2005;140:47-52.</p> <p>Musić I, Modun D, Katalinić V, Salamunić I, Kozina B, <b>Boban M</b>. Effects of four weeks moderate drinking of red wine and ethanol on the rat isolated heart and aortic rings reactivity during ischemia and hypoxia. <i>Period Biol.</i> 2005;107:165-173.</p> <p>Katalinić V, Miloš M, Modun D, Musić I, <b>Boban M</b>. Antioxidant effectiveness of selected wines in comparison with (+)-catechin. <i>Food Chem.</i> 2004;86:593-600.</p> <p>Modun D, Musić I, Katalinić V, Salamunić I, <b>Boban M</b>. Comparison of protective effects of catechin applied in vitro or in vivo on ischemia-reperfusion injury in the isolated rat hearts. <i>Croat Med J.</i> 2003;44:690-696.</p>

Kvalifikacije za nastavu:	U nastavni proces je neprekidno uključen od 1993. godine. Osamostaljenjem Medicinskog fakulteta u Splitu i prerastanjem u sastavnicu Sveučilišta u Splitu 1997. godine, prof. Boban postaje pročelnik novoosnovane Katedre za farmakologiju čiji je čelnik sve do danas.
Datum zadnjeg izbora:	2005.
Predmet koji se izvodi:	Etiopatogeneza oksidacijskog stresa i mehanizmi zaštite (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Lovro Bojić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinika za očne bolesti, Klinička bolnica Split, 21000 Split
E-mail	<a href="mailto:lovreb@kbsplit.hr">lovreb@kbsplit.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen sam 19.10.1949. u Splitu. Na Medicinskim fakultetu u Zagrebu sam diplomirao 1974. godine. Specijalizirao sam oftalmologiju na očnom odjelu bivše Vojne bolnice u Splitu i Klinici za očne bolesti VMA u Beogradu, gdje sam 1983. položio i specijalistički ispit. Od 1993. radim na očnom odjelu odnosno Očnoj klinici, Kliničke bolnice Split, gdje sam voditelj kliničkog odjela za bolesti i kirurgiju prednjeg očnog segmenta.</p> <p>1986. magistrirao sam na Medicinskom fakultetu u Zagrebu: "Utjecaj hiperbarične oksigenacije na vidno polje i intraokularni tlak kod primarnog glaukoma široko otvorenog kuta".</p> <p>1990. doktorirao sam na Medicinskom fakultetu u Zagrebu: „Dugotrajni učinci hiperbaričnog kisika na vidno polje kod bolesnika s glaukomom široko otvorenog kuta”.</p> <p>1999. dodijeljen mi je naslov docenta na Medicinskom fakultetu u Splitu. Naslov primarijusa dodijeljen mi je 1999.</p> <p>Uže područje rada: glaukom i neurooftalmologija.</p> <p>2004. izabran sam za izvrednog profesora iz Oftalmologije na Medicinskom fakultetu u Splitu.</p> <p>Imam 87 radova, od toga 31 indeksiranih u Current Contents, te 28 u Index Medicus, Excerpta, Medica, i Chemical Abstracts.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Bojić L</b>, Mandić Z, Buković D, Karelović D, Strinić T. Circulating platelet aggregates and progression of visual field loss in glaucoma. Coll Antropol 2002;26(2):589-93.</p> <p><b>Bojić.L</b>, Ivanišević M, Gošović G. Hyperbaric oxygen therapy in two patients with Non-arteritic Anterior Optic Neuropathy who did not respond to Prednisone Undersea Hyperb Med 2002;29(2):86-92.</p> <p><b>Bojić L</b>, Mandić Z, Novak-Lauš K, Sonicki Z, Karelović D. A study of replacement of timolol-pilocarpine with Latanoprost in pseudoexfoliation glaucoma. Coll Antropol 2002;2:729-34.</p> <p><b>Bojić L</b>, Ivanišević M, Siničić A, Lešin M, Rogošić V, Mandić Z, Cerovski B. The incidence of optic neuritis in Split-Dalmatia County, Croatia. Coll Antropol 2004;1:343-7.</p> <p><b>Bojić L</b>, Mandić Z, Ivanišević M, Bučan K, Kovačević S, Gverović A, Miletić-Jurić A. Incidence of acute angle-closure glaucoma in Dalmatia, Southern Croatia. Croat Med J 2004;45:279-82.</p> <p>Mandić Z, Benčić G, Zorić-Geber M, <b>Bojić L</b>. Fornix vx limbus based flap in phacotrabeulectomy with mitomycin C: Prospective study. Croat Med J 2004;45:275-8.</p> <p><b>Bojić L</b>, Ermacora R, Ivanišević M, Galetović M, Mandić Z, Novak-Lauš K, Cerovski B. Doppler-echocardiographic characteristics of left ventricular function in patients with</p>

	<p>pseudoexfoliation glaucoma. Coll Anropol 2005;29 (Suppl):5-8.</p> <p>Mandić Z, Petric I, Benčić G, Vataavuk Z, <b>Bojić L</b>. Postoperative outcomes after implantation of intraocular lenses in eyes with cataract and uveitis, Coll Anropol 2005;29 (Suppl):9-12</p> <p><b>Bojić L</b>, Ermacora R, Polić S, Ivanišević M, Mandić Z, Rogošić V, Lešin M. Pseudoexfoliation syndrome and asymptomatic myocardial dysfunction. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2005;243:446-9.</p> <p>Cerovski B, Vidović T, Papa J, Cerovski J, <b>Bojić L</b>. Minor head trauma and isolated unilateral internuclear ophthalmoplegia. J Emerg Med 2006;31:165-7.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Objavljeni radovi, magisterij, doktorat, poglavlja u knjizi iz Oftalmologije, mentorstva za diplomske ispite, magisterije i doktorate, visoka ocjena studenata za održane vježbe, seminare i predavanja . Recenzent domaćih i stranih stručnih časopisa.
Datum zadnjeg izbora:	4.ožujka 2004. Izvanredni profesor iz Oftalmologije
Predmet koji se izvodi:	Neurooftamologija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Nikola Bradarić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinička bolnica Split
E-mail	<a href="mailto:nikola.bradaric@st.t-com.hr">nikola.bradaric@st.t-com.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen 19.12. 1947. godine u Kotlenicama, općina Split.</p> <p>1971. - Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. med.</p> <p>1977. - Specijalizacija iz zaraznih bolesti.</p> <p>1977.- Prirodoslovno-matematički fakultet Svaučilišta u Zagrebu, Poslijediplomski studij iz eksperimentalne biologije.</p> <p>1983. -Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, poslijediplomski studij iz kliničke neurologije, 1987. Mr. sc.</p> <p>1995. Medicinski fakultet Svaučilišta u Zagrebu, dr. sc.</p> <p>1987. godine znanstveno zvanje znanstveni asistent.</p> <p>1996. godine znanstveno-nastavno zvanje docent.</p> <p>2001. godine znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor.</p> <p>2005. godine znanstveno-nastavo zvanje redoviti profesor.</p> <p>Funkcije u službi:</p> <p>1989. -1992. -Voditelj Odjela za zarazne bolesti KB Split.</p> <p>1997.-2001.- predstojnik Katedre za zarazne, kožne i spolne bolesti Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, dva mandata.</p> <p>2000. -voditelj Odjela za zarazne bolesti KB Split do danas.</p> <p>2001.-2005. - prodekan za gospodarska pitanja na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu.</p> <p>2002.-voditelj stručnog Studija sestrinstva na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu do danas.</p> <p>2006.– vd. predstojnika Katedre za zarazne, kože i spolne bolesti Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Bradarić N</b>, Milas I, Lukšić B, Bojčić-Tonkić M, Karanović J. Erysipelas-like cellulitis with Pasteurella multocita bacteremia after a cat bite. <i>Croat Med J</i> 2000;41:446-9.</p> <p>Ivo Glunčić, Željka Roje, <b>Nikola Bradarić</b>, Ante Petričević, Valdi Pešutić Pisac, Vicko Glunčić. Primary echinococcosis of the sternocleidomastoid muscle. <i>Croat Med J</i> 2001;42:196-8.</p> <p>Ledina D, <b>Bradarić N</b>, Borčić B, Turković B, Ivić I, Bakić B, Erceg M, Tvrtković N. Dinara-New natural focus of hemorrhagic fever with renal syndrome in Croatia. <i>Croat Med J</i> 2002;43:576-80.</p> <p>Punda-Polić V, Petrovec M, Trilar T, Duh D, <b>Bradarić N</b>, Klišmanić Z, Avšić-Zupanc T. Detection and identification of spotted fever group rickettsiae in ticks collected in southern Croatia. <i>Experimental &amp; Applied Acarology</i> 2002; 28:169-76.</p> <p>Mulić R, Ropac BD, Zorić I, <b>Bradarić N</b>. Epidemiologic and ecologic characteristics of some diseases transmitted by arthropods on the litoral of the Republic of Croatis. <i>Military Med</i> 2002;167(4):321-5.</p> <p>Sardelić S, Furnier PE, Punda Polić V, <b>Bradarić N</b>, Grgić D, Ivić I, Ledina D, Lukšić B, Milas I, Raoult D. First isolation of</p>

	<p>Rickettsia conorii from human blood in Croatia. <i>Croat Med J</i> 2003;44:630-634.</p> <p>Lukšić B, <b>Bradarić N</b>, Prgomet S. Venomous snakebites in Southern Croatia. <i>Coll Antropol</i> 2006;30:191-197.</p> <p>Lukšić B, Punda-Polić V, Ivić I, Bradarić I, <b>Bradarić N</b>. Clinical and epidemiological features of hospitalised acute Q fever cases from Split-Dalmatia County (Croatia), 1985-2002. <i>Med Sci Monit</i> 2006;12;CR126-131.</p> <p>Citati u SCI &gt; 60</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Dugogodišnji nastavnik iz infektologije na dodiplomskom Studiju medicine u Splitu i Mostaru, nastavnik infektologije na stručnom Studiju sestrinstva u Splitu, nastavnik na poslijediplomskom studiju u Splitu. Područje znanstvenog rada; zoonoze, bolesti prirodnih žarišta, virusni hepatitis.
Datum zadnjeg izbora:	14. studenog 2005. na Medicinskom fakultetu u Splitu; 18. svibnja 2006. na Medicinskom fakultetu u Mostaru.
Predmet koji se izvodi:	Infektologija utemeljena na dokazima – Influenca (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Slavica Cvitanović</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Split, Odjel za plućne bolesti
E-mail	<a href="mailto:slavicacvitanovic@hotmail.com">slavicacvitanovic@hotmail.com</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završila 1971. Specijalistički ispit iz pulmologije položila na Klinici Jordanovac u Zagrebu 1979.</p> <p>Od tada Stalno radima na Odjelu za plućne bolesti KB Split. Doktorirala 1990. iz područja alergologije, što je i područje užeg rada.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Cvitanović S</b>, Znaor Lj, Konsa T. i sur. Malignant and non-malignant asbestos related pleural and lung disease: 10-year follow up study. <i>Croat Med J</i> 2003;44:618-25.</p> <p>Macan J, Plavec D, Kanceljak-Macan B, <b>Cvitanović S</b>. Allergy to cockroaches and mite <i>Blomia</i> Mediterranean region of Croatia. <i>Allergy Clin Immunol Int: Supplement 1</i> (2005), 215.</p> <p>Macan J, Varnai V, Plavec D, <b>Cvitanović S</b>, Gudelj I. Endotoxin and mite allergen in house dust from two geographic areas of Croatia. <i>Journal of Indoor Air, Supplement 11</i> (2005), 83.</p> <p><b>Cvitanović S</b>, Znaor Lj, Macan J. Allergic rhinitis and asthma in the Southern region of Croatia. Impact of sensitization to <i>Ambrosia elatior</i>. <i>Croat Med. Journal</i> (u tisku), 2007.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Prof. dr. sc., specijalista za plućne bolesti
Datum zadnjeg izbora:	3. veljače 2005.
Predmet koji se izvodi:	Alergologija utemeljena na dokazima (izborni)



Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Marija Definis-Gojanović</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, Klinička bolnica Split
E-mail	<a href="mailto:marija.definis-gojanovic@st.t-com.hr">marija.definis-gojanovic@st.t-com.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.mefst.hr/~mdg/">http://www.mefst.hr/~mdg/</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođena 1960. u Zagrebu. Diplomirala 1984. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Radila kao liječnik opće prakse u ambulanti školske medicine DZ Split do 1988. Položila specijalistički ispit iz sudske medicine 1993. na Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta u Zagrebu.</p> <p>Poslijediplomski studij iz biomedicine pri Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu završila 1986., magistrirala 1992., doktorirala 1998. Izabrana za asistenta 1994. (MF Zagreb, MF Split), za docenta 1999., za izvanrednog profesora 2005.</p> <p>Voditelj nastave iz sudske medicine na Katedri za sudsku medicinu a zatim na Katedri za javno zdravstvo na MF u Splitu od 1997. Član Etičkog povjerenstva za biomedicinska istraživanja i Povjerenstva za sudbena mišljenja MF u Splitu. Od 1994. do 1996. predavač na Centru za izvanredni studij u Splitu Policijske akademije Zagreb. Pročelnik Katedre za sudsku medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru od 2002. Od 1993. stalni je sudski vještak, od 1995. mrtvozornik Splitsko-dalmatinske županije, od 2002. predstavnik RH u Europskom odboru za prevenciju torture pri Vijeću Europe. 1996. boravila u Uredu glavnog sudsko-medicinskog istražitelja države Connecticut, USA.</p> <p>2003. boravila kao specijalist konzultant u Uredu za nestale osobe i forenziku Odjela za pravosuđe pri UN misiji za Kosovo.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Alonso A, Anđelinović Š, Martin P, Sutlović D, Erceg I, Huffine E, de Simon LF, Albarran C, <b>Definis-Gojanović M</b>, et al. DNA typing from skeletal remains: evaluation of multiplex and megaplex STR systems on DNA isolated from bone and teeth samples. <i>Croatian Med J</i> 2001;42(3): 260-6.</p> <p>Petri N, Dujella J, <b>Definis-Gojanović M</b>, Vranjković-Petri L, Cuculić D. Diving-related fatalities caused by underwater explosions: a report of two cases. <i>Am J Forensic med Pathol</i> 2001;22(4):383-6.</p> <p>Petri NM, <b>Definis-Gojanović M</b>, Andrić D: Scuba diver with a knife in his chest: homicide or suicide? <i>Croatian Med J</i> 2003;44(3): 355-9.</p> <p>Duraković Z, Mišigoj-Duraković M, Vuori I, Čorović N, Kvalja S, Kvalja D, Škavić J, <b>Definis-Gojanović M</b>. Acute Cardiovascular Complications Due to Psychical Exercise in Male Teenagers. <i>Coll Antropol</i> 2004;28(1): 271-6.</p> <p>Lončar Č, <b>Definis-Gojanović M</b>, Dodig G, Jakovljević M, Franić T, Marčinko D, Mihanović M. War, Mental Disorder and Suicide. <i>Coll Antropol</i> 2004;28(1): 377-84.</p> <p>Radonić V, Gunio L, Borić T, Mimica Ž, Furlan D, <b>Definis-Gojanović M</b>. Antipersonnel mine injuries in South Croatia. <i>Milit</i></p>

	<p>Med 2004; 169(4):313-9.</p> <p>Bosnar A, Stemberga V, Coklo M, Zamolo Koncar G, <b>Definis-Gojanovic M</b>, Sendula-Jengic V, Katic P. Suicide and the war in Croatia. Forensi Sci Int 2005;147(17):S13-S16.</p> <p>Sundov Z, Nincevic Z, <b>Definis-Gojanovic M</b>, Glavina-Durdov M, Jukic I, Hulina N, Tonkic A. Fatal colchicine poisoning by accidental ingestion of meadow saffron – case report. Forensic Sci In 2005;149:253-6.</p> <p>Anđelinović Š, Sutlović D, Erceg Ivkošić I, Škaro V, Ivkošić A, Paić F, Režić B, <b>Definis-Gojanović M</b>, Primorac D. Twelve-year experience in identification of skeletal remains from mass graves. Croatian Med J 2005; 46(4): 530-9.</p> <p>Sutlović D, <b>Definis-Gojanović M</b>, Anđelinović Š, Gugić D, Primorac D. Taq polymerase reverse inhibition of quantitative real time polymerase chain reaction by humid acid. Croatian Med J 2005;46(4): 556-62.</p> <p>Britvic D, Urlic I, <b>Definis-Gojanovic M</b>. Juvenile perpetrators of homicides and attempted homicides – a case control study. Coll Antropol 2006;30(1): 143-7.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Sudjeluje u izvođenju poslijediplomskog studija na MF u Splitu. Mentorstvo 1 doktorata, 2. u izradi te 20 diplomskih radova studenata na MF u Splitu i Mostaru. Profesionalno se usavršavala u zemlji i inozemstvu (SAD, Francuska), od čega se izdvajaju dva uspješno završena tečaja «Eurotox education course». Napisala više poglavlja u knjigama i priručnicima za dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu. Kontinuirano visoka ocjena kvalitete održane nastave prema studentskim anketama.</p>
Datum zadnjeg izbora:	8. rujna 2005., izvanredni profesor
Predmet koji se izvodi:	<p>Sudskomedicinski pristup procjeni stanja i liječenju bolničkih pacijenata (izborni)</p> <p>Uloga liječnika u sprječavanju mučenja i neljudskog ili ponižavajućeg postupanja (izborni)</p>

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Nikica Družijanić</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Split
E-mail	ndruzija@kb split.hr
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen 23. siječnja 1950. u Plini, Ploče, RH.</p> <p>1974. diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>1978. započeo specijalizaciju opće kirurgije u bivšoj Vojnoj bolnici Split</p> <p>1982. položio specijalistički ispit KBC»Rebro» i poslijediplomski studij opće kirurgije MF Zagreb</p> <p>1988. obranio magistarski rad: »Kirurško liječenje varikocеле preperitonealnim pristupom» na MF u Zagrebu.</p> <p>1990.-1998. voditelj odjela abdominalne kirurgije »Križine».</p> <p>1991. izabran za znanstvenog asistenta Kirurške klinike KBC »Rebro».</p> <p>1993. poslijediplomsko usavršavanje iz koloproktologije «St.Marks Hospital» u London.</p> <p>1994. obranio doktorsku disertaciju na Med. fakultetu u Zagrebu: «Liječenje varikocеле mikrokirurškom testikulo-epigastričnom venskom anastomozom».</p> <p>1996.-2000. Postgraduated course in Hepatobiliary, pancreatic and gastric diseases u Ateni.</p> <p>1998. primarijus.</p> <p>2000. naslovni docent, Medicinski fakultet Split i MF Mostar, BiH.</p> <p>2000. predavač na poslijediplomskom doktorskom studiju MF Split.</p> <p>2000. predavač na stručnim studijima MF Split.</p> <p>2003. pročelnik katedre Kirurgija I MF Split.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Perko Z., Mimica Ž., Čala Z., Družijanić N.: A new bipolar hook for endoscopic surgery. <i>Hepato-Gastroenterology</i> 2000;165:3:163-77.</p> <p>Mimica Ž., Biočić M. Bačić A., Banović I., Mašković J., Družijanić N. et al.: The problems and characteristics of hepatic war trauma management of central Dalmatia during the 1991-1995 war in Croatia. <i>Military Medicine</i>, 2000;165:3:163-77.</p> <p>Vučenić I., Gotovac J., Družijanić N., Samshudin AM.: Usefulness of galactose oxidase shift test in rectal mucus for screening of colorectal malignancy. <i>Anticancer Research</i>, 2001;21:1247-1256</p> <p>Mikuš M., Sikirić P., Seiwerth S., Petričević A., Aralica G., Družijanić N. et al.: Pentadecapeptide BPC 157 cream improves burn-wound healing and attenuates Burn-gastric lesion in mice. <i>BURNS(UK)</i>, 2001;27/8:817-27.</p> <p>Petri N., Vranjković-Petri L., Aras N., Družijanić N.: Rupture in a diver due to rapid ascent. <i>Croat Med J</i> 2002;43(1):42-4.</p> <p>Korolija-Marinić d., Rajković Z., Družijanić N., Kraljević D., Kovačević D., Francetić I.: Multicentrična prospektivna studija o racionalnoj antibiotskoj profilaksi u kirurgiji. <i>Croatian Journal of</i></p>

	<p>Infection 2003;23:165-9.</p> <p>Perko Z., Mimica Ž., Čala Z., Družijanić N., Kraljević D., Baća I.: Edukacija u Endoskopskoj kirurgiji: tečajevi endoskopske kirurgije u Splitu. Liječ Vjesn 2004;126:161-4.</p> <p>Družijanić N., Juručić J., Perko Z., Kraljević D.: IP6*Inositol as adjuvant to chemotherapy of colono cancer: our clinical experience Anticancer Research 2004;24:3474-5.</p> <p>Juričić J., Družijanić N., Perko Z., Kraljević D., Ilić N.: IP6+Inositol in treatment of ductal invasive breast carcinoma: our clinical experience Anticancer Research 2004;24:3475-6.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Voditelj poslijediplomskog tečaja I kategorije 2002. g. Stapleri u kirurgiji MF Split</p> <p>Sudionik međunarodnih kirurških kongresa (Atena, Graz, Seoul, Lisabon, New Delhi, Bologna, Rim, Strasbourg, Budimpešta, Ljubljana, Mostar, New York, Fort Loderdaule, Granada, Krf.)</p> <p>Sudionik brojnih domaćih kirurških kongresa.</p> <p>Član Povjerenstva za magisterije i doktorate Med. fakulteta u Splitu.</p> <p>Član upravnog odbora Hrvatskog kirurškog društva</p> <p>Član uredničkog odbora <i>Acta Chirurgica Croatica</i></p> <p>Regional Editor Hepato-Gastroenterology</p> <p>Istraživač u projektu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PBC/157: Indikacije i daljnja istraživanja, br.108196, 2001. g. Prof. dr. P. Sikirić</li> <li>2. Imunohistokemijska i molekulska genetika u istraživanju tumora, 2001. g. Prof. dr. Š. Anđelinović</li> </ol> <p>Urednik skripte: Primjena staplera u kirurgiji, 2003.g. MF Split. za polaznike tečaja.</p>
Datum zadnjeg izbora:	4. prosinca 2003. izvanredni profesor
Predmet koji se izvodi:	Kirurgija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Željko Dujčić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
E-mail	<a href="mailto:zdujic@bsb.mefst.hr">zdujic@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.bsb.mefst.hr/postdoc/index.html">http://www.bsb.mefst.hr/postdoc/index.html</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1983. Medical College of Wisconsin, Milwaukee, SAD, dr.sc., 1986. Medicinski fakultet u Splitu, zaposlen od 1988. na Katedri za fiziologiju, od 2005. redoviti profesor u trajnom zvanju Sveučilište u Splitu, prorektor za znanost 2000-2006.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Valic Z, Palada I, Bakovic D, Valic M, Mardesic-Brakus S, Dujic Z. Muscle oxygen supply during cold face immersion in breath-hold divers and controls. <i>Aviat Space Environ Med.</i> 2006;77(12):1224-9. Obad A, Palada I, Valic Z, Ivancev V, Bakovic D, Wisloff U, Brubakk AO, Dujic Z. The effects of acute oral antioxidants on diving-induced alterations in human cardiovascular function. <i>J Physiol.</i> 2007;578(Pt 3):859-70. Epub 2006 Nov 16. Dujic Z, Obad A, Palada I, Ivancev V, Valic Z. Venous bubble count declines during strenuous exercise after an open sea dive to 30 m. <i>Aviat Space Environ Med.</i> 2006;77(6):592-6. Boban M, Modun D, Music I, Vukovic J, Brizic I, Salamunic I, Obad A, Palada I, Dujic Z. Red wine induced modulation of vascular function: separating the role of polyphenols, ethanol, and urates. <i>J Cardiovasc Pharmacol.</i> 2006;47(5):695-701. Bakovic D, Eterovic D, Valic Z, Saratlija-Novakovic Z, Palada I, Obad A, Dujic Z. Increased pulmonary vascular resistance and reduced stroke volume in association with CO2 retention and inferior vena cava dilatation. <i>J Appl Physiol.</i> 2006;101(3):866-72. Epub 2006 May 25. Dujic Z, Obad A, Palada I, Valic Z, Brubakk AO. A single open sea air dive increases pulmonary artery pressure and reduces right ventricular function in professional divers. <i>Eur J Appl Physiol.</i> 2006;97(4):478-85. Epub 2006 May 13. Modun D, Music I, Katalinic V, Dujic Z, Boban M. Glycerol and ethanol in red wine are responsible for urate-related increases in plasma antioxidant capacity. <i>Clin Chem.</i> 2006;52(4):785-7. Dujic Z, Ivancev V, Valic Z, Bakovic D, Marinovic-Terzic I, Eterovic D, Wisloff U. Postexercise hypotension in moderately trained athletes after maximal exercise. <i>Med Sci Sports Exerc.</i> 2006;38(2):318-22. Bakovic D, Eterovic D, Saratlija-Novakovic Z, Palada I, Valic Z, Bilopavlovic N, Dujic Z. Effect of human splenic contraction on variation in circulating blood cell counts. <i>Clin Exp Pharmacol Physiol.</i> 2005;32(11):944-51. Valic Z, Duplancic D, Bakovic D, Ivancev V, Eterovic D, Wisloff U, Brubakk AO, Dujic Z. Diving-induced venous gas emboli do not increase pulmonary artery pressure. <i>Int J Sports Med.</i> 2005;26(8):626-31. Dujic Z, Palada I, Obad A, Duplancic D, Bakovic D, Valic Z.

	<p>Exercise during a 3-min decompression stop reduces postdive venous gas bubbles. <i>Med Sci Sports Exerc.</i> 2005;37(8):1319-23.</p> <p>Brubakk AO, Duplancic D, Valic Z, Palada I, Obad A, Bakovic D, Wisloff U, Dujic Z. A single air dive reduces arterial endothelial function in man. <i>J Physiol.</i> 2005;566(Pt 3):901-6. Epub 2005 Jun 16.</p> <p>Dujic Z, Bakovic D, Marinovic-Terzic I, Eterovic D. Acute effects of a single open sea air dive and post-dive posture on cardiac output and pulmonary gas exchange in recreational divers. <i>Br J Sports Med.</i> 2005;39(5):e24.</p> <p>Dujic Z, Palada I, Obad A, Duplancic D, Brubakk AO, Valic Z. Exercise-induced intrapulmonary shunting of venous gas emboli does not occur after open-sea diving. <i>J Appl Physiol.</i> 2005;99(3):944-9. Epub 2005 Apr 21.</p> <p>Eterovic D, Situm M, Juretic-Kuscic L, Dujic Z. A decrease in blood pressure following pyelolithotomy but not extracorporeal lithotripsy. <i>Urol Res.</i> 2005;33(2):93-8. Epub 2004 Dec 24.</p> <p>Dujic Z, Duplancic D, Marinovic-Terzic I, Bakovic D, Ivancev V, Valic Z, Eterovic D, Petri NM, Wisloff U, Brubakk AO. Aerobic exercise before diving reduces venous gas bubble formation in humans. <i>J Physiol.</i> 2004;555(Pt 3):637-42. Epub 2004 Jan 30.</p> <p>Bakovic D, Valic Z, Eterovic D, Vukovic I, Obad A, Marinovic-Terzic I, Dujic Z. Spleen volume and blood flow response to repeated breath-hold apneas. <i>J Appl Physiol.</i> 2003;95(4):1460-6. Epub 2003 Jun 20.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Uključen na poslijediplomski znanstveni studij pri Medicinskom fakultetu u Rijeci sa kolegijem "Odabrana poglavlja iz fiziologije" od 1999. Na Medicinskom fakultetu u Splitu vodi poslijediplomski znanstveni magistarski i doktorski studij "Temeljne i kliničke medicinske znanosti" (s tri smjera: klinička fiziologija, športska medicina i klinička medicina) od 1999 do danas. Pokrenuo je 2006. sa kolegom prof.dr. Alfom Brubbakom sa Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Trondheimu, Norveška doktorski studij na engleskom jeziku sa nazivom "Applied physiology" (financiran od strane Nacionalne zaklade za znanost i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske). Voditelj četiri domaća znanstvena projekta od 1991, do prosinca 2006. Od 2004 voditelj kolaborativnog projekta koji uključuje 5 odobrenih projekata, a od kraja 2006. voditelj programa sa 4 projekata. Objavio je 50 radova u CC, citiranih 240 puta. Recenzent je za 9 časopisa u CC (npr. <i>Journal of Applied Physiology</i>, <i>Journal of Physiology</i>, <i>Chest</i>).</p>
Datum zadnjeg izbora:	2005.
Predmet koji se izvodi:	Kliničko istraživanje i mjerenje (obvezni) Fiziologija ronjenja (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Ivan Đikić</b>
Ustanova zaposlenja:	School of Medicine, Goethe University, Frankfurt, Germany.
E-mail	
Osobna web stranica:	<a href="http://molsig.biochem2.de">http://molsig.biochem2.de</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Preko 60 radova u najboljim časopisima tijekom posljednjih 5 godina. Preko 4000 citata.
Kvalifikacije za nastavu:	Redoviti profesor na Medicinskom fakultetu Goethe University.
Datum zadnjeg izbora:	
Predmet koji se izvodi:	Geni i signaliziranje (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Zoran Đogaš</b>
Ustanova zaposlenja:	Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet
E-mail	<a href="mailto:zdogas@bsb.mefst.hr">zdogas@bsb.mefst.hr</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>DATUM I MJESTO ROĐENJA: 29. ožujka 1966.; Split, Hrvatska</p> <p>TRENTNE FUNKCIJE NA MF SPLIT: Prodekan za nastavu i studentska pitanja, Pročelnik katedre za neuroznanost, Voditelj Laboratorija za kliničku neuroznanost, Predsjednik povjerenstva za informatiku i telemedicinu.</p> <p>NASTAVNA AKTIVNOST: Voditelj kolegija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temelji neuroznanosti, diplomski studij, MF Split.</li> <li>- Uvod u znanstveni rad u medicini, diplomski studij, MF Split</li> <li>- Medicinska informatika, Metode prikupljanja i analize podataka, stručni studiji MF Split.</li> <li>- Kolegiji: Neuroznanost, GABA i glutamatni receptori, te Medicina spavanja, postdiplomski studij, MF Split.</li> <li>- Temelji neuroznanosti, MF Mostar</li> <li>- Medicinska informatika, MF Mostar</li> </ul> <p>Sudjelovanje u nastavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiziologija, MF Split</li> <li>- Uvod u znanstvenu metodologiju, medicinska informatika, MF Mostar.</li> <li>- Osnove elektrofiziologije, Postdiplomski studij, MF Zagreb.</li> </ul> <p>PROJEKTI: Neurotransmiteri u kontroli disanja, znanstvenoistraživački projekt MZT RH, voditelj, 2002- .</p> <p>Opstruktivska sleep apnea - dijagnostika i kirurška terapija, tehnološki-razvojni projekt MZT RH, istraživač, 2000- .</p> <p>Razvoj mrežne aplikacije za skupno psihološko testiranje, projekt primjene ionformacijske tehnologije MZT RH, voditelj, 2002- .</p> <p>IZOBRAZBA: Matematičko-informatički obrazovni centar Split (1984.).</p> <p>Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (1992.).</p> <p>Postdoctoral Fellowship in Neurophysiology, Medical College of Wisconsin, SAD (1992-1995).</p> <p>Doktorat znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (1997.).</p> <p>NAGRADE: Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu (1988.)</p> <p>Znanstvena nagrada "Borislav Nakić" Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i Plive za najbolji znanstveni rad za 1997/98. (2000.).</p> <p>ČLANSTVA: American Physiological Society, Society for Neuroscience, Svjetski zbor hrvatskih liječnika, Hrvatsko društvo za neuroznanost, Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko somnološko društvo (predsjednik), Hrvatsko društvo fiziologa, Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku</p>



<p>Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)</p>	<p>Kovačić Z, Marendić M, Šoljić M, Pecotić R, Kardum G, <b>Đogaš Z</b>. Knowledge and attitude regarding sleep medicine of medical students and physicians in Split, Croatia. <i>Croat Med J</i> 43(1):71-4, 2002</p> <p><b>Đogaš Z</b>, Kardum G, Mirić L, Ševo V, Tolić T, Ursić A, Vasiljević P, Zekić S. Attitudes towards science and alternative medicine of medical, economics and business, and electrical engineering students in Split, Croatia. <i>Croat Med J</i>.44(1):75-9, 2003</p> <p>Librenjak D, Šitum M, Eterović D, <b>Đogaš Z</b>, Gotovac J. Immunoprophylactic intravesical application of bacillus calmette-guerin after transurethral resection of superficial bladder cancer. <i>Croat Med J</i>.44(2):187-92, 2003</p> <p>Račić G, Kurtović D, Roje Z, Tomić S and <b>Đogaš Z</b>. Primary mucosal melanoma of the eustachian tube. <i>European Archives of Oto-Rhino-Laryngology</i> 10.1007/s00405-003-0633-8 (online), 2003.</p> <p>Maričević A, <b>Đogaš Z</b>. Landmine injury: functional testing outcome. <i>Mil Med</i> 2004;169(2):147-50.</p> <p>Račić G, Maslovara S, Roje Z, <b>Đogaš Z</b>, and Tafra R. Hyperbaric oxygen in the treatment of sudden hearing loss. <i>ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec</i>, 2003;65(6):317-20.</p> <p>Karanovic N, Jukic M, Carev M, Kardum G, <b>Đogaš Z</b>. Rocuronium attenuates oculocardiac reflex during squint surgery in children anesthetized with halothane and nitrous oxide. <i>Acta Anaesthesiol Scand</i>. 2004 Nov;48(10):1301-5.</p> <p><b>Đogaš Z</b>. Teaching scientific methodology at a medical school: experience from Split, Croatia. <i>Natl Med J India</i>. 2004 Mar-Apr;17(2):105-7.</p> <p>Račić G, Matulić J, Roje Z, <b>Đogaš Z</b>, and Vilović K. Abnormally high bifurcation of the brachiocephalic trunk as a potential operative hazard: case report. <i>Otolaryngol Head Neck Surg</i> (In Press), 2005.</p>
<p>Kvalifikacije za nastavu:</p>	<p>Voditelj kolegija Uvod u znanstveni rad u medicini, diplomski studij, MF Split (1996-)</p> <p>Opis kolegija i iskustva opisana u: <b>Đogaš Z</b>. Teaching scientific methodology at a medical school: experience from Split, Croatia. <i>Natl Med J India</i>. 2004;17:105-7.</p> <p>Voditelj kolegija: Medicinska informatika, Metode prikupljanja i analize podataka, stručni studiji MF Split (2001.-).</p> <p>Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini (10. poglavlje), Zagreb: Medicinska naklada, 2004.</p> <p><b>Đogaš Z</b>, Kardum G. Osnove informatike za medicinare, Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2004.</p>
<p>Datum zadnjeg izbora:</p>	<p>3. lipnja 2004., izvanredni profesor</p>
<p>Predmeti koje izvodi:</p>	<p>Uvod u znanstveni rad u medicini (obvezni) Apneja tijekom spavanja (izborni)</p>

Nastavnik:	<b>Profesor Reuben Eldar</b>
Ustanova zaposlenja:	Fleishman Unit for the Study of Disability Loewenstein Hospital-Rehabilitation Center, Raanana Israel
E-mail	<a href="mailto:eldrub@netvision.net.il">eldrub@netvision.net.il</a>
Osobna web stranica:	Nema
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	MD Hebrew University Medical School (1955) DPH London University (1966) Surgeon General and Commanding Officer Medical Corps, Israel Defence Forces (1967-1973) Medical Director, Carmel Hospital, Haifa (1973-1975) Director, Rambam Medical Center, Haifa (1975-1979) Medical Officer in Health Administration, WHO Regional Office for the Western Pacific, Manila (1979-1981) Director, Recanati School for Community Health Professions, Faculty of Health Sciences, Ben Gurion University, Beer Sheva (1982-1986) Director, Loewenstein Hospital-Rehabilitation Center, Raanana (1986-1973) Head, Fleishman Unit for the Study of Disability, Loewenstein Hospital- Rehabilitation Center, Raanana (1973-to present) Specialist in neurology, in public health and in health administration
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<b>Eldar R.</b> Health technology-challenge to public health. <i>Croat Med J</i> 2002;43:470-475. Jelić M, <b>Eldar R.</b> Rehabilitation following major amputations of lower limbs. <i>Critical Reviews in Phys and Rehab Med</i> 2003;15:135-142. <b>Eldar R</b> , Jelić M. The association of rehabilitation and war. <i>Disab and Rehab</i> 2003;18:1019-1023. Vlak T, <b>Eldar R.</b> Disability in rheumatoid arthritis after monotherapy with DMARDs. <i>Intl J Rehab Research.</i> 2003;26:207-212. Weiss Z, Snir D, Zohar r, Eyal P, Dynia A, <b>Eldar R.</b> Allocation and preferences of patients for domiciliary or institutional rehabilitation after stroke. <i>Intl J Rehab Research</i> 2004;27:155-158. Vlak T, Boban M, Franulović-Golja N, <b>Eldar R.</b> Teaching disability and rehabilitation medicine at the medical school in Split, Croatia. <i>Croat Med J</i> 2004;45:99-102. Hart J, Kanner H, Gilboa- Mayo R, Haroeh-Peer D, Rozenhul-Sorokin N, <b>Eldar R.</b> Tai Chi Chuan practice in community dwelling persons after stroke. <i>Intl J Rehab Research</i> 2004;27:303-304. <b>Eldar R.</b> Quality of Primary Care. <i>Croat Med J</i> 2004;45:679-684. Weiss Z, Snir D, Klein B, Avraham R, Shani H, Zetler P, Eyal P, Dynia A, <b>Eldar R.</b> Effectiveness of home rehabilitation after stroke in Israel. <i>Intl J Rehab Research</i> 2004;27:119-125. <b>Eldar R.</b> Academic medicine and quality of care. <i>Croat Med J</i> 2004;45:256-258.

	<p>Džidić I, Jelić M, Sekelj-Kauzlari. K, Vlak T, Bakran Ž, <b>Eldar R.</b> Rehabilitation medicine in Croatia-sources and practice. J Rehab Med 2006;38:209-211.</p> <p>Jelić M, Sekelj-Kauzlarić K, Vlak T, Bakran Ž, Džidić I, <b>Eldar R.</b> The system for medical rehabilitation in Croatia. Disab and Rehab 2006; 48:943-948.</p> <p><b>Eldar R</b>, Kullmann L, Marinček Č, Sekelj-Kauzlarić K, Švestkova O, Palat M. Rehabilitation medicine in countries of Central Eastern Europe. Disab and Rehab 2007 (accepted for publication)</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Iskustvo u poslijediplomskoj nastavi u Izraelu i internacionalno: Filipini (1979-1981), Fidži (1983), Malta (1990-1997), Hrvatska (2000-2003) , Bosna i Hercegovina (2004, 2005) na hebrejskom, engleskom i hrvatskom jeziku
Datum zadnjeg izbora:	lipanj 2001.: gost profesor, Medicinski fakultet, Split rujan 2001.: gost profesor, Medicinski fakultet, Osijek
Predmet koji se izvodi:	Vrsnoća medicinske skrbi, procjena i unapređenje (obvezni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Davor Eterović</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Split i Medicinski fakultet Split
E-mail	<a href="mailto:eterovic@bsb.mefst.hr">eterovic@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen u Vinkovcima 21. prosinca 1953.</p> <p>Diplomirao teorijsku fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu.</p> <p>Od 1984. fizičar na Odjelu za nuklearnu medicinu Kliničke bolnice Split.</p> <p>Doktorska disertacija: Kinetika indikatora u pulzirajućim vaskularnim prostorima (Prirodoslovno-matematički fakultet i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1993., grana: biofizika i medicinska fizika).</p> <p>Od 1996. u kumulativnom radnom odnosu na Medicinskom fakultetu u Splitu.</p> <p>Od 1997. šef Katedre za biofiziku i Katedre za znanstvenu metodologiju na matičnom fakultetu.</p> <p>Od 1999. pomoćnik voditelja poslijediplomskog znanstvenog studija: Temeljne i kliničke medicinske znanosti na matičnom fakultetu.</p> <p>Od 2005. redoviti profesor (polje: prirodne znanosti, grana biofizika).</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Pintarić I, Eterović D, Tocilj J, Reiner Ž. Effect of Simvastatin on Micropulmonary Red Cell Mass in Patients with Hyperlipoproteinemia. <i>Atherosclerosis</i> 2001; 154: 493-496.</p> <p>Čulić V, Mirić D, Eterović D. Correlation between symptomatology and site of acute myocardial infarction. <i>Int J Cardiol</i> 2001; 77: 163-168.</p> <p>Čulić V, Mirić D, Eterović D. Different circumstances, timing, and symptom presentation at onset of Q-wave non-Q-wave acute myocardial infarction. <i>Am J Cardiol</i> 2002; 89: 456-490.</p> <p>Čulić V, Eterović D, Mirić D, Silić N. Symptom presentation of acute myocardial infarction: influence of sex, age and risk factors. <i>Am Heart J</i> 2002; 144: 1-6.</p> <p>Strinic T, Bukovic D, Eterovic D, Stipic I, Silovski H, Stanceric T, Videc L. Pulmonary ventilatory function in premenopausal women with and without genital descensus. <i>Coll Antropol</i> 2002; 26: 139-142.</p> <p>Librenjak D, Šitum M, Eterović D, Đogaš Z, Gotovac J. Post-transurethral-resection immunoprophylaxis in patients with superficial bladder cancer using six week + six month course of intravesical application of Bacillus Calmette-Guerin. <i>Croat Med J</i> 2003; 44: 187-192.</p> <p>Strinić T and Eterović D. Oral contraceptives improve lung mechanics. <i>Fertil Steril</i> 2003; 79: 1070-1073.</p>

	<p>Baković D, Valić Z, Eterović D, Vuković I, Obad A, Marinović-Terzić I, Dujic Ž. Spleen volume and blood flow response to repeated breath-hold apneas. <i>J Appl Physiol</i> 2003; 95: 1460-1466.</p> <p>Dujic Ž, Duplančić D, Marinović-Terzić I, Baković D, Ivančev V, Valić Z, Eterović D, Petri NM, Wisloff U, Brubakk AO. Aerobic exercise before diving reduces venous gas bubble formation in humans. <i>J Physiol</i> 2004; 555.3: 637-642.</p> <p>Čulić V, Eterović D. Triggering of ventricular tachycardia by meteorological and emotional stress. Protective effect of beta-blockers and anxiolytics in elderly. <i>Am J Epidemiol</i>, 2004, 160: 1047-1058.</p> <p>Dujic Ž, Baković D, Marinović-Terzić I, Eterović D. Acute effects of single open-sea air dive and post-dive body posture on cardiac output and pulmonary gas exchange in recreational divers. <i>British Journal of Sports Medicine</i>, 2005; 39: e-34.</p> <p>Valic, Z, Duplančić D, Baković D, Ivančev V, Eterović D, Wisløff U, Brubakk AO, Dujic. Diving-induced venous gas emboli do not increase pulmonary artery pressure. <i>International Journal of Sports Medicine</i>, 2005; 26: 626-631.</p> <p>Čulić V, Eterović D, Mirić D. Meta analysis of possible external triggers of acute myocardial infarction. <i>Int J Cardiol</i>, 2005; 99: 1-8.</p> <p>Eterović D, Šitum M, Juretić-Kuščić Lj, Dujic Ž. A decrease in blood pressure following pyelolithotomy, but not extracorporeal lithotripsy. <i>Urol Res</i>, 2005; 33: 93-98.</p> <p>Baković D, Eterović D, Saratlija-Novaković Ž, Palada I, Valic Z, Bilopavlovic N, Dujic Ž. Effect of human spleen contraction on variation in circulating blood cell counts. <i>Clin Exp Pharm Physiol</i>, 2005; 32: 944-951.</p> <p>Bakovic D, Eterovic D, Valic Z, Saratlija-Novakovic Z, Palada I, Obad A, Dujic Z. Increased pulmonary vascular resistance and reduced stroke volume, in association with CO<sub>2</sub> retention and inferior vena cava dilatation. <i>J Appl Physiol</i>. 2006 May 25; epub</p> <p>Dujic Z, Ivancev V, Valic Z, Bakovic D, Marinovic-Terzic I, Eterovic D, Wisloff U. Postexercise hypotension in moderately trained athletes after maximal exercise. <i>Med Sci Sports Exerc</i>. 2006;38:318-22.</p> <p>Eterović D, Titlić M, Čulić V, Zadro R, Primorac D. Lower Contribution of Factor V Leiden or G200210A mutations to ischemic stroke in patients with clinical risk factors: pair-matched case-control study. <i>Clin Appl Thromb Hemo</i>, 2007, in print.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Dobitnik Državne nagrade za znanost u području biomedicine za 2003. godinu. Autor niza modela i numeričkih algoritama u području nuklearnomedicinske kardiologije i respiracijske fiziologije. Stalni statistički recenzent časopisa <i>The Lancet</i> i <i>The Lancet Oncology</i> (s vise od 120 recenzija u ova dva časopisa u posljednje 3 godine), recenzirao također za časopise <i>Stroke</i> i <i>Croatian Med J</i>. Pozvani predavač na međunarodnom simpoziju: <i>Workshop on Theoretical and Applied Statistics</i> (Zagreb, 2005.) i predviđeni predavač na prvom planiranom poslijediplomskom studiju statistike u Hrvatskoj.</p>

Datum zadnjeg izbora:	srpanj 2005.- redoviti profesor
Predmet koji se izvodi:	Klinička biostatistika (obvezni)

Nastavnik:	<b>Akademik Stjepan Gamulin</b>
Ustanova zaposlenja:	u mirovini
E-mail	<a href="mailto:sgamulin@mef.hr">sgamulin@mef.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.hazu.hr">www.hazu.hr</a> /Članovi/Redoviti članovi/Osobne stranice
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Osobni podaci:  Rođen 13.01.1934. godine u Šibeniku.  Obrazovanje:  1959. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. med.  1967. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Postdiplomski studij iz organske kemije i biokemije, mr.sc.  1970. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc.  1972. Faculty of Science University of London, Ph. D. Biochemistry,  1979. Specijalizacija iz interne medicine,  1998. uža specijalost internistička onkologija.  Znanstveno usavršavanje:  1970 - 1972. godine Department of Chemical Pathology, King's College Hospital, London V. Britanija.  Znanstveno-nastavna zvanja:  1974. godine habilitacija iz opće patološke fiziologije, naslovni docent  1975. godine docent  1977. godine izvanredni profesor  1982. godine redoviti profesor  2000. godine professor emeritus, Sveučilište u Zagrebu  2002. godine redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, razred za prirodne znanosti  Dužnosti:  1974-1977. godine - voditelj Laboratorija za molekularnu patofiziologiju Zavoda za patofiziologiju Medicinskog fakulteta i KBC Zagreb.  1977. godine do umirovljenja predstojnik Zavoda (kasnije Klinike) za patofiziologiju KBC Zagreb i pročelnik Katedre za patofiziologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu.  1999. mirovina.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Pleština S, Gamulin S. Kidney ischaemia-reperfusion injury and polyribosome structure. <i>Nephron</i> 2001;89:201-7.  Gamulin S. Impact of molecular medicine on pathophysiology, medical practice and medical education. <i>Croat Med J</i> 2003;44:374-385.  Gamulin S. Academic approach to academic medicine. <i>Croat Med J</i> 2004;45:245-247.  Citati u SCI 279</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Dugogodišnji nastavnik patofiziologije, pisac udžbenika, iskustvo s problemski orijentiranom nastavom (dodiplomskom i poslijediplomskom) internist, internistički onkolog.

	Područje znanstvenog rada: poremećaji strukture i funkcije poliribosoma, steroidni receptori u raku dojke
Datum zadnjeg izbora:	2000 professor emeritus
Predmet koji se izvodi:	Uvod u medicinu utemeljenu na dokazima (obavezni) Medicina utemeljena na dokazima (obavezni) Molekularna medicina utemeljena na dokazima (izborni)



Nastavnik	<b>Dr. sc. Leo Grandić</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Split , MF Split
E-mail	<a href="mailto:Leo.grandic@email.t-com.hr">Leo.grandic@email.t-com.hr</a>
Osobna web stranica	
Kratki životopis ( opis kretanja u struci )	<p>Rođen 19.07.1953.u Šibeniku</p> <p><b>Obrazovanje:</b>  1977. diplomirao na MF u Rijeci  1986. specijalistički ispit iz opće kirurgije KB Merkur u Zagrebu  1986. stručni poslijediplomski studij iz opće kirurgije na MF u Zagrebu  1996. znanstveni poslijediplomski studij iz kliničke patofiziologije na MF u Rijeci  1998. obrana magistarskog rada na MF u Rijeci  2004. obrana disertacije na MF u Rijeci</p> <p><b>Stručno usavršavanje:</b></p> <p>1996. u St.Mark's hospital u Londonu iz abdominalne kirurgije I koloproktologije</p> <p><b>Znanstveno-nastavna zvanja:</b>  1999. asistent na Katedri za kirurgiju I MF u Splitu  2005. viši asistent na istoj katedri</p> <p><b>Dužnosti:</b>  Od 1986. odjelni kirurg na abdominalnom odjelu Klinike za kirurgiju KB Split</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina( u CC )	<p>1. Šarić D, Tudor M, Grandić L, Juričić J, Rešić A, Tripković A. Penetrirande Kriegsverletzungen der Colorectal region. Chirurg 2001; 72:425 – 432.</p> <p>2. Perko Z, Družijanić N, Kraljević D, Bilan K. Juričić J, Mimica Ž, Boschi V, Grandić L, Sršen D. Laparoscopic abdominal cystic fenestration using harmonic scalpel. Coll Antropol 2006;30:251-253.</p> <p>3. Jukić I, Grandić L, Tonkić A, Tonkić M, Rosenzweig D, Kušević D. Sepsis-induced disseminated intravascular coagulation : A rare complication of sacrococcygeal pilonidal sinus disease. Mt Sinai J. 2006;73:1170-1172.</p>
Kvalifikacije za nastavu	Dr.sc., viši asistent, tri CC rada zadnjih pet godina. Dugogodišnje aktivno sudjelovanje u dodiplomskoj nastavi na MF u Splitu.
Datum zadnjeg izbora :	travanj 2005.
Predmet koji se izvodi	Akutni abdomen (izborni)

Nastavnik:	<b>Akademik Vladimir Goldner</b>
Ustanova zaposlenja:	umirovljenik
E-mail	<a href="mailto:goldner@hazu.hr">goldner@hazu.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.hazu.hr/Članovi/Redoviti">www.hazu.hr/Članovi/Redoviti</a> članovi/Osobne stranice
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Osobni podaci:  Rođen 19.12.1933. u Ogulinu  Obrazovanje:  1959. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. med.  1968. specijalizacija interne medicine  1980. Medicinski fakultetu u Zagrebu , dr. sc  1996. subspecijalist kardiolog  Znanstveno usavršavanje:  1976. 3 mj. usavršavanje u kardiološkim klinikama Pariza  Znanstveno-nastavna i stručna zvanja:  1965-1970. honorarni asistent interne medicine na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu  1970-1981. honorarni asistent interne medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu  1978. primarijus  1981-1985. docent Medicinskog fakulteta u Zagrebu  1985-1988. izvanredni profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu  1988.- 2000. redoviti profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu  2001. professor emeritus:  Dužnosti:  1960. liječnički staž u MC Sisak  1961-1964. liječnik opće medicine u DNZ "Trnje" Zagreb  1964-1968. specijalizacija interne medicine u Općoj bolnici "Dr. J. Kajfeš" Zagreb. Specijalistički ispit položio 1968.g.  1968-1970. liječnik specijalist internist na Internom i Naučno-istraživačkom odjelu Opće bolnice "Dr. J.Kajfeš" Zagreb  1970-1973. liječnik specijalist internist u Internoj propedeutičkoj klinici, kasnije Zavodu za bolesti srca i krvnih žila Rebro, Zagreb  1973. (od osnivanja) - 1978. šef Koronarne jedinice Zavoda za bolesti srca i krvnih žila Rebro .  Od 1978. do umirovljenja šef Odjela intenzivne skrbi koronarnih bolesnika, za aritmije i elektrostimulaciju srca u Klinici za bolesti srca i krvnih žila.  Stručno-društvena aktivnost:  Funkcije:  1981-1989. predsjednik Kardiološke sekcije Zbora liječnika Hrvatske  1985-1989. član Predsjedništva Udruženja kardiologa Jugoslavije  1985-1989. potpredsjednik Radne grupe za elektrostimulaciju i elektrofiziologiju Udruženja kardiologa Jugoslavije  1989-1991. predsjednik Udruženja kardiologa Jugoslavije</p>

	<p>1992.-2000, član Glavnog odbora Hrvatske akademije medicinskih znanosti</p> <p>1992.- sada voditelj Radne grupe za elektrostimulaciju Hrvatskoga kardiološkog društva i drugo</p> <p>Članstvo:</p> <p>Redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti</p> <p>Fellow European Society of Cardiology, North American Society of Pacing and Electrophysiology, Radne grupe za elektrostimulaciju i elektrofiziologiju Europskog kardiološkog društva i Radne grupe za kardiovaskularnu farmakoterapiju Europskog kardiološkog društva i drugo</p> <p>Član Uredničkog odbora Acta medica Croatica i Journal of Clinical and Experimental Cardiology</p> <p>Nagrade:</p> <p>Nagrada grada Zagreba (1990. za dva pronalaska iz područja elektrokardiografije) i Strossmayerova nagrada za najbolje znanstveno djelo (1995. Klinička kardiologija)</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Matana A, Goldner V, Stanic K, Mavric Z, Zaputovic L, Matana Z. Unmasking effect of propafenone on the concealed form of the Brugada phenomenon. Pacing Clin Electrophysiol. 2000;23:416-8.
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Dugogodišnji nastavnik interne medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, mentor 10 magistarskih radova i doktorskih disertacija , predavač i voditelj kolegija na poslijediplomskim studijima iz kardiologije, pulmologije, kliničke farmakologije, urgentne medicine itd.</p> <p>Voditelj 10 završenih istraživačkih projekata</p> <p>Suradnik u većem broju znanstvenih i stručnih projekata Aktivno, kao predavač, predsjedatelj i/ili recenzent sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i simpozijima (od kojih je više njih organizirao</p>
Datum zadnjeg izbora:	2001. professor emeritus
Predmet koji se izvodi:	Kardiologija utemeljena na dokazima (izborni)

<b>Nastavnik</b>	<b>Prof. dr. sc. Izet Hozo</b>
<b>Ustanova zaposlenja</b>	KB Split, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:Izet.Hozo@st.htnet.hr">Izet.Hozo@st.htnet.hr</a>
<b>web-stranica</b>	<a href="http://public.srce.hr/~ihozo/">http://public.srce.hr/~ihozo/</a>
<b>Kratki životopis (opis kretanja u struci)</b>	1975. godine diplomirao na Medicinskom fakultetu u Sarajevu, 1977. godine započeo je specijalizaciju iz Interne medicine. Godine 1978. upisao je postdiplomski studij iz socijalne medicine i organizacije zdravstva. Specijalistički ispit iz interne medicina polaže 1981. godine, a iste godine završava i postdiplomski studij. 1983 godine upisuje postdiplomski studij iz Gastroenterologije i hepatologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, koji završava 1984. godine. Iste je godine na postdiplomskom usavršavanju iz ultrazvučne dijagnostike pri Interuniverzitetkom centru u Dubrovniku.
<b>Popis radova u zadnjih 5 godina</b>	<p>Bojic L. Ermacora R. Karelavic D. <b>Hozo I.</b> Should we screen for asymptomatic left ventricular dysfunction in glaucoma patients? <i>Ann Saud Med</i> 2001;21:35-37.</p> <p>Ljutic D. Perkovic D. Rumboldt Z. Bagatin J. <b>Hozo I.</b> Pivac N. Comparison of ondansetron with metoclopramide in the symptomatic relief of uremia-induced nausea and vomiting. <i>Kidney &amp; Blood Pressure Research</i> 2002;25:61-4.</p> <p>Znaor A. Fucic A. Strnad M. Barkovic D. Skara M. <b>Hozo I.</b> Micronuclei in peripheral blood lymphocytes as a possible cancer risk biomarker: a cohort study of occupationally exposed workers in Croatia. <i>C M J</i> 2003;44:441-446.</p> <p>Dobrića F. Orlic ZC. Mustac E. Jonjic N. Kokic S. <b>Hozo L.</b> Diffuse peritonitis caused by an infected and perforated urachal cyst. <i>Ann Saud Med</i> 2003;23:333-334.</p> <p><b>Hozo I.</b> Perkovic D, Grandic L, Klaudije G, Simunic M, Piplovic T. Colonic lipoma intussusception: a case report. <i>Med Arh</i> 2004;58:382-3.</p> <p>Simunic M. Ljutic D. Mise S. Pesutic-Pisac V. Tonkic M. <b>Hozo I.</b> Helicobacter pylori eradication for the treatment of dyspeptic symptoms in chronic renal failure. <i>Annals of Saudi Medicine</i>. 2005;25:425-427.</p> <p>Dikanovic M. <b>Hozo I.</b> Kokic S. Titlic M. Jandric M. Balen I. Kadojic D. Transcranial Doppler ultrasound assessment of intracranial hemodynamic's in patients with type 2 diabetes mellitus. <i>Annals of Saudi Medicine</i> 2005;25(6):486-488.</p> <p>Jelavic TB. Barisic M. Hofman ID. Boraska V. Vrdoljak E. Peruzovic M. <b>Hozo I.</b> Puljiz Z. Terzic J. Microsatellite GT polymorphism in the toll-like receptor 2 is associated with colorectal cancer. <i>Clin Genet</i> 2006;70(2):156-160.</p>
<b>Radovi i ostalo što nastavnika</b>	Miše S, <b>Hozo I.</b> Hitna stanja u gastroenterologiji. str. 187. Hrvatsko gastroenterološko društvo-ogranak Split, 1998.

<b>kvalificira za izvođenje nastave</b>	<b>Hozo I</b> , Miše S. Odabrana poglavlja iz gastroenterologije. str. 409. Hrvatsko gastroenterološko društvo-ogranak Split, 1999. <b>Hozo I</b> , Karelović D. Praktična ultrasonografija, HGD, str.490, HGD -ogranak Split 2004
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	2002.
<b>Predmet(-i) koje izvodi</b>	Gastroenterohepatologija (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Milan Ivanišević</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinika za očne bolesti Klinička bolnica Split Spinčićeva 1, 21 000 Split
E-mail	<a href="mailto:milan.ivanisevic@kbsplit.hr">milan.ivanisevic@kbsplit.hr</a>
Osobna web stranica:	www.kbsplit.hr
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen je 1953. u Splitu. Diplomirao je 1977. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Specijalizirao je oftalmologiju od 1982. do 1985. na Odjelu za očne bolesti Opće bolnice "Firule" u Splitu i na Klinici za očne bolesti KBC "Rebro" u Zagrebu. 1988. magistrirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Doktorsku disertaciju obranio je 1991. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje docenta je izabran 1995. Naziv primarijus je stekao 1996. Izabran je za izvanrednog profesora 1999., a redoviti profesor oftalmologije postao je 2003. na Medicinskom fakultetu u Splitu.</p> <p>Predstojnik je Klinike za očne bolesti KB Split od 2004. godine. Uža specijalnost mu je dijagnostika i terapija retinalnih bolesti (retino-vitrealna kirurgija, laserska terapija, fluoresceinska angiografija). Naročito je angažiran oko unapređenja i zaštite vida dijabetičnih bolesnika.</p> <p>Bio je voditelj znanstvenog projekta pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti Republike Hrvatske (1991.-1996.). Aktivno poznaje engleski jezik, a prati stručnu literaturu i na talijanskom jeziku.</p> <p>Član je Uredničkog odbora časopisa Ophthalmologia Croatica (1998.-) i časopisa Hrvatski medicinski anali (1996.-).</p> <p>Član je Hrvatskog oftalmološkog društva (od 1992.-, a član upravnog odbora 1996.-2004.), potpredsjednik je Retinalne sekcije HOD-a, od 2005. član je Hrvatskog društva liječnika za kirurgiju katarakte i refrakcijsku kirurgiju (2003.-), Njemačkog oftalmološkog društva (1998.-), Njemačkog retinalnog društva (1998.-) te američkog Retinalnog društva (1999.-).</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Bojić L, <b>Ivanišević M</b>, Gošović G. Hyperbaric oxygen therapy in two patients with non-arteritic anterior optic neuropathy who did not respond to prednisone. Undersea Hyperb Med 2002;29(2):86-92.</p> <p><b>Ivanišević M</b>, Erceg M, Smoljanović A, Trošić Ž. The incidence and seasonal variations of acute primary angle-closure glaucoma. Coll Antropol 2002;26 (1):41-5.</p> <p>Bojić L, <b>Ivanišević M</b>, Siničić A, Lešin M, Rogošić V, Mandić Z, Cerovski B. The incidence of optic neuritis in Split-Dalmatia County, Croatia. Coll Antropol 2004;28(1):343-7.</p> <p>Bojić L, Mandić Z, <b>Ivanišević M</b>, Bućan K, Kovačević S, Gverović A, Miletić-Jurić A. Incidence of acute angle-closure glaucoma in Dalmatia, Southern Croatia. Croat Med J 2004;45(3):279-82.</p> <p>Bojić L, Ermacora R, <b>Ivanišević M</b>, Galetović D, Mandić Z,</p>

	<p>Novak-Lauš K, Cerovski B. Doppler-echocardiographic characteristics of left ventricular function in patients with pseudoexfoliation glaucoma. Coll Antropol 2005;28(Suppl 1):5-8.</p> <p>Bojić L, Ermacora R, Polić S, <b>Ivanišević M</b>, Mandić Z, Rogošić V, Lešin M. Pseudoexfoliation syndrome and asymptomatic myocardial dysfunction. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 2005;243(5):446-9.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Redoviti profesor oftalmologije
Datum zadnjeg izbora:	6. veljače 2003.
Predmet koji se izvodi:	Retinopatije (izborni)

Nastavnik:	<b>Doc. dr. sc. Neira Puizina Ivić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinika za kožne i spolne bolesti Klinička bolnica Split
E-mail	<a href="mailto:neira.puizina@kbsplit.hr">neira.puizina@kbsplit.hr</a> <a href="mailto:neira@radogost.com">neira@radogost.com</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Specijalistički ispit položila je 1990. godine.</p> <p>Od tada radi kao liječnik specijalista na Odjelu za kožne i spolne bolesti kliničke bolnice Split s užim područjem djelovanja iz dermatološke onkologije i patohistologije. Od 1998. radi kao naslovni asistent.</p> <p>Magistarski rad pod nazivom obranila je 1994. godine.</p> <p>Godine 2002. obranila je doktorsku disertaciju «Programirana stanična smrt i ekspresija Bcl-2 proteina u najčešćim prekancerozama, dobroćudnim i zloćudnim tumorima kože», nakon čega je izabrana u zvanje višeg asistenta.</p> <p>Početakom 2004. godine boravi na stručnom usavršavanju na Dermatološkoj klinici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Grazu te se usavršava u općoj dermatologiji, dermatološkoj patohistologiji i dermatoonkologiji.</p> <p>Godine 2004. godine, nastupnim predavanjem «Kožne manifestacije hiperandrogenemije» stekla je titulu naslovnog docenta na Medicinskom fakultetu u Splitu. Početkom 2005. stječe naslov “primarius”. Sada se bavi dermatološkom patohistologijom, dermatološkom onkologijom i fotodinamskom terapijom. Voditelj je projekta MZOS recenziranog 2007. “Fotodinamska terapija u dermatološkoj onkologiji”. Autor je i koautor 25 stručnih članaka i poglavlja u dermatološkim udžbenicima, te aktivni sudionik na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Puizina-Ivić N</b>, Dzakula N, Bezić J, Punda-Polić V, Srdelić S, Kuzmić-Prusac I. First two cases of human dirofilariasis recorded in Croatia. <i>Parasite</i> 2003; 10(4): 382-384.</p> <p>Levanat S, Šitum M, Crnić I, Marasović D, <b>Puizina-Ivić N</b>, Pokupčić N, Musani V, Komar A, Kubat M, Furač I, Karija Vlahović M, Križanac Š. Alterations in CDKN2A locus as potential indicator of melanoma predisposition in relatives of non-familial melanoma cases. <i>Croat Med J</i> 2003; 44(4): 418-424.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	2004. godine stekla je titulu naslovnog docenta na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu
Datum zadnjeg izbora:	2004. godine
Predmet koji se izvodi:	Dermatologija utemeljena na dokazima (izborni)



Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Stipan Janković</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinička bolnica Split Medicinski Fakultet u Splitu
E-mail	<a href="mailto:stipan.jankovic@st.htnet.hr">stipan.jankovic@st.htnet.hr</a>
Web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Studij medicine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu u srpnju 1972. godine. Specijalizaciju iz radiologije započeo je u prosincu 1974. godine u Općoj bolnici u Splitu, a specijalistički ispit je položio u studenom 1977. godine. Poslijediplomski studij iz Biomedicine završio je 1976. godine u Zagrebu, a 1979. godine stekao je naziv magistra znanosti iz područja medicine (Biomedicine) obranom teme "Vrijednost tomografije u dijagnostici oboljenja paranazalnih šupljina". Naziv doktora medicinskih znanosti stekao je na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1982. godine nakon obrane disertacije "Usporedba rezultata liječenja karcinoma dojke otkrivenih sistematskim pregledima s onima uz ostale pristupe u dijelu splitske subregije 1974./1975. godine". U zvanje docenta u dopunskom radnom odnosu, izabran je na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1985. godine, a na istom Fakultetu 1988. godine izabran je u zvanje izvanrednog profesora radiologije za potrebe Medicinskog studija u Splitu, Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od srpnja 1999. godine je redoviti profesor radiologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Jurić I, Primorac D, Žagar Ž, Biočić M, Pavić S, Furlan D, Budimir D, Janković S, Hodžić PK, Alfirević D, Alujević A, Titlić M. Frequency of portal and systemic bacteremia in acute appendicitis. <i>Pediatrics International</i> 2001; 43: 152-56. Janković S, Pavlov N, Ivkošić A, Erceg I, Glavina-Durdov M, Tocilj J, Dragišić-Ivulić S, Primorac D. Pulmonary Alveolar Microlithiasis in childhood: Clinical and Radiological follow up. <i>Pediatric Pulmonology</i> 2002; 34: 384-87. Barišić I, Wilhelm V, Štambuk N, Karaman K, Janković S, Konjevoda P, Pokrić B. Machine Learning based Analysis of Biochemical and Morfologic Parameters in patients with Dialysis Related Amyloidosis. <i>Croatica Chemica Acta</i> 2002; 75 (4):935-44. Čulić S, Pešutić-Pisac V, Janković S. Anti-CD20 monoclonal antibody (Rituximbar) for therapy of mediastinal CD20-pozitive large non-Hodgkin Lymphoma with a local tumor extension into lung of a 10-year old girl. <i>Pediatric Hematology and Oncology</i> , 20: 339-44, 2003. Culic S, Kuzmic I, Culic V, Martinic R, Kuljis D, Pranic-Kragic A, Karaman K, Jankovic S. Disseminated BCG Infection resembling Langerhans Cell Histiocytosis in an Infant with Severa Combined Immunodeficiency: A case report. <i>Pediatr Hematol Oncol</i> . 2004 Sep;21(6):563-72. Petrovic P, Ostojic L, Peric I, Mise K, Ostojic Z, Bradaric A, Bota B, Jankovic S, Tocilj J. Lung function changes in pleural asbestosis. <i>Coll Antropol</i> . 2004; 28(2):711-5.

	<p>Vrdoljak E, Prskalo T, Omrcen T, Situm K, Boraska T, Frleta-Ilic N, Jankovic S, Hamm W. Concomitant chemobrachyradiotherapy with ifosfamide and cisplatin followed consolidation chemotherapy in locally advanced squamous cell carcinoma of the uterine cervix: Results of a phase II study. <i>Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys.</i> 2005; 61 (3): 824-9.</p> <p>Ostojić LJ, Bradarić A, Miše K, Ostojić Z, Lovrić J, Petrović P, Ujević A, Erceg M, Janković S, Tocilj J. Pulmonary Function in Persons Who are Professionally Exposed to Formaldehyde Fumes; <i>Coll. Antropol.</i> 30 (2006) 3: 507-511.</p> <p>Culic S, Kuljis D, Armanda V, Jankovic S. Successful management of bleeding with recombinant factor VIIa (NovoSeven(R9)) in a patient with Burkitt lymphoma and thrombosis of the left femoral and left common iliac veins. <i>Pediatr Blood Cancer.</i> 2006</p> <p>Barišić I, Ljutić D, Janković S, Vlasković T, Tomić S, Kokić S et al. Relevant Sonographic Parameters of Painful Shoulder in Symptomatic dialyzed Patients versus Asymptomatic Dialyzed and Healthy Volunteers. <i>Coll Antropol</i> 2006;2:315-319.</p> <p>Janković S, Fridl Vidas V, Tadić T, Šimundić I, Bezić J, S. Tomić S, Ilić N. Mammography and Ultrasonography in Diagnostics of Clinically Occult Breast Carcinoma. <i>International Proceedings.</i> 2006</p> <p>Culic S, Armanda V, Kuljis D, Kuzmic I, Pranic-Kragic A, Jankovic S. Anti-CD20 monoclonal antibody (rituximab) for therapy of CD20-positive nodular lymphocyte-predominant Hodgkin lymphoma in an 10-year-old girl. <i>Pediatr Hematol Oncol.</i> 2006;23(8):661-6.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi neprekidno od 1978. godine, a u dodiplomskoj od 1979. godine.</p> <p>Sudjeluje na više poslijediplomskih tečajeva kao voditelj i/ili predavač. U posljednje tri godine u različitim oblicima nastave na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu sudjeluje s oko 170 sati godišnje. Nastavna aktivnost prof. Stipana Jankovića "evaluirana je anonimnim studentskim anketama i ocjenjena najvišim ocjenama" – studentska ocjena za ak. šk. 2003./2004. godinu je 4,8. (prema službenim nalazima Povjerenstva za nastavu). Dobitnik godišnje državne nagrade za popularizaciju i promidžbu znanosti RH, 2006. godine.</p>
Datum zadnjeg izbora:	srpanj 1999.
Predmet koji se izvodi:	Radiološka dijagnostika raka dojke utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Mirko Koršić, FRCP</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Zavod za endokrinologiju, Klinika za unutrašnje bolesti, KBC “Zagreb”
E-mail	<a href="mailto:mirko.korsic1@zg.htnet.hr">mirko.korsic1@zg.htnet.hr</a>
Osobna web stranica:	-
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Godina rođenja: 1943.  Mjesto rođenja: Bjelovar, RH  Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1966.  Stručni ispit, 1969.  Specijalistički ispit, 1974.  ECFMG ispit (USA), 1974.  Obrana doktorske disertacije ”Određivanje hormona koji oslobađa gonadotropine (LH-RH) u poremećajima hipotalamično-hipofizarne osovine”, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1984.  Osnivač Referentnog centra za metaboličke bolesti kostiju Ministarstva zdravstva RH, 1988.  Predsjednik Endokrinološkog društva, 1990.-1997.  Član Society of Endocrinology, USA, 1990.  Član Europskog endokrinološkog društva, 1992.  Redoviti član Hrvatske akademije medicinskih znanosti, 1994.  Predsjednik Hrvatskog društva za debljinu, 2002.  Član Royal College of Physician (FRCP, London), 2004.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Kehely A, Bates PC, Frewer P, Birkett M, Blum WF, Mamessier P, Ezzat S, Ho KYK, Lombardi G, Luger A, Marek J, Russel-Jones D, Sonksen P and Attanasio AF on behalf of the GDED Study Group. Short-term safety and efficacy of human GH replacement therapy in 595 adults with GH deficiency: a comparison of two dosage algorithms. <i>J Clin Endocrinol Metabol</i> 2002;87:1974-1979.</p> <p>Šagud M, Pivac N, Muck-Šeler D, Jakovljević M, Mihaljević – Peleš A, Koršić M. Effects of sertaline treatment on plasma cortisol, prolactin and thyroid hormones in female depressed patients. <i>Neuropsychobiology</i> 2002;45:139-143.</p> <p>L. Smirčić-Duvnjak, B. Vizner, M. Koršić, M. Sekso, M. Berković. Diagnostic value of thyrotropin releasing hormone test in 129 patients with suspected tumoral hyperprolactinaemia. <i>Coll Antropol</i> 2002;26:635-640.</p> <p>F. Blum, J.J. Chipman, C. A. Quigley, and A.F. Attanasio. Effect of growth hormona (GH) treatment on bone in postpubertal GH deficient patients: A 2-year randomized, controlled, dose- ranging study. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2003;88(9):4124-4129.</p> <p>S. Cvijetić, M. Koršić. Apparent bone mineral density estimated from DXA in healthy men and women. <i>Osteoporos Int</i> 2004;15:295-300.</p> <p>Gojmerac T, Pleadin J., Zurić M., Rajković-Janje R, Korsic M: Serum luteinizing hormone response to administration of gonadotrophin – releasing hormone to atrazine – treated gilts. <i>Vet Hum Toxicol</i> 2004;46:245-247.</p>

	<p>Attanasio AF, Shavrikova E, Blum WF, Cromer M, Child CJ, Paskova M, Lebl J, Chipman JJ. The hypopituitary development Outcome Study Group and Shalet SM.: Continued growth hormone (GH) treatment after final height is necessary to complete somatic development in childhood onset GH-deficient patients, <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2004;89:4857-4862.</p> <p>Grazio S, Korsic M, Jajić I: Prevalence of vertebral fractures in an urban population in Croatia aged fifty and older. <i>Wien Klin Wochenschr</i> 2005;117:42-47.</p> <p>Dušek T., Koršić M., Koehler K. Perković Z, A. Huebner, Koršić M.: A Novel AAAS Gene Mutation (p. R194X) in a Patient with Triple A Syndrome. <i>Horm Reseach</i> 2006;65:170-176.</p> <p>Poljaković Z, Zurak N, Brinar V, Koršić M, Basic S, Hajnšek S: Growth hormone and insulin growth factor – I levels in plasma and cerebrospinal fluid of patients with multiple sclerosis. <i>Clin Neurology and Neurosurgery</i> 2006;108:255-258.</p> <p>Kaštelan D, Giljević Z., Kraljević I, Koršić M. Selective estrogen receptor modulators: a possible new treatment of osteoporosis in males. <i>Medical Hypotheses</i> 2006;67:1052-1053.</p> <p>Cvijetić S, Grazio S, Kaštelan D, Koršić M. Epidemiologija osteoporoze u Hrvatskoj. <i>Liječ Vjesn</i> 2006;128:261-264.</p> <p>Koršić M, Kaštelan D. Teriparatid – nova vrijednost u liječenju osteoporoze: smjernice u liječenju. <i>Reumatizam</i> 2006;53:77-81.</p> <p>Koršić M, Giljević Z, Kaštelan D. Stroncij ranelat – nova paradigma za liječenje postmenopauzalne osteoporoze. <i>Liječ Vjesn</i> 2006;128:180-182.</p> <p>Kaštelan D., Koršić M. New hopes in the treatment of osteoporosis in men. <i>Future Rheumatol</i> 2007;2:1-4.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Docent na Katedri za internu medicinu, 1984.</p> <p>Izvanredni profesor na katedri Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1988.</p> <p>Redovni profesor na katedri Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2005.</p> <p>Izvanredni profesor na katedri Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>Predavač na brojnim domaćim i stranim kongresima i tečajevima.</p>
Datum zadnjeg izbora:	travanj 2004.
Predmet koji se izvodi:	Endokrinologija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Pero Lučin</b>
Ustanova zaposlenja:	Sveučilište u Rijeci
E-mail	<a href="mailto:perol@medri.hr">perol@medri.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.uniri.hr/index.php?option=com_wrapper&amp;Itemid=124">http://www.uniri.hr/index.php?option=com_wrapper&amp;Itemid=124</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>2005. – danas član Skupine za vođenje pregovora s Europskom unijom.</p> <p>2003. – danas predsjednik upravnog odbora Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske (NZZ).</p> <p>2000. – danas prorektor Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>2001. – danas redoviti profesor, Zavod za fiziologiju u imunologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1999. – 2000. prodekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1995. – 1999. voditelj poslijediplomskog znanstvenog studija Biomedicina, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1997. – 2001. izvanredni profesor. Zavod za fiziologiju u imunologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1993. – 1997. docent, Zavod za fiziologiju u imunologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1992. – 1993. postdoktorand na Institutu za mikrobiologiju Sveučilišta u Ulmu.</p> <p>1991. doktor medicinskih znanosti</p> <p>1987. – 1993. asistent, Zavod za fiziologiju u imunologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1989. magistar znanosti.</p> <p>1987. – 1989. poslijediplomski studij iz "Kliničke patofiziologije", smjer "Klinička imunologija i transplantacija", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>1989. – 1991. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Mahmutefendić H., Kučić N., Lučin P. Distinct pathways for constitutive endocytosis of fully conformed and non-conformed L(d) molecules. <i>American Journal of Reproductive Immunology</i>. 2002;48:87-96.</p> <p>Krmpotić A., Bubić I., Polić B., Lučin P., Jonjić S. Pathogenesis of murine cytomegalovirus infection. <i>Microbes and Infection</i> 2003;5:1263-1277.</p> <p>Kučić N., Mahmudfendić H., Lučin P.. Inhibition of protein kinases C prevents murine cytomegalovirus replication. <i>Journal of General Virology</i>. 2005;86:2153-2161.</p> <p>Mahmutefendić H., Blagojević G., Kučić N., Lučin P.. Constitutive internalization of murine MHC class I molecules. <i>Journal of Cellular Physiology</i>. 2007;210:445-455.</p>

Kvalifikacije za nastavu:	<p>Redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i voditelj istraživačkog tima.</p> <p>Sudjelovao u svim vidovima nastave iz Fiziologije, Imunologije, Neurofiziologije i Patološke fiziologije na Studiju medicine i stomatologije, te Studiju za diplomirane sanitarne inženjere na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Bio nositelj kolegija “Fiziologija s patofiziologijom” na Studiju za diplomirane sanitarne inženjere i kolegija „Fiziologija i imunologija“ na Studiju za više fizikalne terapeute. Nositelj kolegija “Fiziologija i patofiziologija I” te “Klinička imunologija “ na Studiju stomatologije. Voditelj elektivnog predmeta: „Molekulski mehanizmi antigenske prezentacije“ na Studiju medicine. Gostujući profesor na Medicinskom fakultetu u Mostaru, na kolegiju “Biologija stanice i genetika”.</p> <p><b>Poslijediplomska nastava:</b></p> <p>Voditelj poslijediplomskog studija „Opća klinička patofiziologija“ od 1994. do 1995. Nositelj kolegija “Subcelularne strukture i njihova funkcija” i “Autoimunost” na poslijediplomskom studiju „Opća klinička patofiziologija“.</p> <p>Koncipiranje i izrada novog poslijediplomskog znanstvenog studija “Biomedicina” na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Voditelj studija od 1995. do 1999. Nositelj predmeta „Stanična biologija“, „Metode stanične biologije“, „Laboratorijske pretrage u kliničkoj imunologiji i imunološke tehnologije“ i „Autoimunost“.</p> <p>Uredio i pripremio knjigu: „Plan i program poslijediplomskih studija za školsku godinu 1995./96. Medicinski fakultet, Rijeka i „Plan i program poslijediplomskih studija za školsku godinu 1998./99. Medicinski fakultet, Rijeka.</p> <p>Nositelj kolegija “Prezentacija antigena” od 1998. na poslijediplomskom znanstvenom studiju “Biologija”, smjer “Fiziologija i imunobiologija” na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu.</p> <p>Nositelj kolegija “Stanična biologija” i suradnik u kolegiju “Klinička imunologija” od 1999. na poslijediplomskom znanstvenom studiju Medicinskog fakulteta u Splitu.</p>
Datum zadnjeg izbora:	2006. - redoviti profesor u trajnom zvanju
Predmet koji se izvodi:	Endocitozni put u bolesti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Ivo Lušić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinička bolnica Split
E-mail	<a href="mailto:ivo.lusic@st.htnet.hr">ivo.lusic@st.htnet.hr</a>
Web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p><b>Obrazovanje</b>  1971. Klasična gimnazija-Split  1976. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dr. Medicine  1983. specijalistički ispit iz kliničke neurologije  1984-5. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Poslijediplomski studij iz neurofiziologije  1987. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, magisterij  1996. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorat</p> <p><b>Znanstveno usavršavanje</b>  1984. KBC Zagreb, Klinika za neurologiju: EEG dijagnostika, epileptologija  1986. KB Sestre milosrdnice, Klinika za neurologiju: Ehosonografija krvnih žila  1991. Klinik und Poliklinik für Neurologie, Charite, Humboldt-Universität, Berlin: Cerebrovaskularne bolesti  2001. Klinik für Neurologie, Universität Klinik, Innsbruck: Epil.</p> <p><b>Znanstveno-nastavna zvanja</b>  2000. godine habilitacija iz neurologije, docent  2004. godine izvanredni profesor</p> <p><b>Dužnosti</b>  1991.-1998: Voditelj Odsjeka za paroksizmalne poremećaje svijesti  1998. – dalje: Predstojnik Klinike za neurologiju KB Split  2003. – dalje: Predsjednik GSK Brain Academy-Croatia  2004. – dalje: Predsjednik Hrvatskog Neurološkog Društva</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Lušić I. Population variation in migraine prevalence: the unsolved problem. Coll Antropol 2001;25:695-701.</p> <p>Lušić I. The burden of disease: reducing the differences. BMJ (rapid responses) 2002;325:937.</p> <p>The Fifth organization to assess Strategies in acute ischemic syndromes Investigators. Comparison of fondaparinux and enoxaparin in acute coronary syndromes. N Engl J Med 2006;354:1464-76.</p> <p>Lušić I, Radonić V, Pavelin S, Bilić I. Is C-reactive protein a better predictor of recurrent carotid disease following carotid endarterectomy than established risk factors for atherosclerosis? Vasa – Journal of vascular diseases 2006;35:221-225.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Nastavnik neurologije, koautor udžbenika, iskustvo s problemski orijentiranom nastavom, neurolog.
Datum zadnjeg izbora:	05. veljače 2004. godine
Predmet koji se izvodi:	Neurologija utemeljena na dokazima: aktualne teme (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Dragan Ljutić</b>
------------	------------------------------------

Ustanova zaposlenja:	KB Split
E-mail	<a href="mailto:dragan.ljusic@st.htnet.hr">dragan.ljusic@st.htnet.hr</a>
Web stranica:	/
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	1980.-1982. stažist DZ Split; 1982.-1985. liječnik opće medicine DZ Makarska; 1985.-1989. specijalizant KB Split; 1989. – specijalist na Klinici za unutarnje bolesti KB Split; 1989. Voditelj Odsjeka nefrologije pri Odjelu za nefrologiju i dijalizu; 1996. Voditelj Odjela za nefrologiju i dijalizu KB Split; 2002. Voditelj Kliničkog odjela za unutarnje bolesti, KB Split, lokalitet Križine Magistar znanosti 1988.; znanstveni asistent 1990. ; doktor znanosti 1991.; znanstveni suradnik 1994.; nastavni asistent 1994.; nastavni docent 1996.; izvanredni profesor 1999.; redovni profesor 2003.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Kovacic, Vedran; Ljusic, Dragan. <a href="#">Two spent dialysate samples are sufficient for hemodialysis efficacy assessment.</a> // International Journal of Artificial Organs. 28 (2005), 1; 22-29 Simunic, Miroslav; Ljusic, Dragan; Mise, Stjepan; Pesutic-Pisac, Valdi; Tonkic, Marija. <a href="#">Are Dyspeptic Symptoms in Chronic Renal Failure Aggravated by Helicobacter pylori Infection?.</a> // Dialysis and Transplantation. 34 (2005) , 5; 314-318 Ljutić, Dragan. <a href="#">Haemodialysis increases QTc interval but not QTc dispersion in ESRD patients without manifest cardiac disease.</a> // Nephrology, dialysis, transplantation. 18 (2003) , 7; 1414 Salamunić, Ilza; Juretić, Dubravka; Ljutić, Dragan. <a href="#">Effect of different dialysis membranes on erythrocyte antioxidant enzyme levels and scavenger systems related to free hemoglobin in serum of hemodialysis patients.</a> // Clinical chemistry and laboratory medicine. 41 (2003) , 7; 904-7 Bojić, Lovre; Ivanišević, Milan; Gošović, Goran. <a href="#">Hyperbaric oxygen therapy in two patients with non-arteritic anterior optic neuropathy who did not respond to prednisolone.</a> // Undersea & Hyperbaric Medicine. 29 (2002) ; 86-92 Ljutić, Dragan; Perković, Dijana; Rumboldt, Zvonko; Bagatin, Jugoslav; Hozo, Izet; Pivac, Nediljko. <a href="#">Comparison of ondansetron with metoclopramide in the symptomatic relief of uremia-induced nausea and vomiting.</a> // Kidney & Blood Pressure Research. 25 (2002) , 1; 61-4 Ljutić, Dragan; Kes, Petar. <a href="#">The role of arterial hypertension in the progression of non-diabetic glomerular diseases.</a> // Nephrology, dialysis, transplantation. 18 (2003) , Suppl 5; v28-30
Kvalifikacije za nastavu:	redovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu
Datum zadnjeg izbora:	redovni profesor od 2003. godine
Predmet koji se izvodi:	Nefrologija utemeljena na dokazima (izborni)



Nastavnik	<b>Doc dr. sc. Anita Markotić</b>
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet
E-mail	markotic@bsb.mefst.hr
Osobna web-stranica	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	1981-1985: Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu; 1983: Sveučilišna rektorova nagrada za izvrstan uspjeh u studiju (prosječna ocjena 4.7); 1991-1997: (21 mjesec mirovanja studija) stručni suradnik na Katedri za kemiju i biokemiju Medicinskog studija u Splitu i student poslijediplomskog studija prirodnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, smjer Biokemija; 1996/97: znanstveni rad na Institutu za staničnu kulturu Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Bielefeldu, Njemačka; 1997: magistar prirodnih znanosti, grana Kemija, polje Biokemija i asistent na Katedri za biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu; 2001: doktor biomedicinskih znanosti, grana Temeljne medicinske znanosti, polje Medicinska biokemija; 2000/2001: znanstveni rad na Institutu za staničnu kulturu Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Bielefeldu, Njemačka; 2002: viši asistent na Katedri za biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu; 2003: znanstveni rad na Institutu za medicinsku fiziku i biofiziku Sveučilišta u Münsteru, Njemačka; 2004: položila ispit "Introductory statistics and research methods" pri Odjelu za javno zdravstvo i primarnu zaštitu, Sveučilište u Cambridgeu, Engleska. Datumi izbora u zvanje docenta i višeg znanstvenog suradnika su navedeni u posebnoj rubrici.
Popis radova (CC) u zadnjih 5 godina	<p>1. Markotić A. Book review. Iriarte A, Kagan MH, Martinez-Carrion M, editors. Biochemistry and Molecular Biology of Vitamin B6 and PQQ-dependent Proteins. Basel-Boston-Berlin: Birkhauser Verlag; 2000. 377 pages; ISBN 3-7643-6145-X. Cro Med J. 2001;42:593.</p> <p>2. Markotić A, Marušić A, Tomac J, Müthing J. Ganglioside expression in tissues of mice lacking <math>\beta</math>2-microglobulin. Clin Exp Immunol. 2002;128:27-35.</p> <p>3. Kurir TT, Markotic A, Katalinic V, Bozanic D, Cikes V, Zemunik T, Modun D, Rincic J, Boraska V, Bota B, Salamunic I, Radic S. Effect of hyperbaric oxygenation on the regeneration of the liver after partial hepatectomy in rats. Braz J Med Biol Res. 2004;37:1231-7.</p> <p>4. Zemunik T, Markotić A, Marušić A. Expression of neutral glycosphingolipids in cytokine-stimulated human endothelial cells. Biochemistry (Moscow). 2004;69:513-9.</p>

	<p>5. Markotić A, Marušić A. Expression of neutral glycosphingolipids in the brain and spleen of mice lacking TNF receptor 1. <i>Immunol Invest.</i> 2004; 33:335-49.</p> <p>6. Marušić A, Markotić A, Kovačić N, Müthing J. Expression of glycosphingolipids in lymph nodes of mice lacking TNF receptor 1: biochemical and flow cytometry analysis. <i>Carbohydrate Res.</i> 2004;339:77-86.</p> <p>7. Markotić A, Čikeš Čulić V, Tičinović Kurir T, Meisen I, Büntemeyer H, Boraska V, Zemunik T, Petri N, Mesarić M, Peter-Katalinić J, Müthing J. Oxygenation alters ganglioside expression in rat liver following partial hepatectomy. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2005;330:131-41.</p> <p>8. Markotić A, Marušić A, Müthing J. Expression of neutral glycosphingolipids in the brain, lymphoid organs and lungs of mice lacking <math>\beta</math>2-microglobulin. <i>Neuroimmunomodulation</i> 2005;12:310-3.</p> <p>9. Boraska V, Terzić J, Škrabić V, Čačev T, Bučević-Popović V, Peruzović M, Markotić A, Zemunik T. NeuroD1 gene and interleukin-18 gene polymorphisms in type 1 diabetes in Dalmatian population of Southern Croatia. <i>Croatian Medical Journal</i> 2006;47:571-8.</p> <p>10. Markić J, Krželj V, Markotić A, Marušić E, Stričević L, Zanchi J, Bošnjak N, Sapunar A. High incidence of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in Croatian island isolate: example from Vis island, Croatia. <i>Croatian Medical Journal</i> 2006;47:556-70.</p>
<p>Kvalifikacije za nastavu</p>	<p>Od 10 navedenih CC-radova u zadnjih 5 godina, 8 radova je iz područja glikomedicine.</p> <p>Uvođenje nove vježbe u dodiplomsku nastavu nastavu</p> <p>Kompetentno sam postavila vježbu “Imunokemijsko određivanje glikosfingolipida” jer sam ranije utemeljila dio biokemijskog laboratorija za analizu glikosfingolipida na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (MF u Splitu). Laboratorij je opremljen iz projekata kojih sam voditeljica te darovnicom suradne ustanove na projektima kojih sam voditeljica, Instituta za medicinsku fiziku i biofiziku Sveučilišta u Münsteru, Njemačka.</p> <p>Nastava izbornih predmeta na ostalim studijima MF u Splitu</p> <p>Glikoantigeni u zdravlju i bolesti, dodiplomski studij</p> <p>Neurokemija, studij sestринства</p> <p>Tečaj trajnog usavršavanja liječnika</p> <p>U okviru tehnologijskog projekta (TP) 23.09.2002. organizirala sam</p>

	<p>predavanja suradnika na TP sa Sveučilišta u Münsteru na temu “Glikoproteini i glikolipidi: modulatori stanične funkcije u zdravlju i bolesti” koje je Hrvatska liječnička komora bodovala sa 8 bodova.</p> <p>Pozvana predavanja:</p> <p>lipanj 1998., u Klubu sveučilišnih nastavnika u Zagrebu, na poziv Hrvatskog biokemijskog društva “Glikosfingolipidi i imunološki sustav”</p> <p>rujan 1998., Annual Meeting of Croatian Biochemists with International Participation, “Ganglioside expression in tissues of mice deficient in <math>\beta</math>2-microglobulin”, Osijek.</p> <p>Aktivni član organizacijskog odbora European molecular biology organization lecture course “Cellular signalling in development and disease” u Splitu, u rujnu 2001.</p> <p>Recenzent znanstvenih časopisa koje citira Current Contents: Croatian Medical Journal i Journal of Chromatography Biomedical.</p> <p>Recenzet triju znanstvenih projekata MZOŠ RH.</p> <p>Voditeljica projekata:</p> <p>2001-2003: voditelj tehnologijsko istraživačko-razvojnog projekta “Optimiranje čimbenika koji utječu na regeneraciju jetre”, br. TP-01/0216-04, MZT RH.;</p> <p>2002-2006: voditelj znanstvenoistraživačkog projekta “Izražaj glikosfingolipida u regeneriranoj štakorskoj jetri”, br. 0216013, MZOS RH;</p>
Datum zadnjeg izbora u zvanje	<p>7. rujna 2005. (docent)</p> <p>30. listopada 2006. (viši znanstveni suradnik)</p>
Predmet koji se izvodi	Genotipizacija i fenotipizacija u glikomedicini (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Ana Marušić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
E-mail	<a href="mailto:ana.marusic@agram.mail.mef">ana.marusic@agram.mail.mef</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.cmj.mef.hr">www.cmj.mef.hr</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Od 1986. godine zaposlena u Katedri za anatomiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prvo kao stručni suradnik 1986., pa kao asistent 1988., docent 1992., izvanredni profesor 1997., te redoviti profesor 2002. Predaje i na predmetu "Uvod u znanstveni rad u medicini". Poslijediplomski studij iz prirodnih znanosti, smjer Biomedicina, upisala je 1985. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 1987. godine obranila magistarski rad "Karakterizacija mišjeg slabog antigena tkivne podudarnosti monoklonskim protutijelom". U Zavodu za anatomiju je izradila i 1989. godine obranila doktorsku disertaciju "Mehanizmi nastanka gubitka kosti u štakora s granulomima uzrokovanim magnezijevim silikatom". Voditelj je jednog međunarodnog i dva domaća znanstveno-istraživačka projekta. Član je više domaćih i inozemnih stručnih i znanstvenih udruga. Glavna je su-urednica časopisa <i>Croatian Medical Journal</i>. Bivša je predsjednica je udruge <i>World Association of Medical Editors, (WAME)</i>, te buduća predsjednica udruge <i>Council of Science Editors</i>. Članica je udruge <i>International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE – Vancouverska skupina)</i>. Glavna je urednica časopisa <i>Croatian Medical Journal</i>, od 1995. godine. Redovito organizira praktičnu radionicu organizacije EMBO "Anatomy and Embryology of the Mouse". Znanstveno se usavršavala u nekoliko laboratorija u Europi i SAD. U dva navrata radila je kao gost-urednik u časopisu <i>The Lancet</i>.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Relevantni za predmet:</p> <p>Kljaković-Gašpić M, Hren D, Marušić A, Marušić M. Peer review time: how late is late is a small medical journal? <i>Arch Med Res</i> 2003;34:439-443.</p> <p>Marušić M, Bošnjak D, Rulic-Hren S, Marušić A. Legal regulation of the <i>Croatian Medical Journal</i>: model for small academic journals. <i>Croat Med J</i> 2003;46: 663-673.</p> <p>Marušić A. Educatione ad excellentiam: Role of scientific journals in galvanizing mental health research in low- and middle-income countries. <i>Croat Med J</i> 2004;45:9-12.</p> <p>Marušić A, Marušić M. Clinical teaching in a time of war. <i>Clinical Teacher</i> 2004;1:19-22.</p> <p>Marušić M, Božikov J, Katavić V, Hren D, Kljaković-Gašpić M, Marušić A. Authorship in a small medical journal: a study of contributorship statements by corresponding authors. <i>Sci Eng Ethics</i> 2004;10:493-502.</p> <p>Marušić M, Marušić A. Small medical journals and the 10/90 problem: Educatione ad excellentiam. <i>CMAJ</i> 2004;170:927-928.</p>

De Angelis C, Drazen JM, Frizelle FA, Haug C, Hoey J, Horton R, Kotzin S, Laine C, Marušić A, Overbeke AJ, Schroeder TV, Sox HC, Van Der Weyden MB; International Committee of Medical Journal Editors. Clinical trial registration: a statement from the International Committee of Medical Journal Editors. *N Eng J Med* 2004; 351:1250-1251.

Marušić M, Mišak A, Kljaković-Gašpic M, Fišter K, Hren D, Marušić A. Producing a scientific journal in a small scientific community: an author-helpful policy. *Int Microbiol* 2004;7:143-147.

Dolovčak A, Dušek D, Hren D, Marušić A, Marušić M. A survey of entertainment extremes among medical students in Croatia. *CMAJ* 2004;171:1460.

Bates T, Anić A, Marušić M, Marušić A. Authorship criteria and disclosure of contributions: comparison of three general medical journals with different author contribution forms. *JAMA* 2004;292:86-88.

Marušić A, Hren D, Marušić M. Peer review of articles on global burden of disease. *CMAJ* 2005 Mar 15;172:727.

Marušić M, Sambunjak D, Marušić A. Guide for peer reviewers of scientific articles in the Croatian Medical Journal. *Croat Med J* 2005;46:326-332.

Deangelis CD, Drazen JM, Frizelle FA, Haug C, Hoey J, Horton R, Kotzin S, Laine C, Marušić A, Overbeke AJ, Schroeder TV, Sox HC, Van Der Weyden MB; International Committee of Medical Journal Editors. Is this clinical trial fully registered? A statement from the International Committee of Medical Journal Editors. *JAMA* 2005;293:2927-2929.

Marušić A. Author misconduct: editors as educators of research integrity. *Med Educ* 2005;39:7-8.

Marušić M, Markulin H, Lukić IK, Marušić A. Academic advancement of authors receiving tutoring from a medical journal. *Teaching and Learning in Medicine* 2006;18:126-129.

Mišak A, Marušić M, Marušić A. Manuscript editing as a way of teaching academic writing: experience from a small scientific journal. *Journal of Second Language Writing* 2005, 14:122-131.

Marušić A, Bates T, Anić A, Marušić M. How the structure of contribution disclosure statement affects validity of authorship: randomized study in a general medical journal. *Curr Med Res Opin* 2006; 22:1035-1044.

Marušić M, Sambunjak D, Marušić A. Life of small medical journal – how bibliographical indexing and international visibility affected editorial work in Croatian Medical Journal. *Croat Med J* 2006;47:372-375.

Marušić A, Marušić M. Killing the messenger: should scientific journals be responsible for policing scientific fraud? *Med J Aust* 2006;184:596-597.

Ilakovac V, Fišter K, Marušić M, Marušić A. Reliability of disclosure forms of authors' contributions. *CMAJ* 2007;176:41-46.

Kvalifikacije za nastavu:	Redoviti profesor anatomije, predaje i na interkatedarnom predmetu "Uvod u znanstveni rad", glavna urednica časopisa Croatian Medical Journal.
Datum zadnjeg izbora:	1. siječnja 2003.
Predmet koji se izvodi:	Izrada znanstvenog rada (obvezni) Globalno zdravlje utemeljeno na dokazima (obvezni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Matko Marušić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu Šalata 3 10000 Zagreb
E-mail	<a href="mailto:mmarusic@mef.hr">mmarusic@mef.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.cmj.hr/HS/istrazivanje">www.cmj.hr/HS/istrazivanje</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen 4. studenoga 1946. u Splitu. Oženjen, otac troje djece. Završio Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1965.-1970. Doktorat znanosti 1976., postdoktorsko usavršavanje 1976.-1978. u Nacionalnom institutu u Oak Ridge, TN, SAD. 1977.docent, 1980. izvanredni profesor, 1986. redovni profesor, 1997. reizabran (sve Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu).</p> <p>Član je Akademije medicinskih znanosti Hrvatske od 2003. Za svoj je rad dobio više nagrada i priznanja.</p> <p>Objavio 138 radova u časopisima citiranim u Current Contents, 63 rada u ostalim indeksiranim časopisima, 66 drugih članaka, voditelj tri znanstvena projekta, trenutno jednoga (Utjecaj medicinskog časopisa Croatian Medical Journal na hrvatsku medicinsku zajednicu, Ministarstvo znanosti i tehnologije RH).</p> <p>Autor, koautor i urednik 30 knjiga i udžbenika. Koncipirao i uveo postdiplomski predmet “Imunološko prepoznavanje”, dodiplomski izborni predmet “Transplantacijska reakcija” i dodiplomski redovni predmet “Uvod u znanstveni rad u medicini”.</p> <p>1986.-1996. vodio Laboratorij za kliničkolaboratorijsku dijagnostičku imunologiju u KBC Zagreb-Rebro. Obrazovao više od 100 mladih znanstvenika, bitno pridonio osamostaljenju Medicinskog studija u Splitu, koncipirao razvoj i zgradu Medicinskog studija u Osijeku, koncipirao novi plan (šestogodišnjega) medicinskog studija. Pomogao hrvatskim ratnim liječnicima da objave 132 rada u svjetskim i 127 radova u domaćim časopisima, 1990. osnovao i otad vodi časopis Croatian Medical Journal. Od 1980. do danas pronašao dvogodišnje stipendije u Njemačkoj i SAD za 110 mladih hrvatskih znanstvenika.</p> <p>Sudjelovao u brojnim humanitarnim i drugim akcijama u tijeku Domovinskog rata 1991.-1995. i širenju istine o Hrvatskoj. Jedan je od osnivača i rukovoditelja akcije “Bijeli put za Novu Bilu i Bosnu Srebrnu”. Objavio više pripovjedaka i tri zbirke priča za djecu, te humorističnu knjigu “Medicina iznutra”.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Marušić A, Mišak A, Kljaković-Gašpić M, Marušić M. Educatione ad excelentiam – ten years of the Croatian Medical Journal. Croat Med J 2002;43:1-7.</p> <p>Marušić A, Lukić IK, Marušić M, McNamee D, Sharp D, Horton R. Peer review in a small and big medical journal: case study of the Croatian Medical Journal and The Lancet. Croat Med J 2002;43:286-9.</p> <p>Vodopivec I, Vujaklija A, Hrabak M, Lukić IK, Marušić A, MARUŠIĆ M. Knowledge about and attitude towards science of</p>

first year medical students. *Croat Med J* 2002;43:58-62.

Marušić A, MARUŠIĆ M. What can medical journal editors do in war? *The Lancet* 2002;360 Suppl: s59.

Kljakovic-Gaspic M, Hren D, Marusic A, Marusic M. Peer review time: how late is late in a small medical journal? *Arch Med Res.* 2003;34(5):439-43.

Marušić M, Bošnjak D, Silva Rulic-Hren S, Marušić A. Legal regulation of the Croatian Medical Journal: Model for small academic journals. *Croat Med J* 2003;44:663-73.

Marušić A, Marušić M. Teaching students how to read and write science: a mandatory course on scientific research and communication in medicine. *Acad Med* 2003;78:1235-9.

Hren D, Lukić IK, Marušić A, Vodopivec I, Vujaklija A, Hrabak M, Marušić M. Teaching research methodology in medical schools: students' attitudes towards and knowledge about science. *Med Educ.* 2004;38:81-6.

Hrabak M, Vujaklija A, Vodopivec I, Hren D, Marušić M, Marušić A. Academic misconduct among medical students in a transition country. *Med Educ.* 2004;38:276-85.

Marušić A, Marušić M. Small medical journals and the 10/90 problem: Educatione ad excellentiam [letter]. *CMAJ.* 2004;170(6):927-8.

Mandić Z, Marušić M, Boranić M. Low levels of immunoglobulin A in children with intrinsic asthma: a possible protection against atopy. *Med Hypotheses.* 2004;62(4):600-4.

Marušić M, Mišak A, Kljaković-Gašpić M, Fišter K, Hren D, Marušić A. Producing a scientific journal in a small scientific community: an author-helpful policy. *Int Microbiol* 2004;7:143-7.

Marušić M. Ethical issues in research in complementary and alternative medicine [letter]. *JAMA.* 2004;291:2193.

Marušić A, Marušić M. Clinical teaching in a time of war. *Clinical Teacher.* 2004;1:19-22.

Marušić M, Božikov J, Katavić V, Hren D, Kljaković-Gašpić M, Marušić A. Authorship in a small medical journal: a study of contributorship statements by corresponding authors. *Sci Eng Ethics.* 2004;10:493-502.

Bates T, Anić A, Marušić M, Marušić A. Authorship criteria and disclosure of contributions: comparison of 3 general medical journals with different author contribution forms. *JAMA.* 2004;292:86-8.

Bates T, Anić A, Marušić M, Marušić A. Author! Author! [letter]. *JAMA.* 2004;292:1815-6.

Marušić M. „Complementary and alternative“ medicine – a measure of crisis in academic medicine. *Croat Med J.* 2004;45:684-8.

Dolovčak S, Dušek D, Hren D, Marušić A, Marušić M. A survey of entertainment extremes among medical students in Croatia. *CMAJ.* 2004;171:1460.

Marušić A, Hren D, Marušić M. Peer review of articles on global burden of disease [letter]. *CMAJ.* 2005;172:727.

Marušić M, Sambunjak D, Marušić A. Guide for peer reviewers of scientific articles in the Croatian Medical Journal. *Croat Med J.*



2005;46:326-32.

Burazeri G, Čivljak M, Ilakovac V, Janković S, Majica T, Nedera O, Roshi E, Sava V, Šimunović V, Marušić A, Marušić M. Survey of attitudes and knowledge about science in medical students in Southeast Europe. *BMJ*. 2005;331:195-6.

Mišak A, Marušić M, Marušić A. Manuscript editing as a way of teaching academic writing: experience from a small scientific journal. *Journal of Second Language Writing*. 2005,14(2):122-31. (Reproduced in *Journal of BUON*. 2006;11:153-60.)

Nemčić N, Novak S, Marić L, Novosel I, Kronja O, Hren D, Marušić A, Marušić M. Development and validation of questionnaire measuring attitudes towards sexual health among university students. *Croat Med J*. 2005;46:52-7.

Hren D, Vujaklija A, Ivanišević R, Knežević J, Marušić M, Marušić A. Students' moral reasoning, Machiavellianism and socially desirable responding: implications for teaching ethics and research integrity. *Med Educ*. 2006;40:269-77.

Marušić M, Markulin H, Lukić IK, Marušić A. Academic advancement of authors receiving tutoring from a medical journal. *Teaching and Learning in Medicine*, 2006;18(2):126-9.

Marušić A, Marušić M. Double life of medical journals: Dr Paper and Mr Web. *Croat Med J*. 2006;47:4-6.

Marušić A, Marušić M. In Reply to: Habibzadeh F. Call for mandatory registration of clinical trials and its impact on small medical journals: Scenario on Emerging Bias. *Croat Med J*. 2006;47:181-3.

Marušić A, Bates T, Anić A, Marušić M. Structure of the contribution disclosure statement and inappropriate authorship: randomized study in a general medical journal. *Curr Med Res Opin*. 2006;22(6):1035-44. Published online 25 April 2006; doi: 10.1185/030079906X104885.

Marušić M, Sambunjak D, Marušić A. Life of small medical journal – how bibliographical indexing and international visibility affected editorial work in Croatian Medical Journal. *Croat Med J*. 2006; 47:372-5.

Marušić A, Marušić M. Killing the messenger – should scientific journals be responsible for policing scientific fraud? [Editorial]. *Australian Medical Journal*. 2006;184(12):596-7.

Simunovic VJ, Sonntag H-G, Hren D, Doerup J, Krivokuća Z, Bokonjić D, Verhaaren H, Horsh A, Mimica M, Vojniković B, Selešković H, Marz R, Marušić A, Marušić M. Bridging the educational gaps between Eastern and Western European medical schools through a comprehensive assessment of medical schools in Bosnia and Herzegovina. *Med Educ*. 2006;40:1162-72.

Ilakovac V, Fišter K, Marušić M, Marušić A. Reliability of disclosure forms of authors' contributions. *CMAJ*. 2007;176(1):41-6.

Hren D, Sambunjak D, Ivaniš A, Marušić M, Marušić A. Perceptions of authorship criteria: effects of student instruction and scientific experience. *Journal of Medical Ethics*. In press.

Mrdeša Rogulj, Baloević E, Đogaš Z, Kardum G, Hren D, Marušić

	A, Marušić M. Family Medicine Practice and Research: Survey of Physicians' Attitudes towards Scientific Research in a Post-communist Transition Country. Middle European Journal of Medicine. 2006, In press.
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Iskusan nastavnik, napose znanstvene metodologije (v. životopis).          Brojni udžbenici i publikacije, npr.:</p> <p>Marušić M, Marušić A. Mogućnosti državnog poticaja izvrsnosti znanstvenih časopisa u Hrvatskoj. Acta Medica Croatica. 2005;59:285-96.</p> <p>Marušić M, Marušić A. Establishing a new journal. In: Science Editors' Handbook. European Association of Science Editors, 2005. p.</p> <p>Marušić A, Marušić M. Promotion of journals, especially small scholarly journals. In: Science Editors' Handbook. European Association of Science Editors, 2005. p.</p> <p>Marušić M, Marušić A, King R, Tamber SP. Establishing a new journal. In: Science Editors' Handbook. European Association of Science Editors, 2005. 1-5.1. p. 1-4.</p> <p>Gamulin S, Marušić M, Kovač Z, urednici. Patofiziologija, 5. izd. Zagreb: Medicinska naklada; 2005.</p> <p>Marušić M. Science and patriotism. Contributions, Sec. Biol. Med Sci., MASA. 2005;26:5-11.</p> <p>Marušić A, Sambunjak D, Marušić M. Kvaliteta i vidljivost znanstvenih časopisa: postoji li izlaz iz znanstvene periferije? Tekstil. 2005;54(12):611-6.</p>
Datum zadnjeg izbora:	16. rujna 1997., drugi izbor u zvanje redovnog profesora
Predmet koji se izvodi:	Uvod u znanstveni rad u medicini (obvezni)

Nastavnik:	<b>Doc. dr. sc. Julije Meštrović</b>
Ustanova zaposlenja:	Jedinica intenzivnog liječenja djece, Klinika za dječje bolesti, KB Split
E-mail	<a href="mailto:julije.mestrovic@st.t-com.hr">julije.mestrovic@st.t-com.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>1977.-1984. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.  1984.-1986. poslijediplomski studij iz Alergologije i kliničke imunologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.  1993. poslijediplomski studij iz Kliničke pedijatrije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.  1990.-1994. specijalizacija iz pedijatrije.  1995. i 1999. edukacija iz pedijatrijske intenzivne medicine u Jedinicama intenzivnog liječenja novorođenčadi i intenzivnog liječenja djece bolnica Agostino Gemelli i Bambino Gesu u Rimu.  2002. tečaj uznapreovalog održavanja života djece, APLS u Ljubljani.  2003. Advanced Paediatric Life Support, Instructors Course u Manchesteru.  2006. Generic Instructor Course u Newcastleu.</p> <p>Akademski stupnjevi:  12. srpnja 1984. doktor medicine, Medicinski fakultet u Zagrebu (1984. položen državni ispit);  29. ožujka 1989. magistar medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu;  27. prosinca 2005. doktor medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Rijeci.</p> <p>Radno iskustvo:  1984.-1989. HMP u Trogiru i HMP u Splitu  od 1994.- specijalist pedijatar, Odjel za intenzivno liječenje dojenčadi i novorođenčadi Klinike za dječje bolesti KB Split  od 2001. voditelj Jedinice intenzivnog liječenja djece Klinike za dječje bolesti KB Split.</p> <p>Ostale djelatnosti:  Od 1991. član Organizacijskog odbora Hrvatske proljetne pedijatrijske škole.  Od 2005. nacionalni direktor programa tečaja uznapreovalog održavanja života djece, APLS.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Petri N.M, <u>Meštrović J</u>, Andrić D, Krželj V, Stipančević H.  Esophagotracheal fistula after lithium disc battery ingestion successfully treated with hyperbaric oxygen therapy. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2003;67:921-926. (CC)</p> <p>Krželj V, Petri N, <u>Meštrović J</u>, Andrić D, Biočić M, Mihovil.  Purpura Fulminans Successfully Treated With Hyperbaric Oxygen-A Report of 2 Cases. Pediatric Emergency Care 2005;21:31-33. (CC)</p>

	<p>Meštrović J, Kardum G, Polić B, Omazić A, Stričević L, Šustić A. Applicability of the Australian and New Zealand Paediatric Intensive Care Registry diagnostic codes and Paediatric Index of Mortality 2 scoring system in a Croatian paediatric intensive care unit. <i>Eur J Pediatr</i> 2005; 164:783-4. (CC)</p> <p>Koletzko B, Goulet o, Hunt, Krohn JK, Shamir R. for the <u>Parenteral Nutrition Guidelines Working Group</u>. Guidelines on Paediatric Parenteral Nutrition of the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) and the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN), Supported by the European Society of Paediatric Research (ESPR). <i>Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition</i> 2005; 41:S1–S84. (CC)</p> <p>Meštrović J, Kardum G, Polić B, Meštrović M, Šustić A, Markić J, Krželj V. The influence of chronic health conditions on susceptibility to severe acute illness of children treated in PICU. <i>Eur J Pediatr</i> 2006; 165:526-529 (CC)</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Iskustvo u nastavi dodiplomskog studija iz pedijatrije, instruktor tečaja o hitnim stanjima i oživljavanju APLS, položeni instruktorski tečaj i intruktor na instruktorskom tečaju Advanced Life Support Group u Engleskoj</p> <p>1998. asistent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu</p>
Datum zadnjeg izbora:	Habilitacijsko predavanje 17. studenog 2006.
Predmet koji se izvodi:	Pedijatrija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Doc. dr. sc. Kornelija Miše</b>
Ustanova zaposlenja:	Odjel za plućne bolesti KB Split
E-mail	kornelijamise@yahoo.com
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Od 1980. uposlena na Odjelu za plućne bolesti kao specijalizant, a od 1984. kao specijalist pneumoftziolog. 1981/82. pohađala poslijediplomski studij iz pulmologija, a 1986. iz kliničke imunologije s alergologijom na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 1988. obranila magistarski rad, a 2000. doktorat.</p> <p>Od 1985. radi sa studentima medicine u Katedri za internu medicinu, Pulmologija, od voditeljice vježbi, seminara i kao predavač.</p> <p>Na Odjelu za plućne bolesti radi kao voditeljica Jedinice intenzivne skrbi i bronhoskopist. Uže područje zanimanja su intersticijske plućne bolesti i urgentna pulmologija s bronhoskopijom. Ujedno prati pojavu i kretanje karcinoma pluća, osobito epidemioška zbivanja i uspjeh terapije.</p> <p>U nekoliko navrata boravila je u Institutu za plućne bolesti Golnik u Sloveniji i Kliničkoj bolnici za pulmologiju i alergologiju s imunologijom KBC Ljubljana.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Vrdoljak E, Miše K, et al. Staging in untreated patients with small cell cancer. <i>Neoplasma</i>, 2002;48: 155-58.</p> <p>Petrović P, Ostojić Lj, Perić I, Miše K, et al. Correlation between pleural change and lung function in pleural asbestosis. <i>Coll Anthropol</i> 2004; 28: 711-715.</p> <p>Ostojić Lj, Bradarić A, Miše K, et al. Pulmonary function in person who are professional exposed to formaldehyde fumes. <i>Coll Anthropol</i> 2006.</p> <p>Miše K, Sviličić A, et al. Foreign bodies in bronchial system in adults. <i>Eur Resp J</i> 2004 (Suppl 48):48.</p> <p>Miše K, Janković S, et al. Sarcoidosis in the area of the South Croatia (Dalmatia). <i>Sarcoidosis-Vasc-Diffuse-Lung Dis</i> 2002;18.</p> <p>Miše K, et al. Change of the type on lung cancer in last 25 years in South Croatia. <i>Lung Cancer</i> 2005;49 (Suppl 2):385-86.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Docent
Datum zadnjeg izbora:	srpanj 2006.
Predmet koji se izvodi:	Suvremeni pristup dijagnostici i liječenju intersticijskih plućnih bolesti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Dubrava, Av. G. Šuška 6, 10 000 Zagreb
E-mail	jmorovic@kbd.hr
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Osobni podatci:  Rođena 30. svibnja 1956. godine u Zagrebu  Obrazovanje:  1979. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.  1979. poslijediplomski studij Alergologija i kl. imunologija.  1984. mr.sc.  1990. dr.sc.  1990. specijalizacija iz interne medicine.  2000. uža specijalnost alergologija i kl. imunologija.  2002. uža specijalnost reumatologija.  Znanstveno usavršavanje:  1989. Guy s Hospital London.  2003. Columbia University.  Znanstveno-nastavna zvanja:  1996. godine habilitacija iz interne medicine, naslovni docent, Medicinski fakultet u Zagrebu.  2001. godine naslovni izvanredni profesor iz interne medicine, Medicinski fakultet u Zagrebu.  Dužnosti:  -Od 1997. voditeljica Zavoda za kliničku imunologiju i reumatologiju  -tajnica Hrvatskog nacionalnog odbora Desetljeća kostiju i zglobova  -predsjednica Hrvatske lige protiv reumatizma-ogranak za grad Zagreb i Zagrebačku županiju.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galešić K, Brkljačić B, Sabljar-Matovinović M, Morović-Vergles J, Cvitković-Kuzmić A, Božikov V. Renal Vascular Resistance in Essential Hypertension: Duplex-Doppler Ultrasonographic Evaluation. <i>Angiology</i> 2000;51(8):667-675</li> <li>2. Morović-Vergles J, Galešić K. Regarding "Giant-cell temporal arteritisi a 17 –year old male. <i>J Vasc Surg</i> 2006;44:1133-4.</li> <li>3. Morović-Vergles J. Takayasu s arteritis associated with antiphospholipid antibodies. <i>Rheumatol Inter</i> 2006;26:773-4.</li> <li>4. Morović-Vergles J, Galešić K, Vergles D. Primary Sjögren's syndrome Presenting as a Hypokalemic Paralysis. <i>Ann Saudi Med</i> (u tisku).</li> </ol>
Kvalifikacije za nastavu:	u nastavi od 1987., ocijenjena od studenata za najboljeg nastavnika na modulu "Mišićno koštane blesti", spec. internist, uže spec. iz alergologije i kl. imunologije te reumatologije, voditelj tečajeva trajne poslijediplomske edukacije na med. fakultetu, sudjelovanje u poslijediplomskoj nastavi (doktorski studij) Medicinski fakultet u

	Zagrebu, Osijeku i Mostaru.
Datum zadnjeg izbora:	lipanj 2001.
Predmet koji se izvodi:	Reumatologija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Doc. dr. sc. Rosanda Mulić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet u Splitu, Pomorski fakultet u Splitu
E-mail	<a href="mailto:rosanda.mulic1@st.htnet.hr">rosanda.mulic1@st.htnet.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Do 1992. zaposlena u Zavodu za javno zdravstvo BiH, Sarajevo. Od 01.09.1992. do 31.05.2005. godine zaposlena na Institutu pomorske medicine HRM u Splitu. Od 01.06. 2006. zaposlena na Pomorskom i Medicinskom fakultetu u Splitu na Katedri za javno zdravstvo. Magistrirala 1986. na ŠNZ "Andrija Štampar", na temu "Istraživanje smrtnosti dojenčadi u nekim općinama BiH". Doktorirala na Medicinskom fakultetu u Sarajevu 1991. godine na temu "Epidemiološke karakteristike morbila u BiH u periodu prije i poslije obvezne imunizacije". Objavljeno 7 CC radova, 12 u sekundarnim publikacijama. Autor ili koautor tri sveučilišna udžbenika iz područja epidemiologije i medicine za pomorce.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<b>Mulić R</b> , Mihajlović N, Ropac D, Zorić I, Alambašić K. Epidemiological Characteristics of Rickettsial Diseases in Croatia. <i>Mil Med</i> 2006;170:64-68. Katić R, Blažević S, Krstulović S, <b>Mulić R</b> . Morphological structures of elite Karateka and their impact on technical and fighting efficiency. <i>Coll Antropol.</i> 2005;29(1)79-84. <b>Mulić R</b> , Ropac D, Gjenero-Margan I, Mulić M. Ponašanje i znanje hrvatskih pomoraca i studenata pomorstva o spolno prenosivim bolestima. <i>Društvena istraživanja</i> 2004;6:1143-58. <b>Mulić R</b> , Ropac D, Zorić I, Bradarić N. Epidemiologic and ecologic characteristics of some diseases transmitted by arthropods on the littoral of the Republic of Croatia. <i>Mil Med</i> 2002;167(4):321-325. <b>Mulić R</b> , Ropac D. Epidemiologic characteristics and Military Implications of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Croatia. <i>Croat Med J</i> 2002;43:581-586. Milas J, Ropac D, <b>Mulić R</b> , Milas V, Valek I, Zorić I, Kožul K. Hepatitis B in the family. <i>European Journal of Epidemiology</i> 2000;16:203-208.
Kvalifikacije za nastavu:	Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent.
Datum zadnjeg izbora:	1. travnja 2004. godine
Predmet koji se izvodi:	Epidemiološke i kliničke karakteristike virusnih hepatitisa (izborni)



Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Zdravko Perko</b>
Ustanova zaposlenja:	KB Split i MF Split
E-mail	<a href="mailto:zperko@kbsplit.hr">zperko@kbsplit.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.kirurgija.mefst.hr">www.kirurgija.mefst.hr</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Specijalizacija iz Opće kirurgije 1993. – 1997. god.</p> <p>Specijalizantski staž: Bolnica HRM, Kirurška klinika OB “Sveti Duh” u Zagrebu, Kirurška klinika KB "Sestre milosrdnice" u Zagrebu</p> <p>Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio 26. veljače 1997. god. od početka studenog 1997. god. do početka srpnja 2000: Kirurški odjel OB Vukovar</p> <p>U OB Vukovar uveo nove operacijske tehnike poput laparoskopske kirurgije, hernioplastike bez napetosti, uporabu mehaničkih šivača kod onkoloških operacija; pokrenuo rad endoskopske ambulante od srpnja 2000. god.: Klinika za kirurške bolesti KB Split.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Baća I, Perko Z, Bokan I, Mimica Ž, Petričević A, Družijanić N, Šitum M. Technique and survival after laparoscopically assisted right hemicolectomy. Surg Endosc 2005; 19: 650-5.</p> <p>Perko Z, Pogorelić Z, Bilan K, Tomić S, Vilović K, Krnić D, Družijanić N, Kraljević D, Juričić J. Lateral thermal injury of rats abdominal wall tissue using harmonic scalpel. Surg Endosc 2006; 20: 322-4.</p> <p>Perko Z, Glavina Durdov M, Družijanić N, Kraljević D, Juričić J. Giant perianal angiofibromatoma – A case report. Coll Antropol 2006; 30 (1): 243-6.</p> <p>Perko Z, Družijanić N, Kraljević D, Bilan K, Juričić J, Mimica Ž, Boschi V, Grandić L, Sršen D. Laparoscopic abdominal cysts fenestration using Harmonic scalpel. Coll Antropol 2006; 30 (1): 251-3.</p> <p>Perko Z et al. Partial cecal necrosis treated by laparoscopic partial cecal resection. Coll Antropol 2006 (prihvaćeno za tisak)</p> <p>Perko Z et al. A novel algorithm for minimal invasive treatment of choledocholithiasis. Hepatogastroenterology 2007 (prihvaćeno za tisak).</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>docent</p> <p>više od 3 CC rada u posljednjih 5 god. – u području djelatno sudjelovanje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi objavljena nastavna / ispitna literatura (knjige i web materijali)</p>
Datum zadnjeg izbora:	listopad 2007.
Predmet koji se izvodi:	Minimalno invazivna kirurgija u liječenju malignih bolesti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Marijana Peruzović</b>
Ustanova zaposlenja:	Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, Katedra za medicinsku biologiju, Šoltanska 2, 21000 Split
E-mail	<a href="mailto:mp@bsb.mefst.hr">mp@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Rođena u Zagrebu 13. kolovoza 1945. Školovanje: 1961.-1964. Gimnazija, Zagreb; 1964.-1969. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1972.-1974. Postdiplomski studij iz biologije, Sveučilište u Zagrebu. Akademski stupanj: 1969. diplomirani inženjer biologije, 1979. magistar bioloških znanosti iz područja biomedicine, 1980. doktor prirodnih znanosti iz područja biologije. Radno iskustvo: 1970.-1986. Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Zavod za biologiju: asistent (1970.), znanstveni asistent (1980.), docent (1985.); 1986.-1997. Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Zavod za biologiju, Studij medicine u Splitu, docent, izvanredni profesor (1989.). Od 1. listopada 1997. - Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, Katedra za biologiju, pročelnica Katedre za biologiju, redoviti profesor (1999.), znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje biologija, grana biologija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu u Katedri za biologiju, za predmet Biologija čovjeka (2005.).
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Zemunik T, <b>Peruzović M</b> , Čapkun V, Zekan LJ, Tomić S, Milković K. Reproductive ability of pubertal male and female rats. <i>Braz J Med Biol Res</i> 2003; 36:871-7. Zemunik T, <b>Peruzovic M</b> , Čapkun V, Milković K. Behavioral characteristics of the offspring of adolescent rats. <i>Braz J Med Biol Res</i> 2003; 36: 465-75. Zemunik T, Škrabić V, Boraska V, Diklić D, Marinović-Terzić I, Čapkun V, <b>Peruzović M</b> , Terzić J. Fok-I polymorphism, vitamin D receptor, and interleukin-1 receptor haplotypes are associated with Type 1 diabetes in the Dalmatian population. <i>J Mol Diagn</i> 2005; 7: 600-4. Boraska V, Terzić J, Škrabić V, Čačev T, Bučević-Popović V, <b>Peruzović M</b> , Markotić A, Zemunik T. NeuroD1 gene and interleukin-18 gene polymorphisms in type 1 diabetes in Dalmatian population of Southern Croatia. <i>Croat Med J</i> 2006; 47: 571-8. Boraska Jelavić T, Barišić M, Drmić Hofman I, Boraska V, Vrdoljak E, <b>Peruzović M</b> , Hozo I, Puljiz Z, Terzić J. Microsatellite GT polymorphism in the toll-like receptor 2 is associated with colorectal cancer. <i>Clin Genet</i> 2006; 70: 156-60.
Kvalifikacije za nastavu:	<b>Nastavni tekstovi</b> Banović I, <b>Peruzović M</b> , Saraga-Babić M, Sapunar D. Hormoni, spol i ponašanje. U: Oplodnja, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Splitu. Split 1993: Poglavlje 7, str. 24 - 44. Nastavni tekst za elektivni predmet "Oplodnja".

	<p><b>Peruzović M.</b> Rječnik, U: Cox TM, Sinclair J. Molekularna biologija u medicini (urednici hrvatskog izdanja Jonjić S, Lučin P, Crnek-Kunstelj V, Traven L.). Zagreb: Medicinska naklada, 2000. 323-7. (udžbenik)</p> <p><b>Peruzović M,</b> Drmić I, Bioenergetika i metabolizam, U: G. M. Cooper &amp; R. E. Hausman, Stanica: Molekularni pristup, treće izdanje, (stručni urednik hrvatskog izdanja Lauc G.) Zagreb: Medicinska naklada, 2004. 399-434. (udžbenik)</p> <p>Pročelnica Katedre za medicinsku biologiju i nosilac kolegija Medicinska biologija.</p>
Datum zadnjeg izbora:	<b>27. siječnja 2005.</b> znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor, trajno zvanje
Predmet koji se izvodi:	Kloniranje – jučer, danas, sutra (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Jelka Petrak</b>
Ustanova zaposlenja:	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
E-mail	<a href="mailto:jelka.petrak@mef.hr">jelka.petrak@mef.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Od 1980. do danas zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Medicinski fakultet, Središnja medicinska knjižnica, najprije kao voditelj Odjela za periodiku, a od 1989. kao voditelj knjižnice. Nastavnik na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju Medicinskog fakulteta, voditelj izbornog kolegija na Fakultetu elektrotehnike i računarstva.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Mišak A, Petrak J, Pećina M. Biomedical journals in Croatia. <i>Croat Med J</i> 2002;43(1):8-15. Petrak J, Božikov J. Journal publications from Zagreb University Medical School in 1995-1999. <i>Croat Med J</i> . 2003;44(6):681-9. Krajna T, Petrak J. Bibliometrijske značajke časopisa <i>Strojarstvo</i> u razdoblju od 1992. do 2001. godine. <i>Strojarstvo</i> 2004;46(1-3):19-24. <b>Puliselic L.</b> Petrak J. Is it enough to change the language? A case study of Croatian biomedical journals. <i>Learned Publishing</i> . 2006;19(4):299-306.
Kvalifikacije za nastavu:	Izvanredni profesor.
Datum zadnjeg izbora:	2. studenog 2006.
Predmet koji se izvodi:	Pretraživanje medicinskih informacija (obvezni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Nadan M. Petri</b>
Ustanova zaposlenja:	Institut pomorske medicine HRM, Split, MORH
E-mail	nadan.petri@morh.hr; npetri@bsb.mefst.hr
Osobna web stranica:	nema
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	diplomirao: Medicinski fakultet Rijeka, 1980. specijalizacija iz medicine rada: 1993. znanstveni asistent: 1994. (MF Rijeka). doktorirao: 1997. (MF Rijeka). viši asistent: 1998. (MF Split). naslovni docent: 2001. (MF Split). naslovni izvanredni profesor: 2004. (MF Split).
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Bilic I, Petri NM, Bezic J, Alfirevic D, Modun D, Capkun V, Bota B. Effects of hyperbaric oxygen therapy on experimental burn wound healing in rats: a randomized controlled study. <i>Undersea Hyperb Med.</i> 2005;32(1):1-9.</p> <p>Markotic A, Culic VC, Kurir TT, Meisen I, Bunttemeyer H, Boraska V, Zemunik T, Petri N, Mesaric M, Peter-Katalinic J, Muthing J. Oxygenation alters ganglioside expression in rat liver following partial hepatectomy. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2005;330(1):131-41.</p> <p>Krzelj V, Petri NM, Mestrovic J, Andric D, Biocic M. Purpura fulminans successfully treated with hyperbaric oxygen--a report of 2 cases. <i>Pediatr Emerg Care.</i> 2005;21(1):31-4.</p> <p>Petri NM. Change in strategy of solving psychological tests: evidence of nitrogen narcosis in shallow air-diving. <i>Undersea Hyperb Med.</i> 2003;30(4):293-303.</p> <p>Dujic Z, Duplancic D, Marinovic-Terzic I, Bakovic D, Ivancev V, Valic Z, Eterovic D, Petri NM, Wisloff U, Brubakk AO. Aerobic exercise before diving reduces venous gas bubble formation in humans. <i>J Physiol.</i> 2004 16;555(Pt 3):637-42. Epub 2004 Jan 30.</p> <p>Petri NM, Mestrovic J, Andric D, Krzelj V, Stipanecvic H. Esophagotracheal fistula after lithium disc battery ingestion successfully treated with hyperbaric oxygen therapy. <i>Int J Pediatr Otorhinolaryngol.</i> 2003;67(8):921-6.</p> <p>Petri NM, Definis-Gojanovic M, Andric D. Scuba diver with a knife in his chest: homicide or suicide? <i>Croat Med J.</i> 2003;44(3):355-9.</p> <p>Petri NM, Andric D. Differential diagnostic problems of decompression sickness--examples from specialist physicians' practices in diving medicine. <i>Arch Med Res.</i> 2003;34(1):26-30.</p> <p>Petri NM, Vranjkovic-Petri L, Aras N, Druzijanic N. Gastric rupture in a diver due to rapid ascent. <i>Croat Med J.</i> 2002;43(1):42-4.</p> <p>Petri NM, Dujella J, Definis-Gojanovic M, Vranjkovic-Petri L, Cuculic D. Diving-related fatalities caused by underwater explosions: a report of two cases. <i>Am J Forensic Med Pathol.</i> 2001;22(4):383-6.</p>

Kvalifikacije za nastavu:	naslovni izvanredni profesor, udovoljava ostalim uvjetima iz kriterija
Datum zadnjeg izbora:	15. prosinca 2004.
Predmet koji se izvodi:	Hiperbarična oksigenacija u kliničkoj praksi (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Dragan Primorac</b>
Ustanova zaposlenja:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Trg hrvatskih velikana 6, 10000 Zagreb
E-mail	dragan.primorac@st.t-com.hr
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Obrazovanje:</p> <p>1991. - diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij u Splitu.</p> <p>1997. - doktorirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu.</p> <p>2002. - položio specijalistički ispit iz pedijatrije.</p> <p>Profesionalna karijera:</p> <p>1991. - 1994. - "Postdoctoral fellow", Department of Pediatrics, University of Connecticut, School of Medicine, Farmington, Connecticut, SAD.</p> <p>1994. - 2003. - suosnivač i voditelj laboratorija za kliničku i sudsku genetiku, KB Split.</p> <p>2000. - voditelj Europske grupe za validaciju novih postupaka i tehnologija u forenzičkoj genetici.</p> <p>2000. - znanstveni poslijediplomski studij, Medicinski fakultet u Zagrebu (nastavnik).</p> <p>2003. - docent na Katedri za medicinsku dijagnostiku, Medicinski fakultet u Splitu.</p> <p>2003. - docent na Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, Medicinski fakultet u Osijeku.</p> <p>2003. - član Instituta za forenzičke znanosti Dr. H. C. Lee, New Haven, Connecticut, SAD.</p> <p>2003. - ravnatelj Poliklinike "Sveti Duh II", Zagreb.</p> <p>2003. – ministar znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.</p> <p>2006. – izvanredni profesor na na Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, Medicinski fakultet u Osijeku.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Schanfield M, Gabriel M, Andelinovic S, Reynolds R, Ladd C, Lee H, Primorac D. Allele frequencies for the 13 CODIS STR loci in a sample of southern Croatians. <i>Journal of Forensic Sciences</i> 2002;47(3):669-70.</p> <p>Gornik I, Marcikić M, Kubat M, Primorac D, Lauc G. The Identification of War Victims by Reverse Paternity is Associated with Significant risks of False Inclusion. <i>Int J Leg Med.</i> 2002;255-257.</p> <p>Janković S, Pavlov N, Dragišić S, Erceg I, Ivkošić A, Primorac D. Pulmonary alveolar microlithiasis in childhood: clinical and radiological follow-up. <i>Pediatr Pulmonol</i> 2002;34:384-7.</p> <p>Antonio Alonso, Pablo Martín, Cristina Albarrán, Pilar García, Dragan Primorac, Oscar García, Lourdes Fernández de Simón, Julia García-Hirschfeld, Manuel Sancho, and Jose Fernández-Piqueras. Specific Quantification of Human Genomes From Low Copy Number DNA Samples in Forensic and Ancient DNA Studies. <i>Croat Med J</i> 2003;44:273-80.</p>

- Gabriel M, Calloway C, Reynolds R, Primorac D. Identification of Human Remains by Immobilized Sequence-Specific Oligonucleotide Probe Analysis of mtDNA Hypervariable Regions I and II. *Croat Med J* 2003;44:293-8.
- Rootsi S, Magri C, Kivisild T, Benuzzi G, Help H, Bermisheva M, Kutuev I, Barac L, Pericic M, Balanovsky O, Pshenichnov A, Dion D, Grobei M, Zhivotovsky LA, Battaglia V, Achilli A, Al-Zahery N, Parik J, King R, Cinnioglu C, Khusnutdinova E, Rudan P, Balanovska E, Scheffrahn W, Simonescu M, Brehm A, Goncalves R, Rosa A, Moisan JP, Chaventre A, Ferak V, Furedi S, Oefner PJ, Shen P, Beckman L, Mikerezi I, Terzic R, Primorac D, Cambon-Thomsen A, Krumina A, Torroni A, Underhill PA, Santachiara-Benerecetti AS, Villems R, Semino O. Phylogeography of Y-chromosome haplogroup I reveals distinct domains of prehistoric gene flow in Europe. *Am J Hum Genet* 2004;75:128-137.
- Primorac D. The role of DNA technology in identification of skeletal remains discovered in mass graves. *Forensic Science International* 2004;146S (S163-S164).
- Marjanovic D., Bakal N., Pojskic N., Kapur L., Drobnic K., Primorac D., Bajrovic K. Hadziselimovic R. Population data for the twelve Y-chromosome short tandem repeat loci from the sample of multinational population in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Forensic Science* 2005;50:1:223-225.
- Marjanovic, D., Fornarino, S., Montagna, S., Primorac, D., Hadziselimovic, R., Vidovic, S., Pojskic, N., Battaglia, V., Achilli, A., Drobnic, K., Andjelinovic, S., Torroni, A., Santachiara-Benerecetti, A. S. & Semino, O. The Peopling of Modern Bosnia-Herzegovina: Y-chromosome Haplogroups in the Three Main Ethnic Groups. *Annals of Human Genetics*. 2005;69(6):757-63.
- Džijan S, Primorac D, Marcikić M, Anđelinović Š, Sutlović D, Dabelić S, Lauc G. High estimated likelihood ratio might be insufficient in a DNA-lead process of identification of war victims. *Croatica Chemica Acta* 2005;78(3)393-396.
- Sutlović D, Definis-Gojanović M, Anđelinović S, Gugić D, Primorac D. Taq polymerase reverses inhibition of quantitative real time polymerase chain reaction by humic acid. *Croat Med J*. 2005 Aug;46(4):556-62.
- Anđelinović S, Sutlović D, Erceg-Ivkošić I, Škaro V, Ivkošić A, Paić F, Rezić B, Definic-Gojanovic M, Primorac D. Twelve-year experience in identification of skeletal remains from mass graves. *Croat Med J*. 2005;46(4):530-9.
- Marjanovic D., Bakal N., Pojskic N., Kapur L., Drobnic K., Primorac D., Bajrovic K., Hadziselimovic R. Allele Frequencies for 15 Short Tandem Repeat Loci in a Representative Sample of Bosnians and Herzegovinians. *Forensic Science International* 2006;156(1):79-81.
- Damir Marjanović, Naris Pojskić, Jon Davoren, Lejla Kovačević, Adaleta Durmić, Narcisa Bakal, Katja Drobnić., Dragan Primorac, Vedrana Škaro, Kasim Bajrović, Rifat Hadziselimović.



	<p>Population data at two STR loci D2S1338 and D19S433 in the sample of multinational Bosnia and Herzegovina residents. <i>J Forensic Sci.</i> 2006;51(5):1219-1220.</p> <p>Eterovic D., Titlic M., Culic V., Zadro R., Primorac D. Lower Contribution of Factor V Leiden or G20210A mutations to ischemic stroke in patients with clinical risk factors: pair-matched case-control study. <i>Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis.</i> (accepted for publication).</p>
<p>Kvalifikacije za nastavu:</p>	<p>Doktorat: Osteogenesis imperfecta kao posljedica pogreške u obradi glasničke RNA.</p> <p>Nastavno iskustvo:</p> <p>1994-1996. nastavnik (“instructor”), Department of Pediatrics, University of Connecticut, School of Medicine, Farmington, Connecticut (Molekularne osnove bolesti kostiju).</p> <p>1996.- Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, odjel za anatomiju (molekularna biologija vezivnog tkiva).</p> <p>1998.- Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, odjel za pedijatriju (molekularna dijagnostika i molekularna osnova bolesti kostiju).</p> <p>1998.- Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, poslijediplomski studij, odjel za biologiju (PCR u kliničkoj i sudskoj genetici).</p> <p>1998.- University of Verona, Italy, Graduate Program, Department of Genetics (Molecular basis of Osteogenesis Imperfecta).</p> <p>2000.- Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, poslijediplomski studij (klinička i sudska genetika).</p> <p>2001.- Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, poslijediplomski studij, odjel za ortopediju (molekularne osnove bolesti kostiju).</p> <p>2005.- Medicinski fakultet Sveučilišta “Josipa Juraja Strossmayera” u Osijeku, poslijediplomski studij (medicinska i laboratorijska dijagnostika).</p> <p>Knjige i sudjelovanje u pisanju knjiga:</p> <p>Shapiro J., Primorac D., Rowe D.W. Mutations in type I Osteogenesis Imperfecta. In <i>Principles of Bone Biology.</i> (Eds. J. Bilezikian, L.Raisz, G. Rodan). New York: Academic Press 1996:889-902.</p> <p>Anđelinovic S., Krstulovic B., Dominis M., Bakotin J., Primorac D. Pathohistology slides in general pathology. Video Tape. <i>Skolska Knjiga, Zagreb, Croatia, 1991.</i></p> <p>Anđelinović S, Drmić I, Primorac D. Metode analize genomske DNA u sudskoj medicini u: <i>Metode u molekularnoj medicini.</i> Šerman D, Stavljenić-Rukavina A, Sertić J, F Bulić Jakuš. (ur.).Zagreb : Medicinska naklada, Medicinski fakultet Zagreb, 2001:105-112.</p> <p>Primorac D. Molekularni mehanizmi nastanka osteogenesis imperfecte (OI) u: <i>Metode u molekularnoj medicini.</i> Šerman D, Stavljenić-Rukavina A, Sertić J, F Bulić Jakuš. (ur.).Zagreb : Medicinska naklada, Medicinski fakultet Zagreb, 2001:188-195.</p> <p>Primorac D. Primjena analize DNA u sudskoj medicini i pravosuđu. Zagreb : Nakladni zavod Matice hrvatske, 2001 (monografija).</p> <p>Ivkosic A, Erceg I, Primorac D. Genetika u pedijatrijskoj kardiologiji - genetika prirodnih srcanih gresaka u: <i>Pedijatrijska kardiologija.</i> Malcic I (ur.). Zagreb: Medicinska naklada, 2001. str. 43-59.</p>

	<p>Plotkin H, Primorac D., Rowe D.W. Osteogenesis Imperfecta. In: Pediatric Bone: Biology &amp; Diseases. (Editor Francis Glorieux). New York: Academic Press 2003.</p> <p>Vrkić N, Krpan D, Primorac D. Koštane bolesti u: Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Topić E, Primorac D, Janković S (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2004.</p> <p>Primorac D, Paić F. Analiza DNA u sudskoj medicini u: Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Topić E, Primorac D, Janković S (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2004.</p> <p>Primorac D, Alonso A, Huffine E, Anđelinović Š, Crews J. Identification of war victims from mass graves in Croatia, Bosnia and Herzegovina by use of DNA typing. (Editor Alexander Kuklin) L.A. DNA Press (In press).</p>
Datum zadnjeg izbora:	26. lipnja 2006., izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora
Predmet koji se izvodi:	Molekularne osnove koštanih bolesti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Goran Račić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinička bolnica Split Klinika za bolesti uha, nosa i grla s kirurgijom glave i vrata
E-mail	<a href="mailto:racic@kbsplit.hr">racic@kbsplit.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Rođen sam u Splitu 11. studenog 1948., gdje sam završio osnovnu školu, te Klasičnu gimnaziju. Medicinski fakultet u Zagrebu upisao sam 1967., a diplomirao 1972. godine. Do početka specijalizacije radio sam u primarnoj zaštiti. Svibnja 1978. godine započeo sam specijalizaciju iz otorinolaringologije u Vojnoj bolnici u Splitu, a završni dio (18 mjeseci) i ispit 1982. godine na ORL klinici Šalata u Zagrebu. Od rujna do prosinca 1983. godine boravio sam na ORL klinici Grosshadern u Muenchenu kod profesora HH Naumanna, gdje sam i završio svoj magistarski rad pod naslovom "Evaluacija operativnog liječenja kroničnih upala uha". Obranu rada imao sam prosinca 1985. godine na Medicinskom fakultetu u Zagrebu.</p> <p>U nastavu medicinskog fakulteta u Zagrebu, studij u Splitu, uključio sam se 1987. izborom u zvanje znanstvenog asistenta. Katedru za otorinolaringologiju vodim od 1996. godine, a u studenom 1999. izabran sam za pročelnika Katedre za bolesti glave i vrata.</p> <p>Posljednjih nekoliko godina znanstveno-istraživačkim radom se bavim u Institutu za pomorsku medicinu HRM (Odjel za hiperbaričnu i podvodnu medicinu). Tamo sam izradio i doktorski rad pod naslovom "Liječenje Bellove paralize kisikom pod povišenim tlakom". Doktorsku disertaciju obranio sam studenog 1993. godine u Splitu. Svibnja 1996. izabran sam u naslovnog docenta Medicinskog fakulteta u Zagrebu za potrebe medicinskog studija u Splitu. Listopada 1997. kao stipendist DAAD (Deutsche austausch Dienst) boravio sam mjesec dana na ORL klinici Kliničke bolnice Grosshadern u Muenchenu kod profesora Kastenbauera.</p> <p>Posljedne tri godine aktivno se bavim problemima medicine spavanja i kirurškom rješavanju hrkanja i OSA-e. Sudjelujem u poslijediplomskoj nastavi u predmetu "Medicina spavanja". Boravio sam 2006. u Vossu (Norveška) poradi primijenjene edukacije u rješavanju problema spavanja (OSA).</p> <p>Koordinator sam VIP-a "Hiperbarična i brodska medicina".</p> <p>Član sam ERS (Europsko rinološko društvo).</p> <p>Član sam njemačkog ORL društva.</p> <p>International fellow of AAO - HNS (američko društvo za otolaringologiju, te kirurgiju glave i vrata).</p> <p>Član sam ESRS (European Sleep Research Society).</p>

Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Racic G, Maslovara S, Roje Z, Dogas Z, Tafra R. Hyperbaric Oxygen in the Treatment of Sudden Hearing Loss. <i>ORL</i> 2003;65:317-320</p> <p>Racic G, Kurtovic D, Roje Z, Tomic S, Dogas Z. Primary mucosal melanoma of the eustachian tube. <i>Eur Arch Otorhinolaryngol</i> 2004;261:139-142</p> <p>Racic G, Matulic J, Roje Z, Dogas Z, Vilovic K. Abnormally High Bifurcation of the Brachiocephalic Trunk as a Potential Operative Hazard: Case Report. <i>Otolaryngology- Head and Neck Surgery</i> 2005;133:811-813</p>
Kvalifikacije za nastavu:	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora:	svibanj 2002.
Predmet koji se izvodi:	Kirurško liječenje poremećaja disanja tijekom spavanja utemeljeno na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Dr. sc. Dunja Rogić</b>
Ustanova zaposlenja:	KBC i Medicinski fakultet Zagreb
E-mail	<a href="mailto:dunjarogic@hotmail.com">dunjarogic@hotmail.com</a>
Osobna web stranica:	-
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>1987. - medicinski biokemičar u Endokrinološkom laboratoriju Klinike za unutrašnje bolesti Medicinskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i KBC Zagreb.</p> <p>1991. - magistar znanosti.</p> <p>1995. - specijalist medicinske biokemije.</p> <p>1995. - voditelj Laboratorija za opću kliničku biokemiju Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i KBC Zagreb.</p> <p>2000. - doktor znanosti.</p> <p>2002. završen poslijediplomski studij <i>Leadership and Management in Health Services</i> (Škola narodnog zdravlja Andrija Štampar Medicinskog fakultet Sveučilišta u zagrebu i London School of Economics).</p> <p>2002. – pročelnik Zavoda za opću i hitnu laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb.</p> <p>2002. – Evidence-based medicine, završeni tečajevi: <i>Critical Appraisal Skills i Teaching Evidence-Based Medicine, Oxford, Velika Britanija.</i></p> <p>2004. - viši asistent, katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, Medicinski fakultet Zagreb.</p> <p>2004. provoditelj stručnog nadzora medicinsko biokemijskih laboratorija, Hrvatska komora medicinskih biokemičara.</p> <p>2005. član Povjerenstva za Laboratorijsku medicinu temeljenu na dokazima, Internacionalne udruge za kliničku kemiju i laboratorijsku medicinu (IFCC).</p> <p>2006. izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Vukičević S, Bašić V, Rogić D, Bašić N, Borovečki F. The role of bone morphogenetic protein in kidney development and repair. U: Vukičević S, Sampath TK. Bone morphogenetic proteins: From Laboratory to Clinical Practice, 263-288. Birkhauser Verlag, Basel, Švicarska, 2002.</p> <p>Lovrić-Benčić M, Sikirić P, Hanzevacki J, Seiwerth S, Rogić D, Kusec V, Aralica G, Konjevoda P, Batelja L, Blagaic A. Doxorubicine-Congestive Heart Failure-Increased Big Endothelin-1 Plasma Concentration: Reversal by Amlodipine, Losartan and Gastric Pentadecapeptide BPC 157 in Rat and Mouse. <i>J Pharmacol Sci</i> 95;19-26, 2004.</p> <p>Stojanović N, Rogić D, Stavljenić-Rukavina A. Evaluation of the Konelab 20XT clinical chemistry analyzer. <i>Clin Chem Lab Med</i> 43:646-653, 2005.</p> <p>Vukičević S, Šimić P, Borovečki F, Grgurević L, Rogić D, Orlić I, Grasser WA, Thomson DD, Paralkar VM. Role of EP2 and EP4</p>

	<p>receptor-selective agonists of prostaglandin E(2) in acute and chronic kidney failure.  <u>Kidney Int.</u> 2006 Sep;70(6):1099-106.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Viši asistent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu  Predavač na tri poslijediplomska studija Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te poslijediplomskom studiju Sveučilišta u Mostaru  Viši predavač na Zdravstvenom veleučilištu</p>
Datum zadnjeg izbora:	<p>15. ožujka 2004. – viši asistent  30. listopada 2006. – znanstveni suradnik</p>
Predmet koji se izvodi:	<p>Laboratorijska EBM (izborni)</p>

<b>Nastavnik</b>	<b>Prof. dr. sc. Darko Ropac</b>
<b>Ustanova zaposlenja</b>	Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:dropac@bsb.mefst.hr">dropac@bsb.mefst.hr</a>
<b>Web-stranica</b>	
<b>Kratki životopis (opis kretanja u struci)</b>	<p>Darko Ropac, rođen u Varaždinu 1947. godine. Medicinski fakultet u Zagrebu završava 1970. godine. Završava poslijediplomski studij i 1976. brani magistarski rad "Antropometrijski model za odabir tenkista". Specijalizaciju iz epidemiologije završava 1978., a potom i drugi poslijediplomski studij, na kojem doktorira 1983. s disertacijom "Utjecaj bolesti prirodnih žarišta na vojni kolektiv". Za docenta iz epidemiologije je izabran 1987., a za izvanrednog profesora 1995. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Primarijus postaje 2002. godine. Za redovitog profesora izabran je u rujnu 2003. godine. Za znanstvenog savjetnika izabran je 2005.</p> <p>Od 1972.-75. liječnik opće medicine u Osijeku.  Od 1975.-78. na specijalizaciji iz epidemiologije.  Od 1978.- 91. načelnik epidemiološkog odjela Zavoda za preventivno medicinsku zaštitu u Zagrebu.  1991.- 94. načelnik SnSI I OZ, te zapovjednik GSSRH.  1994.- 96. klinički epidemiolog u KB Dubrava u Zagrebu.  Od svibnja 1996. do svibnja 2003. nalazi se na dužnosti ravnatelja Instituta pomorske medicine u Splitu. Od 2003. je pomoćnik ravnatelja Zavoda za javno zdravstvo u Splitu, a u radnom je odnosu i na Medicinskom fakultetu, gdje je pročelnik Katedre za javno zdravstvo. Kao sveučilišni nastavnik uspostavlja suradnju Fakulteta i Zavoda, koji postaje nastavni Zavod.  Realizira i više znanstvenih projekata od interesa za RH i OS.  Prihvaćen mu je predloženi projekt od strane MZOS za razdoblje 2007.-2011.  Objavio je preko 150 stručnih i znanstvenih radova u domaćoj i stranoj literaturi.</p>
<b>Popis radova u zadnjih 5 godina</b>	<p>Mulić R, Ropac D. Epidemiological and ecological characteristics of some diseases transmitted by arthropods on the littoral of the Republic of Croatia. <i>Mil Med</i> 2002;167:321-325.</p> <p>Katić B, Maleš B, <b>Ropac D</b>, Padovan M. Effect of programmed kinesio logic treatment on structural transformation of some strength and endurance manifestations in Croatian Army draftees. <i>Coll Antropol</i> 2002;26:229-237.</p> <p>Mulić R, <b>Ropac D</b>, Gizdić Ž, Šikić N. Što je novo u epidemiološkim osobitostima hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj? <i>Acta Med Croatica</i> 2003;57:399-405.</p> <p>Modrić Z, Adorić D, <b>Ropac D</b>, Brkić N. Protutijela za leptospire u serumima konja u Sinju i okolici. <i>Vet stanica</i> 2004;35(3):145-150.</p> <p>Mulić R, <b>Ropac D</b>, Gjenero-Margan I, Mulić M. Ponašanje i znanja pomoraca i studenata pomorstva o spolno prenosivim bolestima. <i>Društvo. Istraž.</i> 2004;13(6):1143-58.</p>

	<p>Katalinić V, Radić S, <b>Ropac D</b>, Mulić R, Katalinić A. Antioksidacijski kapacitet dalmatinskog propolisa. Acta Med Croatica 2004;58:373-76.</p> <p>Mulić R, Giljanović S, <b>Ropac D</b>, Katalinić V. Neke epidemiološke osobitosti alimentarnih toksoinfekcija u Hrvatskoj u razdoblju 1992.-2001. godine. Acta Med Croatica 2004;58:421-27.</p> <p>Pavić S, Laštre D, Cetinić E, Kovačić A, Smoljanović M, Ropac D, Hadžiosmanović M, Mioković B, Kozačinski L. Konzumna jaja kao temeljni vektor salmoneloza. Infektološki glasnik 2004;24:4, 199-206.</p> <p>Pavić S, Brett M, Petrić I, Laštre D, Smoljanović M, Atkinson M, Kovačić A, Cetinić E, <b>Ropac D</b>. An Outbreak of Food Poisoning in a Kindergarten caused by Milk Powder containing toxigenic Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis. Archiv fur Lebensmittelhygiene 2005;56:1-24.</p> <p>Pavić S, Smoljanović M, Ropac D, Laštre D, Cetinić E, Hadžiosmanović M, Mioković B, Kozačinski L. Povrće i voće kao vehikuli salmoneloza. Infektološki glasnik 2005;25:1, 17-22.</p> <p>Stasević I, Ropac D. Association of Stress and Delinquency in Children and Adolescents. Coll. Antropol. 2005;29:1, 27-32.</p> <p>Stasević I, Ropac D. Učestalost i rasprostranjenost seksualnog zlostavljanja djece u Hrvatskoj od 1993. do 2002. Društvena istraživanja 2005;14:6, 1129-1147.</p> <p>Stasević I, Ropac D, Cvjetko B. Seksualno zlostavljanje djece u RH – analiza kaznenopravnih pokazatelja u razdoblju 1988.-2003. Polic. Sigur 2005;14:1-6, 1-13.</p> <p>Rudan I, Biloglav Z, Vorko-Jović A, Kujundžić-Tiljak M, Stevanović R, Ropac D, Puntarić D, Čučević B, Salzer B, Campbell H. Effects of Inbreeding, Endogamy, Genetic Admixture, and Outbreeding on Human Health: A „101 Dalmatians“ Study. Croat Med J. 2006;47:601-610.</p>
<b>Radovi i ostalo što nastavnika kvalificira za izvođenje nastave</b>	<p>Mulić R, Ropac D. Medicina za pomorce. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.</p> <p>Ropac D, i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti, Medicinska naklada, zagreb, 2003.</p> <p>Puntarić D, Ropac D. Opća epidemiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2004.</p> <p>Puntarić D, Ropac D. Epidemiologija, Zdravstveno veleučilište, Zagreb, 2006.</p> <p>Objavljeni znanstveni radovi: preko 50 indeksiranih radova iz područja javnog zdravstva.</p>
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	<p>4. rujna 2003. redoviti profesor</p> <p>travanj 2005. znanstveni savjetnik</p>
<b>Predmet(-i) koje izvodi</b>	<p>Prirodno – žarišne infekcije (izborni)</p>



Nastavnik:	<b>Prof. dr. Igor Rudan</b>
Ustanova zaposlenja:	Hrvatski centar za globalno zdravlje, Medicinski fakultet Split
E-mail	<a href="mailto:irudan@hotmail.com">irudan@hotmail.com</a>
Osobna web stranica:	nema
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Prof. dr. Igor Rudan rođen je 1971. godine u Zagrebu. Oženjen je i otac dvoje djece. Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1995. godine. Magisterij i doktorsku disertaciju iz područja epidemiologije stekao je 1997. i 1998. godine na Sveučilištu u Zagrebu. Međunarodni magisterij iz područja genetike stekao je 1999. godine na Europskoj školi za napredne studije na Sveučilištu u Paviji, Italija, a doktorsku disertaciju iz genetike 2005. na Sveučilištu u Edinburghu, u Velikoj Britaniji. Direktor je Hrvatskog centra za globalno zdravlje na Medicinskom fakultetu u Splitu, znanstveni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Edinburghu, te stalni savjetnik Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi, UNICEF-a u New Yorku i organizacije Global Forum for Health Research u Ženevi. Autor je više od 100 znanstvenih radova i 5 stručnih knjiga, te dobitnik 16 domaćih i međunarodnih nagrada za svoj znanstveni rad. Područje znanstvenog i stručnog interesa prof. dr. Igora Rudana su javno-zdravstvena istraživanja, s posebnim interesom za epidemiologiju i socijalnu medicinu, a užim interesom za genetičku epidemiologiju i međunarodno zdravlje. Na međunarodnim natjecanjima dobio je veći broj znanstvenih projekata kao voditelj ili su-voditelj. Također je i voditelj programa 'Hrvatska biobanka', koji uključuje 10 projekata koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wright A, Charlesworth B, <u>Rudan I</u>, Carothers A, Campbell H: A polygenic basis for late-onset disease. <i>Trends Genet</i>, 19: 97-106, 2003.</li> <li>2. <u>Rudan I</u>, Smolej-Narančić N, Campbell H, Carothers A, Wright A, Jančićević B, Rudan P: Inbreeding and genetic complexity of human hypertension. <i>Genetics</i>, 163: 1011-1021, 2003;</li> <li>3. <u>Rudan I</u>, Rudan D, Campbell H, Carothers A, Wright A, Smolej-Narančić N, Jančićević B, Jin L, Chakraborty R, Deka R, Rudan P: Inbreeding and risk of late-onset complex disease. <i>J Med Genet</i>, 40: 925-932, 2003.</li> <li>4. Pavičić D, Orešković S, <u>Rudan I</u>, Rudan D, Božičević I, Bistović D, Vrdoljak A, Vorko-Jović A, Biloglav Z, Kolarić B, Kujundžić-Tiljak M, Sonicki Z, Vuletić G, Fajdić J, Polšek O, Kolčić I, Serdar S, Troškot R, Saftić V, Rudan P: Youth and AIDS--a study of attitudes, knowledge,</li> </ol>

	<p>behavior and risks in the post-war Croatia. <i>Coll Antropol</i> 27: 161-172, 2003.</p> <p>5. Barac L, Perić M, Martinović Klarić I, Rootsi S, Janićijević B, Kivisild T, Parik J, <u>Rudan I</u>, Villems R, Rudan P: Y chromosomal heritage of Croatian population and its island isolates. <i>Eur J Hum Genet</i>, 11: 535-542, 2003.</p> <p>6. Rudan P, Janićijević B, Jovanović V, Miličić J, Smolej-Narančić N, Sujoldžić A, Szirovicza L, Škarić-Jurić T, Barac Lauc L, Lauc T, Martinović Klarić I, Perić M, Rudan D, <u>Rudan I</u>: Holistic anthropological research of Hvar islanders, Croatia - from parish registries to DNA studies in 33 years. <i>Coll Antropol</i>; 28 Suppl 2: 321-343, 2004.</p> <p>7. <u>Rudan I</u>, Stevanović R, Vitart V, Vuletić G, Sibbett L, Vuletić S, Ivanković D, Szirovicza L, Stanić A, Hayward C, Campbell H, Cvjetanović B: Lost in transition - The island of Susak (1951-2001). <i>Coll Antropol</i>; 28: 403-421, 2004.</p> <p>8. Lanata F, <u>Rudan I</u>, Boschi-Pinto C, Tomašković L, Cherian T, Weber M, Campbell H: Methodological and quality issues in epidemiological studies of acute lower respiratory infections in children in developing countries. <i>Int J Epidemiol</i>, 33: 1-11, 2004.</p> <p>9. Labar B, <u>Rudan I</u>, Ivanković D, Biloglav Z, Mrić M, Strnad M, Fučić A, Znaor A, Bradić T, Campbell H: Haematological malignancies in childhood in Croatia: Investigating the theories of depleted uranium, chemical plant damage and population mixing. <i>Eur J Epidemiol</i>, 19: 55-60, 2004.</p> <p>10. Biloglav Z, Ivanković D, Campbell H, <u>Rudan I</u>: Performance of WHO angina questionnaire in measuring burden of coronary heart disease in human isolate populations. <i>Coll Antropol</i>, 28: 205-213, 2004.</p> <p>11. <u>Rudan I</u>, Tomašković L, Boschi-Pinto C, Campbell H: Global estimate of the incidence of clinical pneumonia among children under five years of age. <i>Bull World Health Organ</i>, 82: 895-903, 2004.</p> <p>12. Rudan I, Rudan P: From genomic advances to public health benefits: the unbearable lightness of being stuck. <i>Coll Antropol</i>, 28: 483-507, 2004.</p> <p>13. Rudan I, Skaric-Juric T, Smolej-Narancic N, Janicijevic B, Rudan D, Klaric IM, Barac L, Pericic M, Galic R, Lethbridge-Cejku M, Rudan P. Inbreeding and susceptibility to osteoporosis in Croatian island isolates. <i>Coll Antropol</i>, 28:585-601, 2004.</p> <p>14. Rudan I, Campbell H: Five reasons why inbreeding may have considerable effect on post-reproductive human health. <i>Coll Antropol</i>, 28: 943-950, 2004.</p> <p>15. Pericic M, Lauc LB, Klaric IM, Rootsi S, Janicijevic B, Rudan I, Terzic R, Colak I, Kvesic A, Popovic D, Sijacki A,</p>
--	--

	<p>Behluli I, Thorthevic D, Efremovska L, Bajec ED, Stefanovic BD, Villems R, Rudan P: High-Resolution Phylogenetic Analysis of Southeastern Europe (SEE) Traces Major Episodes of Paternal Gene Flow Among Slavic Populations. <i>Mol Biol Evol</i>, 22: 1964-1975, 2005.</p> <p>16. Polasek O, Kolcic I, Kolaric B, Rudan I: Sex ratio at birth and war in Croatia (1991-1995). <i>Hum Reprod</i>, 20: 2489-2491, 2005.</p> <p>17. Rudan P, Sujoldžić A, Škarić-Jurić T, Kolčić I, Polašek O, Rudan I: Impact analysis of a regional scientific journal (1980-2000): Supporting promising local researchers pays the greatest dividends. <i>Coll Antropol</i>, 29: 1-8, 2005;</p> <p>18. Polašek O, Kolčić I, Vorko-Jović A, Kern J, Rudan I: Seasonality of births in Croatia. <i>Coll Antropol</i>, 29: 249-256, 2005;</p> <p>19. Pulanić D, Rudan I: The past decade: Fibrinogen. <i>Coll Antropol</i>, 29: 341-350, 2005;</p> <p>20. Bryce J, Boschi-Pinto C, Shibuya K, Black RE, Campbell H, Rudan I, Lanata C, Mendoza W, Rowe AK, Steketee RW, Schellenberg JA, Carneiro I, Roca-Feltrer A, Lawn J, Bhutta Z, Morris S, Fenn B, Cousens S, Mulholland K: WHO estimates of the causes of death in children. <i>Lancet</i>, 365: 1147-1152, 2005.</p> <p>21. Rudan I, Lawn J, Cousens S, Rowe AK, Boschi-Pinto C, Tomašković L, Mendoza W, Lanata CF, Roca-Feltrer A, Carneiro I, Schellenberg JA, Polašek O, Weber M, Bryce J, Morris SS, Black RE, Campbell H: Gaps in policy-relevant information on burden of disease in children: A systematic review. <i>Lancet</i>, 365: 2031-2040, 2005.</p> <p>22. Martinović Klarić I, Peričić M, Barać Lauc L, Janićijević B, Kubat M, Pavičić D, <u>Rudan I</u>, Wang N, Jin L, Chakraborty R, Dekar R, Rudan P. Genetic Variation at Nine Short Tandem Repeat Loci in the Croatian Populations. <i>Hum Biol</i>, 77: 471-486, 2005.</p> <p>23. Vitart V, Biloglav Z, Hayward C, Janicijevic B, Smolej-Narancic N, Barac L, Pericic M, Klaric IM, Skaric-Juric T, Barbalic M, Polasek O, Kolcic I, Carothers A, Rudan P, Hastie N, Wright A, Campbell H, <u>Rudan I</u>. 3000 years of solitude: extreme differentiation in the island isolates of Dalmatia, Croatia. <i>Eur J Hum Genet</i>, 14:478-487, 2006.</p> <p>24. Carothers AD, <u>Rudan I</u>, Kolcic I, Polasek O, Hayward C, Wright AF, Campbell H, Teague P, Hastie ND, Weber JL: Estimating human inbreeding coefficients: comparison of genealogical and marker heterozygosity approaches. <i>Ann Hum Genet</i>, 69:2006.</p> <p>25. Barbalic M, Skaric-Juric T, Cambien F, Barbaux S, Poirier O, Turek S, Vrhovski-Hebrang D, Cubrilo-Turek M, Rudan I, Rudan P, Smolej Narancic N. Gene polymorphisms of the</p>
--	---

- renin-angiotensin system and early development of hypertension. *Am J Hyperten*, 19:837-842, 2006.
26. Rudan I. The land of 1,000 islands. *Croat Med J*, 47: 524-526, 2006.
  27. Rudan I. Health effects of human population isolation and admixture. *Croat Med J*, 47: 526-531, 2006.
  28. Rudan I, Biloglav Z, Carothers AD, Wright AF, Campbell H. Strategy for mapping quantitative trait loci (QTL) using human metapopulations. *Croat Med J*, 47: 601-610, 2006.
  29. Rudan I, Biloglav Z, Vorko-Jovic A, Kujundzic-Tiljak M, Stevanovic R, Ropac D, Puntaric D, Cucevic B, Salzer B, Campbell H. Effects of inbreeding, endogamy, genetic admixture, and outbreeding on human health: a '1001 Dalmatians' study. *Croat Med J*, 47: 601-610, 2006.
  30. Rudan I, Campbell H, Carothers AD, Hastie ND, Wright AF. Contribution of consanguinity to polygenic and multifactorial diseases. *Nature Genet*, 38: 1224-1225, 2006.
  31. Bilic E, Bilic E, Rudan I, Kusec V, Zurak N, Delimar D, Zagar M. Comparison of the growth hormone, IGF-1 and insulin in cerebrospinal fluid and serum between patients with motor neuron disease and healthy controls. *Eur J Neurol*, 13: 1340 -1345, 2006.
  32. Rudan I, El Arifeen S, Black RE, Campbell H. Childhood pneumonia and diarrhoea: Setting our priorities right. *Lancet Inf Dis*, 7: 56-61, 2007.
  33. Campbell H, Carothers AD, Rudan I, Hayward C, Biloglav Z, Barac L, Pericic M, Janicijevic B, Smolej-Narancic N, Polasek O, Kolcic I, Weber JL, Hastie ND, Rudan P, Wright AF. Effects of genome-wide heterozygosity on a range of biomedically relevant human quantitative traits. *Hum Mol Genet*, 16: 233-241, 2007.
  34. Tomlinson M, Chopra M, Sanders D, Bradshaw D, Hendricks M, Greenfield D, Black RE, El Arifeen S, Rudan I. Setting Priorities in Child Health Research Investments for South Africa. *PLoS Med* 2007; 4(8):E259.
  35. Rudan I, Gibson J, Kapiriri L, Lansang MA, Hyder AA, Lawn J, Darmstadt GL, Cousens S, Bhutta ZA, Brown KH, Hess SY, Black M, Gardner JM, Webster J, Carneiro I, Chandramohan D, Kosek M, Lanata CF, Tomlinson M, Chopra M, Ameratunga S, Campbell H, El Arifeen S, Black RE; Child Health and Nutrition Research Initiative (CHNRI). Setting priorities in global child health research investments: Assessment of principles and practice. *Croat Med J*. 2007; 48: 595-604.
  36. Kapiriri L, Tomlinson M, Gibson J, Chopra M, El Arifeen S, Black RE, Rudan I; Child Health and Nutrition Research Initiative (CHNRI): Setting priorities in global child health research investments: Addressing the values of the stakeholders. *Croat Med J*. 2007; 48: 618-627.

Kvalifikacije za nastavu:	Izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora:	14.02.2007.
Predmet koji se izvodi:	Globalno zdravlje utemeljno na dokazima

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt</b>
Ustanova zaposlenja:	Dom zdravlja splitsko-dalmatinske županije / Medicinski fakultet Split
E-mail	<a href="mailto:mrumboldt@bsb.mefst.hr">mrumboldt@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	-
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Diplomirala 1964. U splitskom domu zdravlja radi od 1969. Specijalist školske medicine od 1976. Magistrirala 1981., doktorirala 1989. Docent 1999., izvanredni profesor od 2004. Trenutno v.d. pročelnice Katedre obiteljske medicine.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Glavaš D, Rumboldt M, Rumboldt Z. Smoking cessation with nicotine replacement therapy among health workers: randomized double-blind study. Croat Med J 2003;44:219-24 Rumboldt M, Rumboldt Z, Pesenti S. Premature parental heart attack is heralding elevated risk in their offspring. Coll Antropol 2003;27:221-8 Rumboldt M, Rumboldt Z, Pesenti S. Association between the metabolic syndrome and parental history of premature cardiovascular disease. Eur Heart J 2006;27:2481-3. Dvornik-Radica A, Rudan V, Ivanković D, Rumboldt M, Smoje E, Vrdoljak D, Mrduljaš-Đujić N. Do we need the «adolescent crisis» diagnosis? Coll Antropol 2006;30:489-93. Dragun A, Russo A, Rumboldt M. Socioeconomic stress and drug consumption: unemployment as an adverse health factor in Croatia. Croat Med J 2006;47:685-92.
Kvalifikacije za nastavu:	Izbor u znanstveno-nastavno zvanje.
Datum zadnjeg izbora:	2004. izvanredni profesor
Predmet koji se izvodi:	Racionalna terapija u primarnoj zaštiti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet Split
E-mail	<a href="mailto:zr@mefst.hr">zr@mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	-
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Diplomirao 1963. U KB Split 1970.-2004. Na MF Split od 1975. i dalje. Doktorirao 1979. Docent 1981. Redoviti profesor od 1986. Od 2004. redoviti profesor MF Mostar.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Pivac N, Naranča M, Vujić-Podlipec D, Bagatin J, Rumboldt Z. Prospective controlled trial of two nifedipine extended release formulations in the treatment of essential hypertension. <i>Arzneim Forsch/Drug Res</i> 2002;52:379-84.</p> <p>Rakić D, Rumboldt Z, Bagatin J, Polić S. Effects of four antihypertensive monotherapies on cardiac mass and function in hypertensive patients: a randomized prospective study. <i>Croat Med J</i> 2002;43:672-9.</p> <p>Glavaš D, Rumboldt M, Rumboldt Z. Smoking cessation with nicotine replacement therapy among health workers: randomized double-blind study. <i>Croat Med J</i> 2003;44:219-24.</p> <p>Rumboldt M, Rumboldt Z, Pesenti S. Premature parental heart attack is heralding elevated risk in their offspring. <i>Coll Antropol</i> 2003;27:221-8.</p> <p>Yusuf S, Hawken S, Ounpuu S i sur. Effect of potentially modifiable risk factors associated with myocardial infarction in 52 countries (the INTERHEART study): case-control study. <i>Lancet</i> 2004;363:937-52</p> <p>Rosengren A, Hawken S, Ounpuu S i sur. Association of psychosocial risk factors with risk of acute myocardial infarction. A case-control study of 11,119 cases and 13,648 controls from 52 countries. <i>Lancet</i> 2004;363:953-62.</p> <p>Punda A, Polić S, Rumboldt Z, Bagatin J, Marković V, Lukin A. Effects of atenolol and propranolol on platelet aggregation in moderate essential hypertension: randomized crossover trial. <i>Croat Med J</i> 2005;46:219-24.</p> <p>Yusuf S, Hawken S, Ounpuu S i sur. Obesity and the risk of myocardial infarction in 27 000 participants from 52 countries: a case-control study. <i>Lancet</i> 2005;366:1640-9.</p> <p>Rumboldt Z, Polić S. Effects of atenolol and propranolol on platelet aggregation in moderate essential hypertension (author's reply). <i>Croat Med J</i> 2005;46:696-7.</p> <p>Rakić D, Rumboldt Z, Carević V, Bagatin J, Polić S, Pivac N, Avelini-Perković R. In-hospital cardiac arrest and resuscitation outcomes: rationale for sudden cardiac death approach. <i>Croat Med J</i> 2005;46:907-12.</p> <p>Polić S, Rumboldt Z, Novak K. Mechanisms of death in elderly patients with acute myocardial infarction exposed to fibrinolytic</p>

	<p>therapy (letter). Eur Heart J 2005;27:246.</p> <p>MICHELANGELO OASIS 5 Steering Committee. Design and rationale of the MICHELANGELO Organization to Assess Strategies in Acute Ischemic Syndromes (OASIS)-5 trial program evaluating fondaparinux, a synthetic factor Xa inhibitor, in patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes. Am Heart J 2005;150:1107.e1-e10.</p> <p>OASIS-5 Writing Committee. Comparison of fondaparinux and enoxaparin in acute coronary syndromes. N Engl J Med 2006;354:1464-76.</p> <p>The OASIS-6 Trial Group. Effects of fondaparinux on mortality and reinfarction in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction. The OASIS-6 randomized trial. JAMA 2006;295:1519-30.</p> <p>Rumboldt M, Rumboldt Z, Pesenti S. Association between the metabolic syndrome and parental history of premature cardiovascular disease. Eur Heart J 2006;27:2481.</p> <p>Teo KK, Ounpuu S, Hawken S i sur. Tobacco use and risk of myocardial infarction in 52 countries in the INTERHEART study: a case-control study. Lancet 2006;368:647-58.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Izbor u znanstveno-nastavno zvanje.
Datum zadnjeg izbora:	2000. godine
Predmet koji se izvodi:	<p>Procjena vrijednosti znanstvenog članka (obvezni)</p> <p>Etika u kliničkim istraživanjima (obvezni)</p> <p>Klinička farmakologija (izborni)</p>



Nastavnik:	<b>Dr. sc. Vedran Stefanović</b>
Ustanova zaposlenja:	Odjel za ginekologiju Središnja sveučilišna bolnica Helsinki, Finska
E-mail	<a href="mailto:Vedran.stefanovic@hus.fi">Vedran.stefanovic@hus.fi</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Rođen sam 4. studenog 1966. u Sinju. Obrazovanje: 1984.-1990. Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu; doktor medicine. 1990.-1993. poslijediplomski studij (histologija i embriologija) na Medicinskom fakultetu Sveučilište u Zagrebu i Medicinski fakultet Sveučilište u Helsinkiju. 1994. obranjena doktorska disertacija; doktor znanosti. 2001. položen specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	Saraga-Babic M, <b>Stefanovic V</b> , Saraga M, Wartiovaara J, Lehtonen E: Expression of intermediate filaments and desmosomal proteins during differentiation of the human spinal cord. Acta Histochem 104(2).157-66, 2002 <b>Stefanovic V</b> , Tiitinen A: Analgetics and women's fertility. Editorial. Tulehduskipulääkkeet ja naisen hedelmällisyys: pääkirjoitus. Duodecim 118(19) 1941-3, 2002 <b>Stefanovic V</b> : Academic medicine-experiences from Finland and suggestions for the future. Croatian Medical Journal 45(3).248-53, 2004 <b>Stefanovic V</b> , Ulander VM, Graner M, Kaaja R: Myocardial Infarction in Early Pregnancy. Journal of Perinatal Medicine 32 (2004) 541-542 Pöyhönen-Alho M, <b>Stefanovic V</b> : Pre-eclampsia, still a disease of theories? Pre-eclampsia: yhäkö teorioiden tauti, Finnish Medical Journal Suomen Lääkärilehti, 18-19/2005 vsk.60, 20045-2049 <b>Stefanovic, V</b> , Loukovaara M.: Amniotic fluid cardiac troponin T in pathological pregnancies with evidence of chronic fetal hypoxia. Croatian Medical Journal 2005 Oct;46(5):801-7. Stefanovic V, Laitinen K: Metformin or insulin for pregnant diabetics? Duodecim, accepted. Ulander VM, <b>Stefanovic V</b> : Pregnancy-associated recurrent liver necrosis induced by antiphospholipid antibodies, accepted <b>Stefanovic V</b> , Pakarinen P, Loukovaara M, Leminen A : Ascites fluid erythropoietin concentration correlates with the stage of gynecological malignancies, submitted Kahila H, <b>Stefanovic V</b> , Loukovaara M, Hämäläinen E, Halmesmäki E.: Prenatal buprenorphine exposure: Early Neonatal Outcome and Biochemical Markers of Birth Asphyxia, submitted. <b>Stefanovic V</b> : Cardiac septal thickness and amniotic fluid erythropoietin in diabetic pregnancies, submitted.

	<b>Stefanovic V:</b> Amniotic Fluid Erythropoietin Concentration in Pregnancies Complicated by IUGR and Absent/Reversed End-Diastolic Flow in Umbilical Artery, submitted Journal of Perinatal Medicine, September 2004
Kvalifikacije za nastavu:	Sudjeluje od 2000. godine u nastavi na poslijediplomskom studiju
Datum zadnjeg izbora:	
Predmet koji se izvodi:	Opstetricija utemeljena na dokazima (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Tomislav Strinić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinika za ženske bolesti i porode, Klinička bolnica Split, Spinčićeva 1, 21 000 Split
E-mail	<a href="mailto:tstrinic@kbsplit.hr">tstrinic@kbsplit.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.kbsplit.hr/strinic.htm">www.kbsplit.hr/strinic.htm</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Od 1978. specijalizant, od 1982. specijalist ginekologije i porodništva u Općoj bolnici, kasnije Kliničkoj bolnici Split. Primarijus i subspecijalist uroginekologije, pročelnik Kliničkog odjela ginekološke kirurgije. 1986. završio poslijediplomski studij Uroginekologije, 1990. ostvario stupanj magistar znanosti, 1997. obranio doktorsku disertaciju. Autor je 62 stručna i znanstvena članka, 17 je objavljeno u časopisima koje indeksira CC, citiran je 39 puta. Aktivni je sudionik domaćih i najvažnijih europskih i svjetskih ginekoloških kongresa. Za human i samoprijegoran rad, unaprjeđenje struke, doprinos znanosti i učešće u Domovinskom ratu Hrvatski liječnički zbor odlikovao ga je sa 4 odličja. Dobitnik je Državne nagrade za znanost u području biomedicine za 2003.
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p><b>Strinić T</b>, Buković D, Karelović D, Despot A, Buković N, Giudici E, Silovski H. Socio – demographic characteristics of postmenopausal estrogen users. Coll Antropol 2002; 26 (1): 245-9. <b>(8 citata)</b></p> <p>Karelović D, Buković D, <b>Strinić T</b>, Ognjenović M, Bojić L, Buković N, Strančerić T. Influence of war circumstances on tumor morphological characteristics in patients with breast cancer. Coll Antropol 2002; 26 (1): 99-106. <b>(3 citata)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Karelović D, Bojić L, Stipić I. The effect of delivery on regression of abnormal cervical cytologic findings. Coll Antropol 2002; 26 (2): 577-82. <b>(4 citata)</b></p> <p>Bojić L, Mandić Z, Buković D, Karelović D, <b>Strinić T</b>. Circulating platelet aggregates and progression of visual field loss in glaucoma. Coll Antropol 2002; 26 (2): 589-93. <b>(2 citata)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Eterović D, Stipić I, Silovski H, Stančerić T, Videc L. Pulmonary ventilatory function in premenopausal women with and without genital descensus. Coll Antropol 2002; 26 (Suppl ): 139-42. <b>(1 citat)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Bilonić I, Hirš I, Despot A, Boćan A. Socio-demographic characteristics of women with endometrial carcinoma. Coll Antropol 2003; 27 (Suppl 1): 55-9. <b>(1 citat)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Eterović D. Oral contraceptives improve lung mechanics. Fertil Steril 2003; 79 (5): 1070-3. <b>(3 citata)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Pavelić Lj, Fajdić J, Herman I, Stipić I, Palada I, Hirš I.</p> <p>Anthropological and clinical characteristics in adolescent women with dysmenorrhoea. Coll Antropol 2003; 27 (2): 707-11. <b>(1 citat)</b></p> <p>Buković D, <b>Strinić T</b>, Habek M, Hojsak I, Silovski H, Krhen I, Maloča I, Radan M. Sexual life after cervical carcinoma. Coll</p>

	<p>Antropol 2003; 27 (1): 173-80.</p> <p><b>Strinić T</b>, Vulić M, Buković D, Mašković J, Hauptman D, Jelinčić Ž. Uterine artery embolization for the treatment of uterine fibroids. Coll Antropol 2004; 28 (2): 793-7. <b>(1 citat)</b></p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Radić A, Šumilin L, Hauptman D, Sović T. Comparison of fetal plasma cortisol level between eutrophic and hypotrophic newborns. Coll Antropol 2005; 29 (2): 739-41.</p> <p><b>Strinić T</b>, Buković D, Šumilin L, Radić A, Hauptman D, Klobučar A. Socio-demographic characteristics and lifestyle habits of pregnant women smokers. Coll Antropol 2005; 29 (2): 611-4.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Izvanredni profesor Medicinskog fakulteta u Splitu u Katedri za ginekologiju i porodništvo</p> <p>Sudjeluje u nastavi u katedri Ginekologija i porodništvo kao asistent od 1993., viši asistent od 1998., docent od 2002. i izvanredni profesor od 2006. Koautor je poglavlja u stručnim knjigama za studente, specijalizante i specijaliste, autor udžbenika Uroginekologija za studente Medicinskog fakulteta.</p>
Datum zadnjeg izbora:	4. svibnja 2006.
Predmet koji se izvodi:	Uloga kalogena u sindromu spuštenih genitalnih organa (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Janoš Terzić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet Sveučilište u Splitu
E-mail	<a href="mailto:jterzic@bsb.mefst.hr">jterzic@bsb.mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>1991.-1993. <i>poslijedoktorsko usavršavanje</i>, Health Center-University of Connecticut, USA.</p> <p>1995. – <i>dvomjesečna stipendija</i>, Max Planck Institute Göttingen, Germany.</p> <p>1997. – <i>jednomjesečna stipendija</i>, Imperial College of Science, Medicine and Technology, London, UK.</p> <p>1999. – <i>tromjesečna stipendija</i>, Max Planck Institute Tübingen, Germany.</p> <p>2002. – <i>dvomjesečna stipendija</i>, Ludwig Institute, Uppsala, Sweden.</p> <p>2005.-2006. – <i>jednogodišnja Fullbright stipendija</i>, University of California San Diego, USA.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Boraska V, Terzić J, Škrabić V, Cacev T, Bućević Popović V, Peruzović M, Markotić A, Zemunik T. NeuroD1 gene and inteleukin-18 gene polymorphisms in type 1 diabets in Dalmatian population of Southern Croatia. <i>Croat Med J</i> 2006;47:571-8.</p> <p>Boraska Jelavic T, Barisic M, Drmic Hofman I, Boraska V, Vrdoljak E, Peruzovic M, Hozo I, Puljiz Z, Terzic J. Microsatelite GT polymorphism in the Toll-like receptor 2 is associated with colorectal cancer. <i>Clin Genet</i> 2006;47:571-8.</p> <p>Barisic M, Korac J, Pavlinac I, Krzelj V, Marusic E, Vulliamy T, Terzic J. Characterization of G6PD deficiency in southern Croatia: description of a new variant, G6PD Split. <i>J Hum Genet</i> 2005;50:547-9</p> <p>Zemunik T, Skrabic V, Boraska V, Diklic D, Terzic IM, Capkun V, Peruzovic M, Terzic J. FokI polymorphism, vitamin D receptor, and inteleukin-1 receptor haplotypes are associated with type 1 diabetes in Dalmatian population. <i>J Mol Diagn</i> 2005;7:600-4.</p> <p>Cikes V, Abaza I, Krzelj V, Terzic IM, Tafra R, Trlaja A, Marusic E, Terzic J. Prevalence of factor V Leiden and G6PD 1311 silent mutations in Dalmatian population. <i>Arch Med Res</i> 2004;35:546-8.</p> <p>Kowanetz K, Terzic J, Dikic I. Dab2 links CIN85 with clathrin-mediated receptor internalization. <i>FEBS Lett</i> 2003;554:81-87.</p> <p>Marinovic Curin J, Terzić J, Bujas Petković Z, Zekan Lj, Marinović Terzić I, Marasović Šušnjara I. Lower cortisol and higher ACTH levels in individuals with autism. <i>J Autism Dev Disord</i> 2003;33:443-448.</p> <p>Skrabic V, Zemunik T, Situm M, Terzic J. Vitamin D receptor polymorphism and susceptibility to type 1 diabetes in the Dalmatian population. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 2003;59:31-5.</p> <p>Kaljazić I□, Terzić J*, Rumboldt Z, Mack K, Naprta A, Ledgard F, Gronowicz G, Clark SH, Rowe DW. Osteoblastic response to the defective matrix in the osteogenesis imperfecta murine (oim)</p>

	<p>mouse. Endocrinology 2002;143:1594-601. *jednak doprinos istraživanju</p> <p>Mayer WE, O’Huigin C, Tichy H, Terzić J, Saraga Babić M. Identification of two Ikaros-like transcription factors in lamprey. Scand J Immunol 2002;55:162-71.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	Docent na Medicinski fakultet Sveučilište u Splitu.
Datum zadnjeg izbora:	2007. izvanredni profesor
Predmet koji se izvodi:	Geni i signaliziranje (izborni)

Nastavnik:	<b>Doc. dr. sc. Marina Titlić</b>
Ustanova zaposlenja:	Klinička bolnica Split
E-mail	<a href="mailto:marina.titlic@gmail.com">marina.titlic@gmail.com</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Godine 1984. upisala Medicinski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Medicinski studij u Splitu, na kojem je diplomirala 1991.godine.</p> <p>Godine 1997. u Kliničkoj bolnici Split započinje specijalizaciju iz neurologije. Specijalistički ispit položila je u listopadu 2001.godine u Klinici za neurologiju u Zagrebu.</p> <p>Godine 2000. stekla je naslov magistra medicinskih znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>Temeljem doktorske disertacije "<i>Utjecaj Arg-506-Gln (Faktor V Leiden) i G20210A mutacija na zastupljenost ishemijske cerebrovaskularne bolesti</i>" na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu stekla je naslov doktora medicinskih znanosti u srpnju 2006.godine.</p> <p>Uža područja stručnog i znanstvenog interesa u okviru neurologije kao kliničke discipline – su bolesti bazalnih ganglija, cerebrovaskularne bolesti, kognitivni poremećaji.</p> <p>Sudjelovala u više desetaka stručnih i znanstvenih radova na raznim kongresima i simpozijima u zemlji, ako i u inozemstvu.</p> <p>Redovito objavljuje znanstvene radove u domaćim i inozemnim stručnim glasilima. Kao istraživač sudjelovala u znanstveno-istraživačkom projektu Ministarstva znanosti pod naslovom – Spoznajna oštećenja u bolesnika nakon cerebrovaskularnog udara, a trenutno sam sudionik na projektu pod naslovom – Rana dijagnostika i trombolitičko liječenje ishemijskog moždanog udara; kao istraživač.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Jurić I, Primorac D, Žagar Ž, Biočić M, Pavić S, Furlan D, Budimir D, Janković S, Hodžić PK, Alfirević D, Alujević A, Titlić M. Frequency of portal and systemic bacteremia in acute appendicitis. <i>Pediatric International</i>. 2001; 43:152- 156.</p> <p>Tonkić A, Jukić I, Titlić M, Miše S. Successful treatment of massive acute upper gastrointestinal bleeding in liver failure with recombinant factor VIIa (NovoSeven): a case report. <i>Blood Coagul Fibrinolysis</i> 2005; 16(5):385-7.</p> <p>Titlić M, Erceg I, Kovačević T, Gabrić N, Karaman K, Žuljan I, Oršolić K, Kalajžić J. The Correlation of Changes of the Optic Nerve Diameter in the Acute Retrobulbar Neuritis with the Brain Changes in Multiple Sclerosis. <i>Coll Antropol</i> 2005; 29(2):633-6.</p> <p>Dikanovic M, Hozo I, Kokic S, Titlic M, Jandric M, Balen I, Kadojic D. Transcranial Doppler ultrasound assessment of intracranial hemodynamics in patients with type 2 diabetes mellitus. <i>Ann Saudi Med</i> 2005;25(6):486-88.</p> <p>Titlić M, Jukić I, Tonkić A, Granić P, Jukić J. Use of Lamotrigine in Glossopharyngeal Neuralgia: A Case Report. <i>Headache</i> 2006;</p>

	<p>46 (1):167-69.</p> <p>Titlić M, Vrebalov-Cindro V, Lahman-Dorić Marija, Buča A, Jukić I, Tonkić A. Hemifacial spasm in vertebrobasilar dolichoectasia. <i>Acta neurol. Belg.</i> 2006;106:23-25.</p> <p>Jukic I, Titlic M, Tonkic A, Rosenzweig D. Cerebral venous sinus thrombosis as a recurrent thrombotic event in a patient with heterozygous prothrombin G20210A genotype after discontinuation of oral anticoagulation therapy: How long should we treat these patients with warfarin? <i>J Thromb Thrombolysis</i> 2007;</p> <p>Eterovic D, Titlic M, Culic V, Zadro R, Primorac D. Lower Contribution of Factor V Leiden or G20210A Mutation to Ischemic Stroke in Patients with Clinical Risk Factors: Pair-Matched Case-Control Study. <i>Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis</i> .(in press)</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>znanstveni suradnik u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo – polje kliničke medicinske znanosti.</p> <p>Od godine 2003. aktivno sudjeluje u dodiplomskoj nastavi na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, prve godine kao voditelj vježbi, a zatim u seminarskoj nastavi, a godine 2006. održava i predavanje u jednoj nastavnoj jedinici.</p>
Datum zadnjeg izbora:	30. siječnja 2007.
Predmet koji se izvodi:	<p>Neurologija- bolesti bazalnih ganglija utemeljene na dokazima (izborni)</p> <p>Sindrom nemirnih nogu (izborni)</p>



Nastavnik	<b>Prof. dr. sc. Snježana Tomić</b>
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju Kliničke bolnice Split
E-mail	<a href="mailto:snjezana.tomic@st.htnet.hr">snjezana.tomic@st.htnet.hr</a> <a href="mailto:st@mefst.hr">st@mefst.hr</a>
Osobna web-stranica	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu 1986. Poslijediplomski studij iz Medicinske citologije završila 1994. Specijalistički ispit iz patološke anatomije položila 1996. godine. U kolovozu i rujnu 1998. boravila na Department of pathology, Kansas School of Medicine, Kansas City, Kansas, USA. Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doktorirala 2000. Izabrana u zvanje docenta u kumulativnom radnom odnosu na Katedri za patologiju 2001. godine, a u zvanje izvanrednog profesora 2006. godine. Od 2001-2003. prodekan za nastavu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Od 2003. godine voditelj Katedre za patologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, a od 2004. i voditelj Katedre za patologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Voditelj predmeta „Molekularna patologija tumora ženskog spolnog sustava“ i „Nove spoznaje u biologiji novotvorina“ na poslijediplomskom doktorskom studiju „Biologija novotvorina“ .</p> <p>Voditelj znanstveno istraživačkog projekta „Dvostruki model ovarijalne kancerogeneze: morfološka, molekularna i klinička studija“ financiranog od MZOŠ-a. Zaposlena kao specijalist patolog na Zavodu za patologiju KB Split. Područje užeg znanstvenog interesa: ginekološka i gastrointestinalnu patologiju i molekularna biologija tumora.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina	<p>Projic P, Samija I, Bezic T, Tomic S, Andelinovic S. Prognostic significance of Ploidy and DNA Index in Patients with Epithelial Ovarian Carcinoma. <i>Zentrallbl Gynecol</i> 2006; 128: 1-5</p> <p>Perko Z, Pogorelic Z, Bilan K, Tomic S, Vlovic K, Druzijanic N. Lateral thermal damage to rat abdominal wall after harmonic scalpel application. <i>Surg Endoscop</i>; 2006; 20:322-2.</p> <p>Perko Z, Bilan K, Vilović K, Družijanić N, Kraljević D, Juričić J, Krnić D, Sršen D, Pogorelić Z, Tomić S. Partial Coecal Necrosis treated by Laparoscopic Partial Cecal Resection <i>Coll Antropol</i> 2006; 4: 937-9.</p> <p>Jakic Razumovic J, Bozikov J, Sarcevic B, Separovic V, Tomic S, Bezic J, Blazicevic V, Jonjic N, Dmitrovic B, Kruslin B. HER2/neu overexpression in Croatian breast cancer patients: results of one year multicentric prospective study. <i>Cancer Therapy</i> 2005; 3: 167-76.</p> <p>Bezić J, Tomić S, Glavina-Durdov M, Alfirević D, Šamija I, Križanac S. Sclerosing epithelial fibrosarcoma. A report of two cases. <i>Pathologica</i> 2004; 96(5): 433-5.</p>

	<p>Tomić S, Ilić Forko J, Babić D, Šundov D, Kuret S, Anđelinović Š. c-erbB-2, p53 and nm23 Proteins as a Prognostic Factors in Patients with Epithelial Ovarian Carcinoma. <i>Croat Med J.</i> 2003; 44(4): 429-434.</p> <p>Bezić J, Sutlović D, Tomić S, Kuzmić-Prusac I, Alujević A, Vrbičić B. The proportion of non-invasive (Tis) and minimal invasive cancers (T1a) among breast cancer in Split region. <i>Liječ Vjesn</i> 2004; (126): 60-5.</p> <p>Pintarić I, Filipović Grčić P, Reiner Ž, Matijaca M, Tomić S, Grbić Ž. Risk factors and carotid atherosclerosis in patients with transient ischaemic attac. <i>Lijec vjesn</i> 2004; 126: 57-60.</p> <p>Zemunik T, Peruzovic M, Capkun V, Zekan L, Tomic S, Milkovic K. Reproductive ability of pubertal male and female rats. <i>Bras J Med Biol Res</i> 2003; 36(7); 871-7.</p> <p>Šestanović Ž, Mimica M, Vulić M, Roje D, Tomić S. Utječu li materijal i tehnika šivanja na cijeljenje utreotomije pri carskom rezu. <i>Liječ Vjesn</i> 2003; (125): 245-251.</p> <p>Racic G, Kurtovic D, Roje Z, Tomic S, Dogas Z. Primary mucosal melanoma of the eustachian tube. <i>Eur Arch Othorinolaryngol</i> 2003; 23:</p> <p>Pisac Pesutic V, Bezic J, Tomic S. Collagenous spherulosis of the breast in association with in situ carcinoma. <i>Pathologica</i>; 2002; 94 (6): 317-9</p>
<p>Radovi i ostalo što nastavnika kvalificira za izvođenje nastave</p>	<p>Magistarski rad (1996).</p> <p>Doktorska disertacija: Izražaj c-erbB-2, p53 i nm23 gena u epitelno-stromalnim novotvorinama pokrovnog epitela jajnika, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2000.</p> <p>Nastavni tekstovi, poglavlja u knjigama:</p> <p>Tomić S, Alujević A, Pešutić Pisac V, Manojlović S. Patologija gastrointestinalnog sustava U: Damjanov I Jukić S, ur. <i>Specijalna patologija</i>, Zagreb: Medicinska naklada 2004; 221-277.</p> <p>Tomić S. Patohistološke osobitosti prekanceroznih lezija i karcinoma dojke. U: Janković S. ur. <i>Mamografija i ultrazvuk dojke</i>, Split: Jedinica za znanstveni rad KB Split 2004; 61-76.</p> <p>Tomić S. Patologija preinvazivnih lezija cerviksa. U: Grubišić G, Tadin II, Karelović D ur. <i>Važnost kolposkopije u ranoj dijagnostici i liječenju preinvazivnih promjena epitela vrata maternice</i>, Split: Hrvatsko društvo ginekologa i opstetričara 2002; 20-31.</p> <p>Janković S, Miše K, Tadić T, Roglić J, Gorečanin M, Grković I, Tomić S. Radiologija toraksa. U: Janković S. ur. <i>Seminari iz kliničke radiologije</i>. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 3-76.</p> <p>Potočki K, Janković S, Barišić I, Vlak T, Ostojić Z, Šarić G, Sučić Z, Stojanović J, Grković I, Tomić S, Bezić J. Muskuloskeletni sustav. U: Janković S. ur. <i>Seminari iz kliničke radiologije</i>. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 151-230.</p> <p>Janković S, Ivkošić N, Roić G, Fridl Vidas V, Saraga M, Tomić S, Bezić J Stojanović J. Radiologija dječje dobi. U: Janković S. ur. <i>Seminari iz kliničke radiologije</i>. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 231-298.</p> <p>Klarić-Ćustović R, Sjekavica I, Janković S, Zoltner B, Šimundić I, Šimunić M, Grković I, Tomić S, Bezić J. <i>Gastrointestinalni I</i></p>

	<p>hepatobilijarni sustav. U: Janković S. ur. Seminari iz kliničke radiologije. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 231-298.</p> <p>Janković S, Fridl Vidas V, Brnić Z, Jurić I, Cambj-Sapunar L, Grković I, Saraga M, Tomić S, Budiselić B, Batinić T. Urogenitalni sustav. U: Janković S. ur. Seminari iz kliničke radiologije. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 483-555.</p> <p>Janković S, Tadić T, Fridl Vidas V, Marotti M, Šimundić I, Buljević V, Bezić J, Tomić S, Grković I. Radiologija dojke. U: Janković S. ur. Seminari iz kliničke radiologije. Split: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu 2005; 671-719.</p>
Datum zadnjeg izbora u zvanje	4. svibnja 2006. izvanredni profesor
Predmet(-i) koje izvodi	Prekancerozne lezije probavnog sustava (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Zoran Valić</b>
Ustanova zaposlenja:	Medicinski fakultet u Splitu
E-mail	<a href="mailto:zvalic@mefst.hr">zvalic@mefst.hr</a>
Osobna web stranica:	<a href="http://www.bsb.mefst.hr/postdoc/index.html">http://www.bsb.mefst.hr/postdoc/index.html</a>
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>Datum i mjesto rođenja: 30. listopada 1972., Split</p> <p>Obrazovanje:  COUO u Kemijskoj i zanatskoj djelatnosti, Split (1991.)  Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktor medicine, srpanj 1997.  Medical College of Wisconsin, Milwaukee, SAD, postdoktorski studij, 1998-2001.  Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, poslijediplomski studij iz Temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti, 2001-2002.  Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, doktor znanosti, prosinac 2002.</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Valic, Z., J. S. Naik, S. B. Ruble, J. B. Buckwalter, and P. S. Clifford. Elevation in resting blood flow attenuates exercise hyperemia. <a href="#">J. Appl. Physiol. 93(1): 134-140, 2002.</a></p> <p>Hamann, J. J., Z. Valic, J. B. Buckwalter, and P. S. Clifford. Muscle pump does not enhance blood flow in exercising skeletal muscle. <a href="#">J. Appl. Physiol. 94(1): 6-10, 2003.</a></p> <p>Buckwalter, J. B., V. C. Curtis, Z. Valic, S. B. Ruble, and P. S. Clifford. Endogenous vascular remodeling in ischemic skeletal muscle: a role for nitric oxide. <a href="#">J. Appl. Physiol. 94(3): 935-940, 2003.</a></p> <p>Bakovic, D., Z. Valic, D. Eterovic, I. Vukovic, A. Obad, I. Marinovic-Terzic, and Z. Dujic. Spleen volume and blood flow response to repeated breath-hold apneas. <a href="#">J. Appl. Physiol. 95(4): 1460-1466, 2003.</a></p> <p>Buckwalter, J. B., V. C. Curtis, S. B. Ruble, Z. Valic, J. J. Hamann, R. L. Coon, M. Mirhoseini, and P. S. Clifford. Laser revascularization of ischemic skeletal muscle. <i>J. Surg. Res.</i> 115(2): 257-264, 2003.</p> <p>Dujic, Z., D. Duplancic, I. Marinovic-Terzic, D. Bakovic, V. Ivancev, Z. Valic, D. Eterovic, N. M. Petri, U. Wisloff, and A. O. Brubakk. Aerobic exercise before diving reduces venous gas bubble formation in humans. <a href="#">J. Physiol. 555(3): 637-642, 2004.</a></p> <p>Hoffman, M. D., M. A. Shepanski, S. B. Ruble, Z. Valic, J. B. Buckwalter, and P. S. Clifford. Intensity and duration threshold for aerobic exercise-induced analgesia to pressure pain. <i>Arch. Phys. Med. Rehabil.</i> 85: 1183-1187, 2004.</p> <p>Valic, Z., J. B. Buckwalter, and P. S. Clifford. Muscle blood flow response to contraction: influence of venous pressure. <a href="#">J. Appl. Physiol. 98(1): 72-76, 2005.</a></p> <p>Ruble, S. B., M. D. Hoffman, M. A. Shepanski, Z. Valic, J. B. Buckwalter, and P. S. Clifford. Thermal pain perception after</p>

- aerobic exercise. *Arch. Phys. Med. Rehabil.* 86: 1019-1023, 2005.
- Dujic, Z., I. Palada, A. Obad, D. Duplancic, D. Bakovic, and Z. Valic. Exercise during 3-min decompression stop reduces postdive venous gas bubbles. *Med. Sci. Sports Exerc.* 37(8): 1319-1323, 2005.
- Brubakk, A. O., D. Duplancic, Z. Valic, I. Palada, A. Obad, D. Bakovic, U. Wisloff, and Z. Dujic. A single air dive reduces arterial endothelial function in man. [J. Physiol. 566\(3\): 901-906, 2005.](#)
- Dujic, Z., I. Palada, A. Obad, D. Duplancic, A. O. Brubakk, and Z. Valic. Exercise-induced intrapulmonary shunting of venous gas emboli does not occur after open-sea diving. [J. Appl. Physiol. 99\(3\): 944-949, 2005.](#)
- Valic, Z., D. Duplancic, D. Bakovic, V. Ivancev, D. Eterovic, U. Wisloff, A. O. Brubakk, and Z. Dujic. Diving-induced venous gas emboli do not change pulmonary artery pressure. *Int. J. Sports Med.* 26(8): 626-631, 2005.
- Bakovic, D., D. Eterovic, Z. Saratlija-Novakovic, I. Palada, Z. Valic, and Z. Dujic. Effect of human splenic contraction on variation in circulating blood cell counts. *Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.* 32(11): 944-951, 2005.
- Dujic, Z., V. Ivancev, Z. Valic, D. Bakovic, I. Marinovic-Terzic, D. Eterovic, and U. Wisloff. Postexercise hypotension in moderately trained athletes after maximal exercise. *Med. Sci. Sports Exerc.* 38(2): 318-322, 2006.
- Dujic, Z., A. Obad, I. Palada, V. Ivancev, and Z. Valic. Venous bubble count declines during strenuous exercise after an open sea dive to 30 m. *Aviat. Space Environ. Med.* 77(6): 592-596, 2006.
- Dujic, Z., A. Obad, I. Palada, Z. Valic, and A. O. Brubakk. A single open sea air dive increases pulmonary artery pressure and reduces right ventricular function in professional divers. *Eur. J. Appl. Physiol.* 97(4): 478-485, 2006.
- Dujic, Z., I. Palada, Z. Valic, D. Duplancic, A. Obad, U. Wisloff, and A. O. Brubakk. Exogenous nitric oxide and bubble formation in divers. *Med. Sci. Sports Exerc.* 38(8): 1432-1435, 2006.
- Bakovic, D., D. Eterovic, Z. Valic, Z. Saratlija-Novakovic, I. Palada, A. Obad, and Z. Dujic. Increased pulmonary vascular resistance and reduced stroke volume, in association with CO<sub>2</sub> retention and inferior vena cava dilatation. [J. Appl. Physiol. 101\(3\): 866-872, 2006.](#)
- Valic, Z., I. Palada, D. Bakovic, M. Valic, S. Mardesic-Brakus, and Z. Dujic. Muscle oxygen supply during cold face immersion in breath-hold divers and controls. *Aviat. Space Environ. Med.* 77(12): 1224-1229, 2006.
- DeLorey, D.S., J.J. Hamann, Z. Valic, H.A. Kluess, P.S. Clifford and J.B. Buckwalter. Alpha-adrenergic receptor responsiveness is preserved during prolonged exercise. *Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol.* 292(1): 392-398, 2007.
- Obad, A., I. Palada, Z. Valic, V. Ivancev, D. Bakovic, U. Wisloff, A. O. Brubakk, and Z. Dujic. The effects of acute oral antioxidants on diving-induced alterations in cardiovascular function. *J.*

	<p>Physiol. 578(3): 859-870, 2007.</p> <p>Palada, I., A. Obad, D. Bakovic, Z. Valic, V. Ivancev, and Z. Dujic. Cerebral and peripheral hemodynamics and oxygenation during maximal dry breath-holds. Respir. Physiol. Neurobiol. (in press).</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Sudjelujem u izvođenju svih oblika nastave u sklopu: dodiplomskog studija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, poslijediplomskog znanstvenog studija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, stručnog studija sestrinstva na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, dodiplomskog studija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru i stručnog studija fizioterapije na Visokoj zdravstvenoj školi u Mostaru.</p>
Datum zadnjeg izbora:	<p>Rujan 2007.</p>
Predmet koji se izvodi:	<p>Kliničko istraživanje i mjerenje (obvezni) Regulacija protoka krvi (izborni)</p>

Nastavnik:	<b>Dr. sc. Mirela Vlastelica</b>
Ustanova zaposlenja:	Privatna psihijatrijska ordinacija Dr.Mirela Vlastelica, Split
E-mail	<a href="mailto:mirelavlastelica@yahoo.com">mirelavlastelica@yahoo.com</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	<p>1980. diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci s odličnim prosjekom ocjena; 1980-82. liječnik «sekundarac» u Psihijatrijskoj bolnici Rab; 1982-85. liječnik na Hitnoj medicinskoj pomoći u Splitu; 1988. položila specijalistički ispit iz psihijatrije u Klinici za psihijatriju KBC «Rebro»; 1988-94. specijalist psihijatar u Klinici za psihijatriju KBC «Split»; od 1994. samostalni djelatnik privatne psihijatrijske prakse;</p> <p>1992. obranila magistarsku radnju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i stekla akademski naziv «magistar znanosti» iz područja medicine; 2003. obranila disertaciju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i stekla akademski stupanj «doktor znanosti» iz područja biomedicine i zdravstva;</p> <p>1993. stekla stručni naziv «Grupni analitičar», a 1994. «Edukator iz grupne analize» Instituta za grupnu analizu Klinike za psihološku medicinu Zagreb;</p> <p>1998.stekla stručni naziv «Konzultant za mentalno zdravlje djece i adolescenata» Klinike za dječju i adolescentu psihijatriju Zagreb;</p> <p>Od 1988-1997. pohađala i završila «Diploma Course in Group Analysis (Overseas)» Instituta za grupnu analizu London, te stekla stručne nazive «Group analyst» i «Training group analyst»;</p> <p>2005. stekla stručni naziv «Psihoanalitički psihoterapeut», a 2007. «Edukator iz psihoanalitičke psihoterapije» prema EFPP (European Federation of Psychoanalytic Psychotherapy)»</p>
Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)	<p>Vlastelica M, Urlić I, Pavlović S. The assessment of the analytic group treatment efficiency according to Yalom's classification. Coll Antropol 2001; 25(1):227-237.</p> <p>Vlastelica M, Pavlović S, Urlić I. Patients' ranking of therapeutic factors in group analysis. Coll Antropol 2003; 27(2):779-788.</p> <p>Vlastelica M, Urlić I. Group members' assessment of their conductor in small analytic group. Coll Antropol 2004; 28(2):183-190.</p> <p>Vlastelica M, Jurčević S, Zemunik T. Changes of defence mechanisms and personality profile during group analytic treatment. Coll Antropol 2005; 29 (2):315-319.</p> <p>Jurcevic S, Vlastelica M, Urlic I. Denial and dissociation as coping strategies in mothers' postmortem identification of their sons. Am Imago 2005; 62 (4):395-419.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	<p>Asistent Medicinskog fakulteta u Splitu za predmet «Medicinska psihologija» 1994/95;</p> <p>Suradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Splitu od 2003/04.g. za dodiplomski studij medicine za predmet «Psihološka medicina», te za izborni predmet «Komunikacijske vještine « i VIP«Posttraumatski</p>

	stresni poremećaj»; Istovremeno i u nastavi za stručne studije za predmete »Zdravstvena psihologija», «Psihički razvoj čovjeka» i »Komunikacijske vještine».
Datum zadnjeg izbora:	11. ožujka 1994.
Predmet koji se izvodi:	Psihoterapija u eri neuroznanosti (izborni)

Nastavnik:	<b>Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak</b>
Ustanova zaposlenja:	Centar za onkologiju, Klinička bolnica Split Medicinski fakultet Split
E-mail	<a href="mailto:eduard.vrdoljak@st.htnet.hr">eduard.vrdoljak@st.htnet.hr</a>
Osobna web stranica:	
Kratki životopis (opis kretanja u struci)	Medicinski fakultet Zagreb, Medicinsku studij Split, Hrvatska, M.D. 1989, Medicina. Medicinski fakultet Zagreb, PhD, doktorat znanosti, Onkologija-Radioterapija, 1995. Medicinski fakultet Zagreb, KB Split, Centar za onkologiju i radioterapiju, specijalizacija iz radioterapije i onkologije, 1995. Project Investigator, Department of Experimental Radiotherapy, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA, Dr. Philip Tofilon, 1990/1992. 1997, veljača i ožujak, gostujući znanstvenik i promatrač, Department of Radiation Oncology i Department of Experimental Radiation Oncology, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA, Dr. James Cox i Dr. Luka Milas. 1992--1995, specijalizant iz radioterapije i onkologije, Centar za onkologiju i radioterapiju, Klinička bolnica "Split". Od 1995. specijalist, radijacijski onkolog. Školske godine 95./96. viši asistent u kumulativnom radnom odnosu na katedri za radiologiju i opću kliničku onkologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu za potrebe nastave u Splitu. Školske godine 97./98. docent u kumulativnom radnom odnosu. Školske godine 2002./2003. izvanredni profesor.



<p>Popis radova u zadnjih 5 godina (u CC)</p>	<p>Vrdoljak E, Hamm W, Omrčen T, Prskalo T. Long lasting complete remission of a patient with cervical cancer FIGO IVB treated by concomitant chemobrachyradiotherapy with ifosfamide and cisplatin and consolidation chemotherapy – A case report. <i>European Journal of Gynecological Oncology</i>. 2004;25:247-249.</p> <p>Vrdoljak E, Prskalo T, Frleta Ilić N, Omrčen T, Janković S, Hamm W. Concomitant chemobrachyradiotherapy with ifosfamide and cisplatin followed by consolidation chemotherapy in locally advanced squamous cell carcinoma (LASCC) of the cervix uteri – Results of a phase II study. <i>International Journal of Radiation Biology Oncology Physics</i> 2005;61:824-829.</p> <p>Vrdoljak E, Hamm W. Current state-of-the-art of concomitant chemoradiation in cervical carcinomas. <i>European Journal of Gynecological Oncology</i> 2003;26:475-481.</p> <p>Kristensen GB. Vergote I. Stuart G. Del Campo JM. Kaern J. Lopez AB. Eisenhauer E. Aavall-Lundquist E. Ridderheim M. Havsteen H. Mirza MR. Scheistroen M. Vrdoljak E. First-line treatment of ovarian cancer FIGO stages IIB-IV with paclitaxel/epirubicin/carboplatin versus paclitaxel/carboplatin. <i>International Journal of Gynecological Cancer</i>. 13(Suppl 2):172-177, 2003 Nov-Dec.</p> <p>Vrdoljak E, Boraska Jelavić T, Saratlija Novaković Ž, Hamm W. Concomitant Chemobrachyradiotherapy with Ifosfamide and Cisplatin Followed by Consolidation Chemotherapy in the Treatment of Locally Advanced Adenocarcinomas or Adenosquamous Carcinomas of the Cervix Uteri. <i>European Journal of Gynecological Oncology</i> 2005;6:602-604.</p> <p>Grubišić Čabo F, Vrdoljak E. Drug-induced hepatitis in a patient with malignant melanoma treated with interferon alfa 2b adjuvantly whom had been administered gemfibrozil in therapy. <i>Med Oncol</i>. 2006;23(1):121-4.</p> <p>Čufer T, Vrdoljak E., Gaafar R, Ernesoy I, Pemberton K. Results from a phase II, open-label, randomized study (SIGN) comparing gefitinib (iressa) with docetaxel as second-line therapy in patients with advanced (stage IIIb or IV) non-small-cell lung cancer. <i>Anticancer Drugs</i>, 2006 Apr;17(4):401-9.</p> <p>Vrdoljak E, Boban M, Saratlija-Novakovic Z, Jovic J. Long-lasting partial regression of a patient with glioblastoma multiforme achieved using edotecarin – a case report, <i>Croat Med J</i>. 2006 Apr;47(2):305-9.</p> <p>Boraska Jelavić T, Barišić M, Drmić I, Boraska V, Vrdoljak E, Peruzović M, Hozo I, Puljiz Z, Terzić J. Microsatellite GT polymorphism in the toll-like receptor 2 is associated with colorectal cancer. <i>Clin Genet</i> 2006;70:156-60.</p> <p>Vrdoljak E, Omrčen T, Saratlija Novakovic Z, Boraska Jelavic T, Prskalo T, Hrepic D, Hamm W. Concomitant chemobrachyradiotherapy with ifosfamide and cisplatin followed by consolidation chemotherapy: An innovative, very promising treatment for women with locally advanced carcinoma of the uterine cervix – final results of a large, prospective phase II-study, <i>Gynecology Oncology, Gynecol Oncol</i>. 2006</p>
---	--

	<p>Nov;103(2):494-9.  Coleman RE, Banks LM, Girgis SI, Kilburn LS, Vrdoljak E, Fox J, Cowthorn JS, Patel A, Snowdon C, Hall E, Bliss JM, Coombes CR. Skeletal effects of exemestane on bone-mineral density, bone biomarkers, and fracture incidence in postmenopausal women with early breast cancer participating in the Intergroup Exemestane Study (IES): a randomized controlled study.  <a href="http://oncology.thelencet.com">HTTP://oncology.thelencet.com</a>. Objavljeno online 26.01.2007.</p>
Kvalifikacije za nastavu:	nastavna aktivnost od 1993 godine objavljen udžbenik – Klinička onkologija (Medicinska naklada, 2006.)
Datum zadnjeg izbora:	7. studenog 2002. – izvanredni profesor.
Predmet koji se izvodi:	Metodika kliničkog istraživanja (obvezni) Onkologija- rak dojke- dijagnoza, liječenje i praćenje utemeljeno na dokazima (izborni)

#### **4.7. Popis radilišta (nastavnih, istraživačkih i stručnih baza) i popis potencijalnih mentora**

Popis laboratorija/radilišta:

1. Laboratorij za kliničku fiziologiju Zavoda za integrativnu fiziologiju
2. Laboratorij za staničnu fiziologiju Zavoda za integrativnu fiziologiju
3. Laboratorij Katedre za biokemiju
4. Laboratorij Katedre za farmakologiju
5. Laboratorij za ispitivanje boli Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju
6. Laboratorij za mikroskopiju Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju
7. Laboratorij Katedre za histologiju
8. Laboratorij za eksperimentalnu neurokardiologiju
9. Laboratorij za kliničku neuroznanost - poremećaje spavanja KBC Split i Medicinskog fakulteta Split
10. Klinika za dječje bolesti, KBC Split
11. Laboratorij Katedre za neuroznanost
12. Klinika za bolesti uha, nosa i grla s kirurgijom glave i vrata, KBC, Split
13. Klinika za urologiju
14. Klinika za nuklearnu medicinu, KBC Split
15. Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju
16. Klinika za kožne i spolne bolesti, KBC Split
17. Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, KBC Split
18. Klinika za ženske bolesti i porode, KBC Split
19. Klinika za unutarnje bolesti, KBC Split
20. Laboratorij Katedre za mikrobiologiju i parazitologiju
21. Laboratorij Katedre za imunonologiju i medicinsku genetiku
22. Odjel za onkologiju i radioterapiju, KBC Split
23. Centar za globalno zdravlje

U skladu s *Kriterijima za vrednovanje visokih učilišta u sustavu sveučilišta*.  
Prema dopisu Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje Klasa: 602-11/08-01/0001, Ur. broj: 355-02-08-13 od 8. veljače 2008.

### POPIS POTENCIJALNIH MENTORA

1. Prof. dr. sc. Željko Dujić, [zdujic@bsb.mefst.hr](mailto:zdujic@bsb.mefst.hr)
2. Akademik Stjepan Gamulin, [sgamulin@mef.hr](mailto:sgamulin@mef.hr)
3. Prof. dr. sc. Matko Marušić, [mmarusic@mef.hr](mailto:mmarusic@mef.hr)
4. Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak, [eduard.vrdoljak@st.htnet.hr](mailto:eduard.vrdoljak@st.htnet.hr)
5. Prof. dr. sc. Zoran Đogaš, [zdogas@bsb.mefst.hr](mailto:zdogas@bsb.mefst.hr)
6. Prof. dr. sc. Davor Eterović, [eterovic@bsb.mefst.hr](mailto:eterovic@bsb.mefst.hr)
7. Prof. dr. sc. Jelka Petrak, [jelka.petrak@mef.hr](mailto:jelka.petrak@mef.hr)
8. Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt, [zr@mefst.hr](mailto:zr@mefst.hr)
9. Prof. dr. sc. Reuben Eldar, [eldrub@netvision.net.il](mailto:eldrub@netvision.net.il)
10. Prof. dr. sc. Ana Marušić, [ana.marusic@agram.mail.mef](mailto:ana.marusic@agram.mail.mef)
11. Prof. dr. sc. Ivice Grković, [igrkovic@mefst.hr](mailto:igrkovic@mefst.hr)
12. Doc. dr. sc. Neira Puizina Ivić, [neira.puizina@kbsplit.hr](mailto:neira.puizina@kbsplit.hr),
13. Prof. dr. sc. Mirko Koršić, [mirko.korsic1@zg.htnet.hr](mailto:mirko.korsic1@zg.htnet.hr)
14. Prof. dr. sc. Rosada Mulić, [rosanda.mulic1@st.htnet.hr](mailto:rosanda.mulic1@st.htnet.hr)
15. Prof. dr. sc. Mladen Boban, [mboban@bsb.mefst.hr](mailto:mboban@bsb.mefst.hr)
16. Prof. dr. sc. Izet Hozo, [Izet.Hozo@st.htnet.hr](mailto:Izet.Hozo@st.htnet.hr)
17. Prof. dr. sc. Janoš Terzić, [jterzic@bsb.mefst.hr](mailto:jterzic@bsb.mefst.hr)
18. Prof. dr. sc. Pero Lučin, [perol@medri.hr](mailto:perol@medri.hr)
19. Prof. dr. sc. Nadan Petri, [nadan.petri@morh.hr](mailto:nadan.petri@morh.hr) , [npetri@bsb.mefst.hr](mailto:npetri@bsb.mefst.hr)
20. Prof. dr. sc. Slavica Cvitanović, [slavicacvitanovic@hotmail.com](mailto:slavicacvitanovic@hotmail.com)
21. Akademik Vladimir Goldner, [goldner@hazu.hr](mailto:goldner@hazu.hr)
22. Prof. dr. sc. Nikica Družijanić, [ndruzija@kb.split.hr](mailto:ndruzija@kb.split.hr)
23. Prof. dr. sc. Goran Račić, [racic@kbsplit.hr](mailto:racic@kbsplit.hr)
24. Prof. dr. sc. Zoran Valić, [zvalic@mefst.hr](mailto:zvalic@mefst.hr)
25. Prof. dr. sc. Marijana Peruzović, [mp@bsb.mefst.hr](mailto:mp@bsb.mefst.hr)
26. Dr. sc. Dunja Rogić, [dunjarogic@hotmail.com](mailto:dunjarogic@hotmail.com)
27. Prof. dr. sc. Zdravko Perko, [zperko@kbsplit.hr](mailto:zperko@kbsplit.hr)
28. Prof. dr. sc. Dragan Primorac, [dragan.primorac@st.t-com.hr](mailto:dragan.primorac@st.t-com.hr)
29. Prof. dr. sc. Dragan Ljutić, [dragan.ljusic@htnet.hr](mailto:dragan.ljusic@htnet.hr)
30. Doc. dr. sc. Marina Titlić, [marina.titlic@gmail.com](mailto:marina.titlic@gmail.com)
31. Prof. dr. sc. Ivo Lušić, [ivo.lusic@st.htnet.hr](mailto:ivo.lusic@st.htnet.hr)

32. Prof. dr.sc. Lovro Bojić, [lovreb@kbsplit.hr](mailto:lovreb@kbsplit.hr)
33. Dr. sc. Vedran Stefanović, [Vedran.stefanovic@hus.fi](mailto:Vedran.stefanovic@hus.fi)
34. Doc. dr. sc. Julije Meštrović, [julije.mestrovic@st.t-com.hr](mailto:julije.mestrovic@st.t-com.hr)
35. Prof. dr. sc. Snježana Tomić, [snjezana.tomic@st.htnet.hr](mailto:snjezana.tomic@st.htnet.hr), [st@mefst.hr](mailto:st@mefst.hr)
36. Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt, [mrumboldt@bsb.mefst.hr](mailto:mrumboldt@bsb.mefst.hr)
37. Prof. dr. sc. Stipan Janković, [stipan.jankovic@st.htnet.hr](mailto:stipan.jankovic@st.htnet.hr)
38. Prof. dr. sc. Milan Ivanišević, [milan.ivanisevic@kbsplit.hr](mailto:milan.ivanisevic@kbsplit.hr)
39. Prof. dr. sc. Jadranka Morović Vergles, [jmorovic@kdb.hr](mailto:jmorovic@kdb.hr)
40. Prof. dr. sc. Marija Definis Gojanović, [marija.definis-gojanovic@st.t-com.hr](mailto:marija.definis-gojanovic@st.t-com.hr)
41. Doc. dr. sc. Kornelija Miše, [kornelijamise@yahoo.com](mailto:kornelijamise@yahoo.com)
42. Prof. dr. sc. Tomislav Strinić, [tstrinic@kbsplit.hr](mailto:tstrinic@kbsplit.hr)
43. Prof. dr. sc. Darko Ropac, [dropac@bsb.mefst.hr](mailto:dropac@bsb.mefst.hr)
44. Doc. dr. sc. Anita Markotić, [markotic@bsb.mefst.hr](mailto:markotic@bsb.mefst.hr)
45. Prof. dr. sc. Nikola Bradarić, [nikola.bradaric@st.t-com.hr](mailto:nikola.bradaric@st.t-com.hr)
46. Prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, [ingeborg.barisic@kdb.hr](mailto:ingeborg.barisic@kdb.hr)
47. Doc. dr. sc. Vinko Marković, [vinko.markovic@bsb.mefst.hr](mailto:vinko.markovic@bsb.mefst.hr)
48. Doc. dr. sc. Davorka Sutlović, [dsutlov@kbsplit.hr](mailto:dsutlov@kbsplit.hr)
49. Doc. dr. sc. Dušanka Martinović Kaliterna, [dusmarti@inet.hr](mailto:dusmarti@inet.hr)
50. dr. sc. Jasna Marinović, [jmarinov@bsb.mefst.hr](mailto:jmarinov@bsb.mefst.hr)
51. dr. sc. Marko Ljupković, [marko.ljupkovic@bsb.mefst.hr](mailto:marko.ljupkovic@bsb.mefst.hr)
52. Prof. dr. sc. Damir Sapunar, [dsapunar@mefst.hr](mailto:dsapunar@mefst.hr)
53. Doc. dr. sc. Višnja Katalinić, [visnja.katalinic@ktf.-split.hr](mailto:visnja.katalinic@ktf.-split.hr)
54. rof. dr. sc. Mladen Miloš, [mislos@ktf-split.hr](mailto:mislos@ktf-split.hr)
55. Prof. dr. sc. Dražen Zanchi, [drazen.zanchi@lpth.jussien.fr](mailto:drazen.zanchi@lpth.jussien.fr)
56. Doc. dr. sc. Biserka Rešić, [biserka.resic@st.net.hr](mailto:biserka.resic@st.net.hr)
57. Doc. dr. sc. Maja Valić, [mvalic@bsb.mefst.hr](mailto:mvalic@bsb.mefst.hr)
58. Prof. dr. sc. Tomislav Strinić, [dr.t.strinic@hi.t-com.hr](mailto:dr.t.strinic@hi.t-com.hr)
59. prof. dr. sc. Volga Punda-Polić: [vpunda@kbsplit.hr](mailto:vpunda@kbsplit.hr)
60. Prof. dr. sc. Vjekoslav Krželj, [vkrzelj@kbsplit.hr](mailto:vkrzelj@kbsplit.hr)

#### 4.8. Optimalan broj studenata

Već navedeno.

#### 4.9. Procjena troškova studija po studentu

Trošak cijelog studija iznosi oko 400 tisuća kuna godišnje. Detaljna studija izvodljivosti nalazi se u prilogima prijave.

#### 4.10. Financiranje doktorskog programa

Izvori financiranja doktorskog programa

Nastavnici koji će predavati na studiju su iz Splita, dolazit će iz Zagreba, Rijeke te iz drugih inozemnih znanstvenih institucija. Gostujućim i domaćim nastavnicima iz inozemstva biti će plaćeni putni i lokalni troškovi, a domaćim nastavnicima i honorar. Većina gostujućih profesora bit će smještena u smještajnim jedinicama u Studenskom domu u Spinutu, gdje Sveučilište u Splitu raspolaže s 10 jedinica (uvećano za moguće korištenje još 10 jedinica kojima raspolaže Grad Split). Administrativni poslovi poslijediplomskog studija obavljat će se, kao i do sada, u Službi za poslijediplomske studije, te za odvijanje tih poslova neće biti dodatnih izdataka. Godišnja školarina iznosi 20 000 kuna.

Status studenata (ugovori sa studentima, plaće ili stipendije, socijalna i zdravstvena zaštita, zaštita na radu, izobrazba u inozemnim institucijama).

Studij će uključivati studente u punom i djelomičnom radnom vremenu.

#### 4.11. Kvaliteta doktorskog programa

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe doktorskog programa, a posebno način sudjelovanja studenata u ocjenjivanju studijskog programa.

Kvaliteta studiranja biti će stalno nadzirana uz pomoć Institucijskog centra za nadzor kvalitete Medicinskog fakulteta kao dio Centra za nadzor kvalitete Sveučilišta u Splitu. Studenti će ocjenjivati kvalitetu svakog pojedinog kolegija i praktikuma s ovladavanjem praktičnih vještina.

Praćenje realizacije ciljeva doktorskog programa (stjecanje znanja i vještina, ovladavanje tehnikama, vještine relevantne za zapošljavanje izvan akademskih institucija, zapošljavanje) (*learning outcomes*).

Posebna pažnja posvetit će se nadzoru stjecanja praktičnih znanja iz ovladavanja tehnikama analize kliničke medicine utemeljene na dokazima, te vještina potrebnih za zaposlenje izvan akademskih institucija. Kandidati koji upisuju predloženi studij moći će se zaposliti i izvan akademskih ustanova u biomedicinskim, biotehnološkim, prehrambenim i farmaceutskim tvrtkama.

Institucijski mehanizmi za unaprjeđenje kvalitete doktorskog programa (samo-evaluacijski postupci, evaluacijski postupci, anketiranje studenata, istraživanje uspješnosti provođenja programa, indikatori uspješnosti).

Svi oblici mehanizama za unapređenje kvalitete doktorskog programa bit će organizirani i to: studentska anketa, evaluacija naučenih vještina od strane profesora, samo-evaluacija studenata.

## **5. Ostale napomene**