



ISSN 1846-7946

Vol. 9, br. 1, lipanj 2016.

Glasnik

Medicinskog fakulteta u Splitu



**DAN MEDICINSKOG FAKULTETA
2016.**

**NOVOOTVORENA MENZA
NA FAKULTETU**

**POTPISIVANJE SPORAZUMA
S REGIONALNIM KLINIKAMA
IZ NJEMAČKE**

RIJEČ UREDNIKA



Poštovani čitatelji Glasnika,

Glavni događaji koji su se dogodili u prethodnih šest mjeseci su: proslava Dana fakulteta i dodjela nagrada, priznanja i pohvalnica našim članovima Fakulteta, zatim potpisivanje sporazuma o suradnji s „Regiomed Kliniken“ iz Njemačke i otvaranje moderne studentske menze na Fakultetu. Tu je i Cochrane simpozij te brojni zanimljivi članci djelatnika Fakulteta, bolnice i naših studenata. Posebno ističem studentske članke o Festivalu znanosti, aktivnosti CROMSIC-a, Znanstveni kutak i svakako Sportsku manifestaciju u sklopu obilježavanja Dana fakulteta. Imamo i 21 novog doktora znanosti. I na kraju malo šale u prilogu Foto stripa.

Želim vam ugodno čitanje.

prof. dr. sc. Milan Ivanišević,
Glavni urednik

IMPRESSUM

Glasnik Medicinskog fakulteta u Splitu

adresa: Šoltanska 2, 21000 Split
e-mail: glasnik@mefst.hr

Glavni urednik:
Milan Ivanišević

Studentski urednik:
Marin Viđak

Uredništvo:
Maja Aralica
Dalibora Behmen
Ivica Grković
Tea Marasović
Valdi Pešutić Pisac
Ana Utrobičić

Lektorica:
Ivana Goleš Mamut

Dizajn i prijelom:
Jadranka Matas
jadro.matas@gmail.com

Tisak:
Slobodna Dalmacija

Naklada:
400 primjeraka
Split, lipanj 2016.

Milan Ivanišević Riječ urednika	02		
Marin Viđak Riječ studentskog urednika	04	28	Foto žulj i kolačić
Marin Viđak Studentska menza na našem fakultetu	04	30	Darko Modun Zapošljavanje magistara farmacije koji su diplomirali u Splitu
Marin Viđak Premijer Tihomir Orešković posjetio Medicinski fakultet u Splitu	05	30	Ivica Grković Drugi anatomske <i>alumni</i> susret
Marin Viđak Potpisivanje Sporazuma o suradnji između Medicinskog fakulteta u Splitu i REGIOMED Kliniken	06	32	Ivana Pavlinac Dodig Tjedan mozga
Maja Aralica U anamnezu te ljubim	07	33	Milan Ivanišević Suvremena oftalmologija danas i sutra
Ivana Marelja Znanstveni kutak i dalje „živi“	09	34	Ana Utrobičić DABAR - digitalni akademski arhivi i repozitoriji
Alen Juginović Već pola godine NeuroSplit živi san...je li to moguće?	10	35	Davor Lukšić, Bojan Zaviršek i Leo Roglić Novosti iz Informatičke službe
Boran Katunarić Studentska sekcija za hitnu medicinu - Hitno stanje ne tolerira neznanje	12	37	Tea Marasović Novi istraživački HRZZ projekti u ak. god. 2015./2016.
Josip Katić SoundVision Split - prvi ultrazvučni tečaj hitnih stanja na medicinskim fakultetima u Republici Hrvatskoj	13	37	Ana Utrobičić Oproštaj od Darinke Prodan na božićnom domjenku
Ivana Strikić Izveštaj s tečaja "Svakodnevna endodoncija: od dijagnoze do terapije"	14	38	Tonko Vlak Sportaši s invaliditetom na nastavi fizikalne i rehabilitacijske medicine
Meri Mirčeta i Ana Perić <i>Baby handling</i> u nastavi fizikalne i rehabilitacijske medicine	16	38	Julije Meštrović i Irena Zakarija-Grković Održan prvi Objektivni strukturirani klinički ispit (OSKI) na engleskom studiju medicine
Ema Puizina Akcije CroMSIC-a pod povećalom	18	40	Irena Zakarija-Grković "Splitska inicijativa" u Skopju
Marin Viđak 14. festival znanosti	21	41	Livia Puljak 8. Hrvatski Cochrane simpozij
Franka Babić Svečano proslavljen Dan Medicinskog fakulteta	22	42	Ivona Božić i Mislav Radić Međunarodni edukacijski tečaj reumatologije
DUPLERICA Dan Medicinskog fakulteta u Splitu	24	44	Vida Čulić Hrvatski kongres humane genetike
Mirna Radović i Boško Jakšić Dan fakulteta na Benama	26	46	Tea Marasović Dodijeljene nagrade za znanstveni rad u 2015. godini
		46	Marita Mimica Promocija- Doktori znanosti
		48	Fotostrip

RIJEČ STUDENTSKOG UREDNIKA

Skoro će biti deset godina otkad je izdan prvi broj našeg „Glasnika“. U svaki od njih utkani su brojni sati rada, kako pisanja tekstova tako i uredničkog truda. Kao studentski urednik doprinio sam uređenju „Glasnika“ od (sada već) daleke zime 2012. godine. Nekima se moram ispričati zbog silnog povlačenja za rukav da na vrijeme dostave članke, a nadam se da ćete mi oprostiti ako se nekad nisam zahvalio na dobrom tekstu.

Kako sam preživio svih šest godina na našem fakultetu (ne nužno bez posljedica) moja uloga studentskog urednika uskoro prestaje. Uredničku palicu predajem drugima, uz nadu da će „Glasnik“ biti bolji nego što je bio do sada, tekstovi brojniji (sa slikama visoke kvalitete!), a zadnja stranica smješnija i opakija. Važnost „Glasnika“ je za naš fakultet neprocjenjiva. On je kronika Fakulteta, njegov osobni dnevnik ... i izrazitim me ponosom ispunja činjenica što sam pomogao ispisati neke od njegovih redaka.

Marin Viđak,
studentski urednik

STUDENTSKA MENZA NA NAŠEM FAKULTETU

Kaže se da svakoj dobroj priči dođe kraj. Međutim, ono što se često ne kaže, a čak i najveći optimisti zaboravljaju, svaka dobra priča ima svoj početak. Ova naša priča je dobra priča. Na našem je fakultetu započela s radom dugo iščekivana studentska menza.

Kada sam daleke 2011. godine upisivao fakultet, dočekala me menza smještena u kontejneru lijevo od zgrade Temeljnih medicinskih znanosti. Uz peciva i sok(ić) u tetrapaku hranili smo se pričom kako će uskoro sagraditi novu zgradu i novu, "pravu" menzu. O novoj smo zgradi pričali već nekoliko puta. Služi na ponos cijelom sveučilištu i njegovoj najsnažnijoj sastavnici, našem fakultetu. I drugi su prepoznali impresivnost velikog amfiteatra, pa smo tamo svjedočili brojnim događanjima vezanim uz naše splitsko sveučilište. Uz popularnu zgradu B niknula je i zgrada C, sa svojim sobama (a čije su slike krasile zadnje stranice ovog časopisa) i s kafićem - Kantunom C. O tome smo također pisali.

Ali od obećane menze ni slova. Pričalo se o njoj, kao o nečem neuhvatljivom među studentima, i za vrijeme Fakultetskih vijeća, ali nikako da se stvari pokrenu i da studenti napokon mogu jesti u svojoj menzi. Drago mi je što mogu ovim putem zabilježiti da se čudo dogodilo i da je od ove godine naša menza u funkciji. Smještena je ispod Kantuna C i ako još niste svakako je posjetite.

Student sam šeste godine pa neću još dugo uživati u blagodatima nove menze. Zbog toga i zavidim mlađim kolegama koji će duge sate učenja na fakultetu ili u knjižnici skratiti ručkom u menzi. U njihovo, ali i u svoje ime zahvalio bih svima koji su na bilo koji način sudjelovali u realizaciji studentske menze.

Marin Viđak,
studentski urednik

PREMIJER TIHOMIR OREŠKOVIĆ

POSJETIO MEDICINSKI FAKULTET U SPLITU



» Jedna kolektivna



» I premijer je napunio pjat!



» Sa studentima Medicine

Predsjednik Vlade Republike Hrvatske Tihomir Orešković u petak je 6. svibnja 2016. godine u okviru svog posjeta Sveučilištu u Splitu posjetio i Medicinski fakultet. Tom se prilikom susreo sa studentima našeg fakulteta koji studiraju na engleskom jeziku te je s dekanom prof. dr. sc. Zoranom Đogašem, rektorom Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Šimunom Anđelinovićem, županom Zlatkom Ževrnjom i ostalim uzvanicima ručao u studentskoj menzi Medicinskog fakulteta.

Ovo je još jedan dokaz prepoznatljivosti našeg fakulteta, naročito u svjetlu nove međunarodne suradnje s Regiomed Klinikom u Njemačkoj. Premijer je, između ostalog, postao i počasni član studentske Sekcije za neuroznanost. O tome nam je nešto više rekao Alen Juginović, student 4. godine Medicine i predsjednik Sekcije: „Bila mi je izuzetna čast susresti se s premijerom. Pokazao se kao simpatičan i komunikativan, a s radošću je prihvatio počasno članstvo u našoj Sekciji za neuroznanost.“

Marin Viđak,
studentski urednik

POTPISIVANJE SPORAZUMA O SURADNJI IZMEĐU MEDICINSKOG FAKULTETA U SPLITU I REGIOMED KLINIKEN



» Potpisivanje Sporazuma o suradnji

Proteklih nekoliko godina naš su fakultet obilježile brojne promjene i važni događaji. Tako će ostati zapisano da je od trenutka kad sam bio brućo fakultet dobio „europski kurikulum“ – implementirajući dio programa staža na šestu godinu medicine. Započeo je s radom studij farmacije, kao zajednički projekt našeg i Kemijsko – tehnološkog fakulteta. Pokrenut je i studij medicine na engleskom jeziku, a i završen je projekt gradnje novih zgrada fakulteta. Posljedica je to vizije nekih i upornog truda svih uključenih u rad fakulteta.

Sve to dovelo je do toga da je naš (moj, ako se smijem pohvaliti) fakultet postao jedan od najprepoznatljivijih i najboljih fakulteta na splitskom sveučilištu. Može stati rame uz rame ostalim medicinskim fakultetima u zemlji, a u nekim stvarima i predvoditi ostale. Potkrijepa svemu navedenom je i potpisivanje sporazuma s Regiomed klinikom iz Njemačke 7. ožujka 2016. godine.

Sporazum, potpisan u sklopu proslave Dana sveučilišta, omogućit će da trideset njemačkih studenata upiše medicinu na engleskom jeziku te da pretklinički dio odrade na našem fakultetu, dok bi klinički dio odradili u matičnoj klinici u Njemačkoj. Zbog toga je povećana i upisna kvota na

studiju medicine na engleskom jeziku te će od listopada 2016. godine šezdeset studenata imati priliku upisati prvu akademsku godinu na našem fakultetu.

Ovakav pilot projekt za hrvatske medicinske fakultete potvrda je europski priznatog i međunarodno uvaženog Medicinskog fakulteta. Potvrđuje ovo vrijednosti europskog kurikuluma koji ovaj fakultet promiče još od 2010. godine i potvrda je kvalitete nastave i znanstvenog kadra. Sporazum su potpisali rektor Šimun Anđelinović, dekan Medicinskog fakulteta Zoran Đogaš, te izvršni direktor Klinike, Joachim Bovelet. Svečanost potpisivanja sporazuma pozdravili su brojni gosti - potpredsjednik Sabora, Ante Sanader, pomoćnik ministra znanosti, obrazovanja i sporta Srećko Tomas, zamjenik ministra turizma Robert Pauletić koji je potvrdio kako je ministarstvo prepoznalo značaj ove suradnje za hrvatski turizam. Potpisivanju Sporazuma kumovali su i osobni kontakti našeg profesora, Zorana Primorca koji je iskoristio svoj utjecaj u promicanju našeg fakulteta.

Prilikom potpisivanja Sporazuma, dekan prof. dr. sc. Zoran Đogaš je rekao: „Taj sporazum je dio velikog plana



» Početak suradnje

njemačkih bolnica jer je kod njih deficit liječnika i oni žele da njihovi budući liječnici studiraju na dobrom mjestu i nama je čast što ćemo educirati njemačke liječnike u Splitu. Ti studenti dobit će naše diplome koje su priznate u Njemačkoj i Europskoj uniji i s njima će moći raditi kao liječnici u 'Regiomed Kliniken' u Bavarškoj, s kojom smo potpisali ovaj sporazum“.

Regiomed Kliniken smještena je u gradu Coburgu, odnosno u Gornjoj Frankoniji (savezna država Bavarska). Podaci s Wikipedije nam kazuju da se radi o bolnici koja ima oko pet stotina kreveta i oko 1750 zaposlenih – što je svakako impresivna brojka. Sam grad Coburg bogat je građevinama od povijesnog značaja, palačama, dvorcima i gradskim zidinama, a sličnog je broja stanovnika kao i naš Šibenik. S obzirom na dogovor između našeg fakulteta i klinike, nadam se ćemo u nekom od skorih Glasnika objaviti i kratki turistički vodič za taj njemački gradić.

Nadam se da će ovaj sporazum biti tek početak uspješne međunarodne suradnje u kojoj će i hrvatski studenti dobiti priliku da provedu dio svoje nastave u nastavnoj bazi u Regiomed klinici. Na taj bi način osuvremenili pristup

medicini i pružili im priliku dodatnog obrazovanja i motivacije. U svakom slučaju kao student šeste godine medicine pomalo sam ljubomoran na mlađe kolege koji sada, u pravom smislu te riječi, studiraju na međunarodnom fakultetu.

U pisanju ovog teksta korištene su informacije s navedene poveznice: <http://www.radiodalmacija.hr/splitski-medicinski-fakultet-educirat-ce-buduce-njemacke-lijecnike/>

Više o Regiomed Kliniken možete saznati na njihovim mrežnim stranicama: <http://www.regiomed-kliniken.de/default.aspx>

Marin Viđak,
studentski urednik

U ANAMNEZU TE LJUBIM

Mjesto radnje: lijeva strana bolesničkog kreveta

Vrijeme radnje: što akademska godina dalje odmiče, sve relativnije

Glavni motivi: umjereno ispeglana bijela kuta, jedna kemijska olovka koja dobro izgleda u džepu, jedna kemijska olovka koja zapravo radi, šablona za anamnezu presavijena na četiri dijela, dva para glasnica

Kao djevojčica voljela sam čitati detektivske romane. Ni slutila nisam da će već petnaestak godina kasnije moje ime zasjati na mjestu glavnog lika, barem u kratkim poglavljima mog spiralnoga ljubičastog blokića. Oprostit ćete mi, druge boje u papirnici nisu imali.

Sve je počelo jednom ne baš tako davno, iza nekoliko gora i pored jednog mora. Moj zadatak je bio jasan: hrabro kročiti u nepoznato, zakoračiti izvan sigurnosti bolničkih hodnika u bolesničku sobu i, koristeći sva raspoloživa pitanja, vratiti se s Istinom. Kao i svaki amater, moj um nije pronalazio prepreke. Čak me ni Pacijent nije mogao zaustaviti. Pitanja su se kotrljala preko usana, odgovori su tekli poput tekućine za infuziju, rubrike u anamnezi su se popunjavale kao križaljka... i tada sam spoznala najvećeg neprijatelja svih medicinskih detektiva: Potpitanje. Taj podmukli stvor nevino se zanjihao na mojoj uvuli i, kao s lijane, bacio u područje komunikacije. Rasplinuvši se tako u zagrijanom zraku, napravio je ono što najbolje radi: zbrku.

«Recite mi, gospodine, imate li inače kakvih bolesti?» bilo je moje posljednje netaknuto Pitanje. Skoro sveto u svojoj čistoći, nezagađeno prethodnim proturječnim znanjima, zasjalo je u svojoj ljepoti, poput zalaza sunca.

«Nemam», rekao je Pacijent, obasjavši me posljednjom zrakom jasnoće. Kratko, kao da je znao da ne treba reći puno prije nego nastupi mrak.

«A pijete li ikakve tablete?» iskoči Potpitanje, gotovo usputno, poput zaigranog djeteta koje je u trku autićem projurilo po rubu naslonjača.

«Naravno, za srce i šećer», zabije se dječji autić u stol i prevrne vazuu.

«A kakvo Vam je mokrenje?» pitam prepravljajući osobnu anamnezu, ne dopuštajući da me oskvrnuće prekrasnoga «nihil» pogodi. Ili barem da se to vidi.

«Dobro je», reče Pacijent s osmijehom. Dobro je, opet smo na jednostavnom.

«Kakav Vam je mlaz?» upitam i još me jedno Potpitanje zastruže po nepcu.

«Malo tanji», kaže. Masirajući bolnu ogrebotinu jezikom, ponosno zaključim da ni ova prostata nije uspjela od mene skriti svoje tajne. Potpitanje više nema vlasti nada mnom, moja istraga je oslobođena.

«Od kada Vam je tako?» u zanosu se opustim, a Potpitanje zada svoj konačni udarac.

«Od zračenja», izusti Pacijent, već lagano iznerviran, jer to se, dakako, podrazumijeva.

«Od zračenja?!» prepusti Potpitanje svoje mjesto retoričkom rođaku razrogačenih očiju.

«Pa zbog karcinoma prostate», kaže Pacijent sažaljiva pogleda nad mladeži koja očito ne razumije koliko bolesti čovjek može **ne** imati.

S mojim šokiranim pogledom i pomalo zbunjenim bijegom iz zone kaosa završilo je ovo poglavlje, ali su ga naslijedila još mnoga. A sa svakim, malo-pomalo, Potpitanja i ja smo postajali bliskiji. «Išta drugo osim piva?» sprijateljilo se s «Pijete li dovoljno tekućine?», «Znači li to da ste prestali kad ste primljeni u bolnicu?» zbližilo se s «Dakle, ne pušite?», a «Pijete li tablete za tlak?» i «Imate li povišen tlak?» postali su nerazdvojni.

Potjeh je tražio istinu u šumi, kaže Ivana Brlić-Mažuranić. Na svu sreću. Da je tražio među bolesničkim krevetima, knjiga bi za djecu bila preduga.

Maja Aralica,
studentica 4. godine Medicine

ZNANSTVENI KUTAK I DALJE „ŽIVI“



» Test okusa



» „Sumnjivi“ tip u Klubu mladih Split

Projekt koji se bavi popularizacijom znanosti, a koji smo kolegica Ružica Tokalić i ja pokrenule prošle godine u suradnji sa Klubom mladih Split, pod nazivom „Znanstveni kutak“ i dalje ima svoj termin i svoju publiku. Evo s kim smo se u ovom djelu družile.

U 2016. godinu smo krenuli s gostima iz Studentske sekcije za neuroznanost Medicinskog fakulteta u Splitu. Tema našeg druženja bila je „Funkcioniranje ljudskog mozga“ i svi zaljubljenici u mozak uživali su s nama dva sata. Predavanje je bilo dinamično, a obuhvaćalo je predstavljanje sekcije i planove za budućnost, zanimljivosti i najnovije spoznaje iz neuroznanosti, te pokuse o našim osjetilima. Zahvaljujemo kolegama iz sekcije za neuroznanost Alenu Juginoviću, Dori Knezović i Ivanu Kraljeviću, ali i ostalima na gostovanju. Nadam se da ćete ostati tako entuzijastični i u svom daljnjem radu.

I na sljedećem znanstvenom kutku gost je bio s našeg fakulteta prof. dr. sc. Ozren Polašek, voditelj Katedre za javno zdravstvo. Hoće li genetika zavladati medicinom (i svijetom)? Pitanje je na koje smo pokušali dobiti odgovor. Dok smo tražili odgovor na to kompleksno pitanje malo smo se upoznali sa samim terminima iz genetike, što sve treba za objaviti članak u vrhunskim znanstvenim časopisima, što obuhvaća projekt „10 001 Dalmatinac“... Hvala

profesoru na zanimljivom predavanju i na vremenu koje je odvojio za naš mali znanstveni kutak.

Budući da smo shvatile da se previše vežemo za naš fakultet i za medicinske teme odlučile smo jedan znanstveni kutak posvetiti nečem što nema veza s medicinom, ali je jako važna tema posebno danas u vrijeme kada su internet i društvene mreže dobile tako veliku ulogu u našem svakodnevnom životu. A da bi se povezali na internet potrebna je mreža – uglavnom Wi-Fi mreža. No, koliko je ona sigurna i koje se sve informacije mogu saznati o nama na osnovi samo jednog spajanja na internet pokušao nam je odgovorom približiti dr. sc. Toni Perković doktorant FESB-a koji radi na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti.

Ali ovo nije sve za ovu akademsku godinu. Pratite nas jer spremamo još zanimljivih tema i predavanja. Vidimo se u Klubu mladih Split!

Naravno, za sve ideje, pohvale, prijedloge, ali i kritike možete se javiti na naš mail znanstvenikutak@gmail.com. Ukoliko želite biti dio organizacijskog tima i iskušati se u novim stvarima slobodno se javite.

Ivana Marelja,
studentica 6. godine Medicine

VEĆ POLA GODINE NEUROSPLIT ŽIVI SAN... JE LI TO MOGUĆE?



Dragi čitatelju, ovdje sam da ti ispričam san o Studentskoj sekciji za neuroznanost NeuroSplit. San koji se službeno pretvorio u stvarnost 19. 11. 2015. g. No, moram ti priznati, ovako lijepoj stvarnosti se nisam mogao nadati ni u najluđim snovima, a zapravo se još uvijek osjećam kao da sanjam.

Želim ti ispričati priču koja traje već pola godine i u kojoj ima mnogo junaka u vidu studenata, učenika, profesora i svih ostalih koji su pomogli NeuroSplitu ispuniti planirano. Za početak, svaka od četiri podsekcije (temeljna neuroznanost, psihijatrija, medicina spavanja, ultrazvuk) ima svoj program za cijelu akademsku godinu. Program se tiče samih članova kojih u ovom trenutku brojimo oko 150, a taj se broj iz dana u dan povećava. Članovi mogu uživati u predavanjima, radionicama i tečajevima gdje mogu usavršiti kako teoretsko, tako i svoje praktično znanje iz određenih polja neuroznanosti. Ovdje bih želio naglasiti da u skoroj budućnosti, zbog velikog interesa, krećemo i s programom za "naše Engleze", odnosno Medical Studies in English što nas posebno raduje. Nema stajanja!





» Veselo u MIOC-u i Gradskom kazalištu mladih!



» Jedna s dekanom

Osim ovih "internih" aktivnosti, NeuroSplit ima i svoje Ministarstvo vanjskih poslova koje se bavi širenjem znanja cijeloj javnosti preko predavanja ili radionica koje organiziramo po raznim lokacijama u Splitu s izvrsnom posjećenošću. Tako smo bili u kulturnom Klubu mladih, Studentskom điru, Gradskoj knjižnici Marko Marulić, Gradskom kazalištu mladih, na našem fakultetu i drugim lokacijama. Uspostavili smo dobre odnose s raznim udrugama u Splitu,

katedrama na fakultetu i nekim odjelima na KBC-u Split jer smatramo da je suradnja ključ uspjeha i obrazovanja. Ovo zapravo odražava naš moto – mozgajmo zajedno! Ipak, nismo zaboravili ni na one kojima je potrebna pomoć, ali ne u znanstvenom smislu. Organizirali smo uskršnju akciju na kojoj smo prodavali poklone koje su izradila djecama karskih vrtića i poklone raznih udruga u Splitu. Taj iznos smo donirali Odjelu pedijatrije KBC-a Firule. Također smo zajedno s III. gimnazijom u Splitu organizirali humanitarnu akciju za Odjel pedijatrije, a učenici MIOC-a izveli su prekrasan koncert i baletnu predstavu u amfiteatru Medicinskog fakulteta.

Ne smijem zaboraviti napomenuti da smo ne samo sudjelovali u organizaciji Tjedna mozga već smo tamo i aktivno djelovali u raznim aktivnostima te smo zajedno učinili da ovaj Tjedan mozga bude najbolji do sada. Nije nam promaknuo ni Festival znanosti čijem smo otvaranju kao i Astropartiju prisustvovali s nekoliko zanimljivih eksperimenata, a održali smo i nekoliko predavanja za širu javnost. Gostovali smo na radiju nekoliko puta i medijski smo vrlo dobro popraćeni. A da budemo što znanstveniji članovima smo ponudili aktivno i pasivno sudjelovanje na važnijim kongresima o neuroznanosti te smo tako s dva rada sudjelovali na Studentskom kongresu neuroznanosti NeuRi u Rijeci. Neću dalje otkrivati detalje, ali možda sudjelujemo kao Sekcija na još jednom skorašnjem kongresu. Nadam se da se ne ljutite...i da vas nisam previše upilao... E da, zbog dobrih odnosa sa zagrebačkom Sekcijom za neuroznanost planiramo i s njima organizirati neke aktivnosti.

A budućnost? Naš tim NeuroSplit je sve veći i sve kvalitetnije organiziran. Učinit ćemo sve što možemo ne samo da bi budućnost bila najbolja što može biti, nego i da sadašnjost napravimo, baš radi tebe, što boljom u pogledu pružanja znanja iz neuroznanosti. Sve planove neću otkriti, ali bit će jaaako veselo! Ako te zanima naš rad i kako se možeš uključiti na naše aktivnosti, slobodno nas prati na webu (neurospl.it.org) ili Facebook-u (NeuroSplit – sekcija za neuroznanost). Hvala svima koji su nam pomagali. Vidimo se možda na nekoj našoj aktivnosti!

Alen Juginović,
Voditelj Studentske sekcije za neuroznanost NeuroSplit

STUDENTSKA SEKCIJA ZA HITNU MEDICINU

HITNO STANJE NE TOLERIRA NEZNANJE



**The article about Student Section for Emergency Medicine is in Croatian, but many of the organized events will be held in English.*

Budući da smo medicinari, rijetko koja kava ili sastanak druge vrste prođe bez spomena medicine kroz ovaj ili onaj način. I dosta navedenih razgovora završi, prije ili kasnije, na zaključku kako nam je obrazovni sustav loš. Loš ili ne, mogao bi biti bolji. Svjedoci smo da većina kliničkih stručnjaka drži do svog zanimanja kao da je najbitnije, ako ne i jedino. Također smo svjedoci da čak i unutar svog kruga interesa ti isti stručnjaci (čast iznimkama) ne rade adekvatnu razliku između znanja s kojima MORAMO otići s ovog fakulteta i onih koje ćemo zaboraviti 2 mjeseca nakon kraja turnusa (što je neizbježno, ne može student medicine biti veći nefrolog od specijalista opće interne i više znati o dječjoj kirurgiji od prosječnog kirurga). Sustav je trom, ne očekujem da će se promijeniti unutar idućih nekoliko generacija.

Neki će reći da ovisi o nama kakvi ćemo biti profesionalci. Apsolutno.

Od svih predmeta s prve godine, možda najkorisnija informacija u sjećanju mi je izjava prof. Grkovića: „A study group often drives you crazy, but if you don't have a study group, you are crazy!“ I to je generalna ideja o tome kako je grupa nas, poimenice Andrija Matetić, Marija Vrdoljak i ja, pod

pokroviteljstvom cijenjenog prof. Meštrovića, odlučila dati svoj doprinos kroz stvaranje Sekcije pomoću koje ćemo zajedno izaći spremniji s ovog fakulteta.

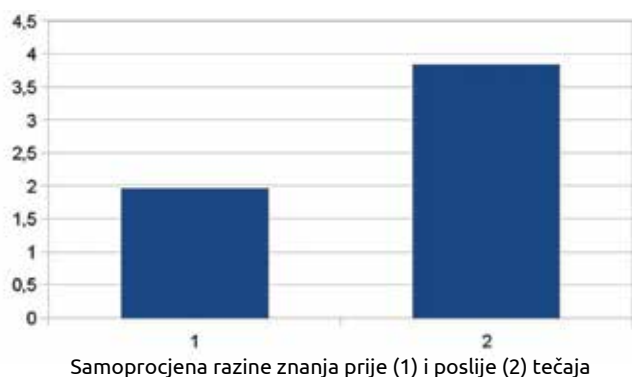
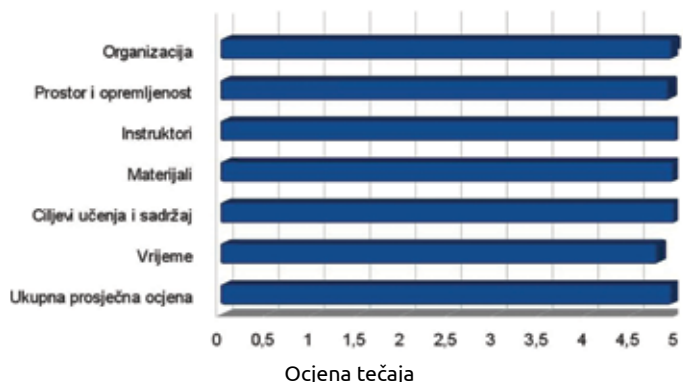
Kao što je predstavljeno na našoj uvodnoj skupštini događaji koje planiramo bit će organizirani kroz jedan od dva modusa: interaktivni klinički seminari i tematske radionice u malim grupama. Prvi su predstavljeni kroz 2 slučaja, intoksikacije paracetamolom i disekcije aorte, s naglaskom na interakciju, dok će drugi uzeti različite oblike, upoznavanje s kolima hitne pomoći, kratki tečaj imobilizacije, radionica o interpretaciji nalaza, itd. Cilj je da što više surađujemo kao studenti, da kroz međusobno prenošenje znanja profitiramo svi, da uistinu naučimo izlagati spremljene teme kao prezenter i svaki put naučimo nešto novo kao dolaznici. Također, uključiti i engleske studente, usput savladati engleski jezik na način da akcije koje vode studenti budu na engleskom (još nemamo prijave za kineski s upisnog lista). Plan i program, skupa s ostalim informacijama nalaze se na našoj Facebook stranici.

Zaključio bih ovaj članak citatom iz jednog govora: „If you see what I see, if you feel as I feel, if you would seek as I seek, then I would ask you to stand with us and fill the joining card on our Facebook page.“

Boran Katunarić,
predsjednik Sekcije

SOUNDVISION SPLIT

PRVI ULTRAZVUČNI TEČAJ HITNIH STANJA NA MEDICINSKIM FAKULTETIMA U REPUBLICI HRVATSKOJ



Dana 27. veljače 2016. godine u organizaciji Medicinskog fakulteta, Odsjek ultrazvuka studentske sekcije NeuroSplit, održan je prvi tečaj ultrazvuka „SoundVision Split“ za studente, specijalizante i stažiste na Medicinskom fakultetu u Splitu.

Idejni začetnici i promotori navedenog tečaja su Josip Katić, dr. med. i Karla Gudelj, dr. med. Iskustvo su stekli u Austriji na Medicinskom fakultetu i Sveučilišnoj bolnici u Grazu te Medicinskom fakultetu u Mariboru, a sve u svrhu da studentima Medicinskog fakulteta u Splitu što efikasnije približe ultrazvučne tehnike za što bolje i brže otkrivanje različitih hitnih stanja.

Navedenu ideju pomogli su ostvariti: Anton Kordić, dr. med., Ornella Bogdan, dr. med., Stjepanka Nakić, dr. med., Tomislava Jukić, dr. med. te studenti medicine Ivan Rajčić (fotograf tečaja), Hana Đogaš, Katarina Marasović, Duje Đerek i Marijana Majić. Predavači i instruktori bili su specijalisti i specijalizanti KBC-a Split. Svoje dugogodišnje iskustvo i znanje u području ultrazvuka sa sudionicima

tečaja podijelila je i mr. sc. Vesna Vidas Fridl, specijalist radiolog te jedna od prvih ultrasoničara u KBC-u Split.

Potporu, organizacijsku i financijsku, ovoj hvalevrijednoj akciji pružili su: Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet Split na čelu s dekanom prof. dr. sc. Zoranom Dogašem, Studentski centar Split, Zavod za radiologiju KBC-a Split, Vindija, EKSA grupa (predstavnik Philipsa za RH) i Mides, koje su ustupile osam ultrazvučnih uređaja za ovaj tečaj.

Cilj navedene sekcije NeuroSplit je popularizirati ultrazvučne tehnike i na drugim Medicinskim fakultetima u Hrvatskoj sa osnovnim ciljem poboljšanja općeg zdravstvenog stanja i unaprijeđenja zdravstvenog sustava u RH.

Josip Katić, dr.med.



» Sudionici tečaja



» Iz drugog kuta



» Ultrazvučni pregled

IZVJEŠTAJ S TEČAJA

"SVAKODNEVNA ENDODONCIJA: OD DIJAGNOZE DO TERAPIJE"



» Teška koncentracija

U organizaciji Katedre za restaurativnu dentalnu medicinu i endodonciju i studija Dentalne medicine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 12. ožujka 2016. godine u prostorima Stomatološke poliklinike Split održan je radni tečaj stjecanja novih znanja i vještina putem teoretsko-praktične nastave u malim grupama pod naslovom *"Svakodnevna endodoncija: od dijagnoze do terapije"*.

Hrvatska komora dentalne medicine tečaju je dodijelila, sukladno pravilniku, 10 bodova.

Voditeljica tečaja bila je predstojnica Katedre za restaurativnu dentalnu medicinu i endodonciju, doc. prim. dr. sc. Marina Ognjenović Mirošević, dok je glavna organizatorica i idejna začetnica bila dr. sc. Antonija Tadin.

Uvodnu riječ polaznicima tečaja uputila je prodekanica prof. prim. dr. sc. Dolores Biočina - Lukenda, ravnateljica Stomatološke poliklinike Split i članica Nacionalnog vijeća za Dentalnu medicinu pri Ministarstvu zdravlja. U svom govoru zahvalila je svim djelatnicima Katedre za restaurativnu dentalnu medicinu i endodonciju na organizaciji prvog tečaja koji se odvija na našem Studiju. Također je izrazila želju za organiziranjem tečajeva i u budućnosti čime bi naš fakultet dobio jednu novu dimenziju.

U sklopu tečaja održano je pet zanimljivih predavanja i praktično-radni dio iz područja strojne endodoncije. Prvo predavanje na temu *"Dijagnostika i diferencijalna dijagnostika bolesti pulpe i periapiksa"* održala je dr. sc. Ivana Medvedec Mikić, specijalistica endodoncije i restaurativne dentalne medicine. U sklopu svog predavanja kroz kliničke slučajeve prikazala osnovne korake potrebne u ispravnom postavljanju endodontske dijagnoze. Drugo predavanje o najnovijim strojnim rotirajućim i reciprocitetnim tehnikama obrade korijenskih kanala održao je dr. sc. Dario Repić, specijalist endodoncije i restaurativne dentalne medicine. Dr. sc. Antonija Tadin, spec. endodoncije i restaurativne dentalne medicine u svome je predavanju prikazala najnovija sredstava, tehnike i protokole koji se koriste za kemijsku obradu endodontskog prostora s posebnim naglaskom na moguće komplikacije koje se mogu javiti tijekom ispiranja. Docentica Marina Ognjenović Mirošević, specijalistica

oralne i dentalne patologije s parodontologijom, u svome je predavanju dala naglasak na nove bioaktivne materijale i najčešće korištene tehnike punjenja korijenskog kanala ovisno o pojedinom kliničkom slučaju. Posljednje je predavanje održala dr. sc. Lidia Gavić, specijalistica dentalne medicine dječje dobi, u kojem je govorila o važnosti liječenja pulpe mliječnih zuba jer je očuvanje mliječnog zuba u usnoj šupljini do njegove fiziološke izmjene od iznimne važnosti za očuvanje žvačne i fonetske funkcije, ali i za pravilan daljnji rast i razvoj djeteta.

Nakon kratke pauze i domjenka, polaznici su se na radnom dijelu tečaja mogli upoznati s tri strojne tehnike odrade korijenskih kanala na invitro modelu i ekstrahiranim zubima (ProTaper, ProTaperNextWaveOne).

Cilj tečaj bio je proširiti znanja i vještine te poboljšati kvalitetu rada doktora dentalne medicine, a sve u svrhu boljitka naših pacijenata. Vjerujemo da je ovo tek prvi u nizu tečaja koji će se organizirati na našem Studiju jer je zainteresiranost među kolegama velika. Radni tečajevi jesu motivacija i prilika za upoznavanjem novih spoznaja koje imaju veliki značaj u svakodnevnoj kliničkoj praksi doktora dentalne medicine.

Ivana Strikić,
Studentica 6. godine Dentalne medicine
Glavna urednica časopisa DentiSt



» Antonija Tadin, Ivana Strikić i Marina Ognjenović



» Tečaj u tijeku

BABY HANDLING

U NASTAVI FIZIKALNE I REHABILITACIJSKE MEDICINE



» Nemirna beba

Baby handling, odnosno ispravno postupanje s djecom u svakodnevni aktivnostima, danas je važan aspekt neuro-razvojne pedijatrije o čemu studenti V. godine Medicinskog fakulteta uče u sklopu kolegija Fizikalne i rehabilitacijske medicine. Ispravnim dizanjem, spuštanjem, hranjenjem, igranjem i presvlačenjem djeteta roditelji mogu spriječiti razvoj loših obrazaca pokreta (izvijanje u nazad, križanje nožica...).

Baby handling važan je za sve roditelje, a osobito za roditelje djece s neuro-razvojnim teškoćama. Ispravnim postupanjem djetetov mozak stalno dobiva informacije o pravilnim obrascima pokreta te time postizemo da ono nesvjesno „vježba“ cijeli dan. Bitno je obratiti pozornost na položaj djetetovih rukica (ne smiju zaostajati iza leđa ili sa strane), na rotaciju trupa... Razlika između ispravnog rukovanja i postupaka koji nisu pravilni je velika i važno ju je shvatiti.

Ove godine Katedra fizikalne i rehabilitacijske medicine po prvi put omogućila je i studentima minitečaj *baby handlinga* u sklopu redovite nastave. Prije ovog tečaja gotovo da nismo ni znali da *baby handling* uopće postoji. Nismo previše razmišljali o tome, no nekako smo pretpostavili da svi roditelji znaju držati svoje bebe. To nije uvijek istina posebno ako se radi o bebama sa zdravstvenim poteškoćama. Nastava je bila jako dobro organizirana i svidjelo nam se što je naglasak bio na praktičnom znanju. Više smo puta ponovili pravilno držanje i presvlačenje beba tako da smo sada sposobni pokazati i novopečenim roditeljima osnovne postupke. Ne samo da smo učili pravilno postupanje s djecom, nego smo i sami, glumeći kretanje djeteta, shvatili ulogu i važnost pravilnih obrazaca pokreta. Čak i danas te obrasce možemo prepoznati u nekim osnovnim radnjama (okretanje na podlozi, ustajanje iz ležećeg položaja...) kojima ne pridajemo nikakvu važnost, a nekoć smo se

trudili da ih savladamo. Također nam je naglašena važnost prolaska djeteta kroz sve razvojne faze. U slučaju da dijete ima poteškoće s nekim kretnjama potrebno ga je “vratiti” u onu fazu koju nije dobro savladalo. Zato je važno da roditelji nikada ne forsiraju određenu radnju (sjedenje, hodaње) ako ju dijete samo nije naučilo i ako nije spremno na istu.

Pravilno postupanje s bebama trebalo bi biti dio obavezne edukacije svih zdravstvenih djelatnika koji rade s djecom. Od nas se očekuje da ipak znamo više o tome jer mi smo prvi koje će pitati za savjet. Osim toga, jednoga dana ćemo i mi biti roditelji i bit će korisno svo znanje, a osobito ovakvo, praktično, koje steknemo kroz nastavu. U ovom slučaju, kroz nastavu iz *baby handlinga*. Zbog toga nam je osobito drago što smo mi imali priliku dobiti uvid u ovaj dio fizikalne i rehabilitacijske medicine i nadamo se da će *baby handling* s vremenom postati popularniji u svakodnevnom učenju i životu.

Bitno je napomenuti da se ni na jednom medicinskom fakultetu u Hrvatskoj ova problematika ne uči i ne obrađuje kao sastavni dio redovne nastave iz područja Fizikalne medicine i rehabilitacije. Stoga je doista pohvalno da je ona na našem fakultetu našla mjesta među predavanjima i u praktičnoj nastavi što naš fakultet čini jedinstvenim, a nama omogućava kvalitetnije ishode učenja i stjecanje praktičnih vještina koje ćemo sljedeće akademske godine dopuniti nastavom u sklopu Kliničkih rotacija na Zavodu za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju s reumatologijom KBC Split.

Meri Mirčeta i Ana Perić,
Studentice 5. godine Medicine



» Uspavanka



» Valjda nije dojenje?!



» Ide to njima!

AKCIJE CROMSIC-A POD POVEĆALOM

Udruga studenata medicine CroMSIC već je dugo vremena aktivna na sceni Medicinskog fakulteta u Splitu. Sa svojom prepoznatljivom strukturom i organizacijom po odborima, olakšava djelovanje studenata, volontera u različitim sferama života društva i medicinara kao izdvojene skupine na koju smo orijentirani. Bilo da se želite baviti javno-zdravstvenim akcijama te na taj način doprinosti društvu u cijelosti i obavljati istinski altruističnu ulogu ili da želite unaprijediti obrazovanje mladih liječnika kroz studentske razmjene i različite edukacijske projekte, udruga CroMSIC ima za svakoga po nešto. Na sljedećim stranicama ćemo istaknuti najvažnije ovogodišnje akcije pojedinih odbora.

Za sve zainteresirane pojedince uvijek stojimo na raspolaganju na našoj Facebook stranici CroMSIC Split i na web stranici MEFST-a gdje su naše adrese elektronske pošte i brojevi mobitela. Ukoliko se imate želju priključiti i aktivirati izvan redovite nastave, dobrodošli ste!

RAZMJENE (SCORE I SCOPE)

Naši vrijedni dužnosnici odbora za profesionalne i znanstvene razmjene i ove godine su se potrudili da budemo što bolji domaćini za čak 31 dolaznu razmjenu, što će se sljedeće godine očitovati u povećanom broju odlaznih razmjena. Stranim studentima medicine organizirali su smještaj u studentskom domu i jedan obrok po danu te mentore na različitim kliničkim odjelima KBC-a Split i Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Ukupno 20 studenata sa splitskog medicinskog fakulteta ovo ljeto će otići na studentsku razmjenu u brojne i raznolike krajeve diljem Europe i svijeta, a u tablici možete vidjeti sve zemlje koje smo imali u ponudi i zemlje dolaznih razmjena.

ODLAZNE PROFESIONALNE

Francuska x2

Indonezija

Češka x2

Španjolska x2

Rusija

Poljska

Austrija

Portugal

Italija x2

DOLAZNE PROFESIONALNE

Meksiko

Tunis x2

Turska x2

Mađarska

Francuska x2

Češka

Brazil

Španjolska x4

Kanada

Rusija x3

Litva

Latvija

Slovačka x2

Poljska

Belgija

Italija

ODLAZNE ZNANSTVENE

Italija x2

Brazil

Poljska

Meksiko

Španjolska

Portugal

DOLAZNE ZNANSTVENE

Turska

Češka

Slovačka

Bugarska

Portugal x2

JAVNO ZDRAVSTVO (SCOPH)

Odbor javnog zdravstva radi s različitim dobnim skupinama počevši od djece vrtićke dobi, kada s malenima radimo „Teddy bear hospital“ radionice, osmišljene da ublaže strah od bijelih kuta pa do starije životne dobi kada radimo akcije mjerenja tlaka i šećera. SCOPH se također istaknuo u projektu „mRAK kampanja“ gdje su volonteri kroz različite akcije educirali širu javnost o važnosti prevencije karcinoma, a novitet ove godine koji su pridodali popisu svojih akcija je bio „Dan zdravlja“. Sastojao se od dvije akcije u suradnji sa Savjetom mladih Splitsko-dalmatinske županije i grada Solina. Akcija ispred Sveučilišne knjižnice bila je posvećena studentima kojima se mjerio tlak i šećer, educiralo ih se o oživljavanju i palpaciji tumora dojke uz informativne letke. Druga akcija koja je uslijedila nakon nekoliko dana bila je organizirana na Rivi, kada smo se više posvetili starijim građanima, koji su bili jako zainteresirani za provjeru tlaka i šećera, koji predstavljaju najveće faktore rizika u toj dobi.



REPRODUKTIVNO ZDRAVLJE I AIDS (SCORA)

SCORA, odbor zadužen za rad s mladima u borbi protiv spolno prenosivih bolesti i AIDS-a, ove godine održao je, uz svoje standardne akcije borbe protiv AIDS-a, u 12. mjesecu i „Youth - peer“ edukaciju za zainteresirane volontere koji će se baviti daljnjom edukacijom po srednjim školama. Dio projekta za ovu godinu uključivao je i osmišljavanje srednjoškolcima zanimljivih plakata sa jezgrovitim i sadržajnim informacijama o simptomima spolnih bolesti, kako bi ih se potaklo na bolju suradnju s liječnicima školske medicine i ginekolozima u prevenciji komplikacija koje nastaju razvitkom spolnih bolesti. Za kraj, zajedničkim snagama medicinara i farmaceuta održana su dva kratka predavanja u sklopu projekta pod nazivom „Purple day“ koji je krenuo u realizaciju 2008. godine s ciljem razbijanja stigme i predrasuda širih masa o epilepsiji te davanja podrške osobama koje se bore s epilepsijom.



MEDICINSKA EDUKACIJA (SCOME)

Odbor za medicinsku edukaciju je u prvom dijelu godine održao dva „Medcaffea“ na teme „Marihuana kao lijek?“ i „Gym suicide or benefit“ pod vodstvom doc. Ivane Mudnić i doc. Vladimira Ivančeva. Medcaffe se ispostavio kao jako dobro rješenje za neformalnu edukaciju što nam je i potvrdio velik broj zainteresiranih. U drugom dijelu godine krenili smo s projektom „Nauči spasiti život!“ koji se sastojao od „Basic Life Support“ edukacije za studente Sveučilišta, tečaja kirurškog šivanja sa rekordnom zainteresiranošću za medicinare i „Advanced Life Support“ tečaja u suradnji s doc. Mihajlom Lojpurom i odjelom za Anesteziologiju, reanimaciju i intenzivno liječenje. Ovim projektom smo pridodali našem popisu još važnih akcija kako za medicinare, tako i za ostale studente.



LJUDSKA PRAVA I MIR (SCORP)

Najmiroljubiviji odbor u CroMSIC-u pobrinuo se da povodom „Međunarodnog dana žena“ dijeljenjem cvijeća i letaka u krugu fakulteta i bolnice prigodno proslavimo ovaj dan. Suradnja Odbora za ljudska prava i mir te Odbora za javno zdravstvo pokazala se kao idealna prilika da naše sugrađanke i djelatnice Medicinskog fakulteta informiramo o važnosti prevencije i ranog otkrivanja raka dojke, a pritom im izrazimo i mali znak pažnje. Za Međunarodni dan borbe protiv nasilja nad ženama kao gosta predavača pozvali smo voditeljicu odjela za maloljetničke delikvencije Vjeru Malbašu koja nam je mogla sa stručnog stajališta objasniti mnogo nejasnoća vezanih uz nasilje. Za nas liječnike je iznimno važno znati što je sve nasilje i koje su pravne mogućnosti u slučaju prijave nasilja kako bismo znali pravilno postupati sa žrtvama nasilja.



Ema Puizina,
Studentica 6. godine Medicine
predsjednica CroMSIC-a Split

14. FESTIVAL ZNANOSTI

Ovaj travanj, kao i trinaest prethodnih, obilježio je Festival znanosti. Za one neupućene, radi se o manifestaciji koja se ponavlja svake godine, traje tjedan dana i za cilj ima popularizaciju znanosti među učenicima, studentima i javnosti. Ovome festivalu tema je bila „Znanost i umjetnost“, ali to nipošto ne znači da su sve aktivnosti bile posvećene tome.

Ovaj splitski Festival znanosti bio je najveći do sada. Uključio je više od 700 volontera koji su organizirali više od 150 aktivnosti na 34 lokacije u Splitu. Sve je počelo otvaranjem u Galeriji umjetnina, gdje je i naš rektor, prof. Šimun Anđelinović naglasio važnost popularizacije znanosti među osnovnoškolcima i srednjoškolcima i popularizaciju rada Sveučilišta među zainteresiranim građanima. Sveučilište u Splitu je i organizator splitskog Festivala znanosti. Predstavnici županije i grada uputili su snažne poruke potpore Festivalu znanosti, iako je ona financijska, što se županije tiče, zasad izostala, a i Grad Split nam je smanjio uobičajeni iznos potpore.

Kao jedan od organizatora Festivala znanosti ne bih smio naglašavati pojedine aktivnosti – da se ne bi tko naljutio. Ipak, ispunjava me ponosom činjenica da je veliki obol Festivalu dao upravo moj fakultet, organizacijom predavanja i radionica. Naročito bih se zahvalio Studentskoj sekciji za neuroznanost koja je, premda mlada i tek u osnivanju, organizirala nekoliko aktivnosti. Siguran sam da ste mogli pronaći aktivnost koja vam se sviđa i da ste naučili nešto novo.

Već pomalo ustaljena tradicija je da na kraju Festivala bude *Astroparty*. Radi se o aktivnosti koja cilja na one malo starije, a cilj je pretvoriti uobičajeni subotnji izlazak u nešto neobično. Kombinacijom zabave i znanstvenih eksperimenata htjeli smo impresionirati gledatelje i naučiti ih nečem novom. Ove su godine u organizaciji našeg zvjezdanog *partija* sudjelovali studenti PMF-a, Medicine i Forenzike.

Četrnaesti je Festival prošao, ali iza svakog Festivala stoje sati i sati napornog rada kako bi se svi kotačići ispravno zavrtjeli. Zahvalan sam što sam mogao biti dio jedne lijepe priče i nadam se da će budući Festivali proći još bolje i uspješnije, a te da će biti još veći nego ovi do sada.

Marin Viđak,
Studentski urednik



SVEČANO PROSLAVLJEN DAN MEDICINSKOG FAKULTETA



» Fotografije sa svečanosti (MEFST)

U prigodi 19. obljetnice osnivanja, svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća u srijedu, 30. ožujka, obilježen je Dan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Tom prilikom otvoren je novi restoran u sklopu Fakulteta, koji će dnevno moći pripremati do 500 obroka.

Medicinski fakultet u Splitu je prestižna institucija medicinskog obrazovanja u Hrvatskoj. No, uz studij Medicine treba istaknuti da imamo i studij Dentalne medicine i studij Farmacije, što sve zajedno čini biomedicinski ogranak Sveučilišta u Splitu - ustvrdio je dekan Medicinskog fakulteta prof. dr. sc. Zoran Đogaš. Dodao je kako je puno planova, no prije svega potrebna je kadrovska ekipiranost, pojasnivši da Fakultet kadra ima, no potrebna su nova zaposlenja. Istaknuo je da je Medicinski fakultet u Splitu po glavi znanstvenika najproduktivnija znanstvena institucija u Republici Hrvatskoj.

Rektor Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Šimun Anđelinović podržao je dekana Đogaša u nastojanjima za kadrovsko osnaživanje istaknuvši kako je u kratko vrijeme na Medicinskom fakultetu „proizveden“ kvalitetan kadar, što znači da je u startu izvođena vrhunska nastava.

Naglasio je kako je Medicinski fakultet u kratkom roku postigao izvođenje tri studijska programa te studija Medicine na engleskom jeziku. Posebno se osvrnuo na značajan međunarodni iskorak ove sastavnice, potpisan sporazum s Regiomed Klinikken prema kojem će se prvi put u povijesti Hrvatske edukacije jedan naš studijski program izvoditi dijelom i u Njemačkoj.

Dan Medicinskog fakulteta bio je prigoda da se nagrade zaslužni studenti i zaposlenici, kao i vanjski suradnici.

POPIS NAGRAĐENIH STUDENATA, ZAPOSLENIKA I VANJSKIH SURADNIKA (UNIST)

» DEKANOVA NAGRADA za ak. god 2014./2015. (POHVALNICA)

1. Stipe Marjanica (4,839), student I. godine studija Medicine
2. Marko Kumrić (4,839), student I. godine studija Medicine
3. Josipa Domjanović (4,92), studentica II. godine studija Medicine
4. Mijo Dedić (4,976), student III. godine studija Medicine
5. Meri Mirčeta (4,618), studentica IV. godine studija Medicine
6. Anđela Jurišić (4,81), studentici V. godine studija Medicine

1. Mirna Radović (4,661), I. godina studija Dentalne medicine
2. Josipa Tadić (4,366), II. godina studija Dentalne medicine
3. Ana Maria Bazina (4,137), III. godina studija Dentalne medicine
4. Ivana Jurković (4,268), IV. godina studija Dentalne medicine

1. Bryndis Steinunn Bjarnadottir (4,185) I. godina studija Medicine na engleskom
2. Marta Vučemilović (4,348), II. godina studija Medicine na engleskom
3. Daniel Leidinger (4,172), III. godina studija Medicine na engleskom

1. Dea Tomić (4,898), I. godina studija Farmacije
2. Dora Štefanec (4,779), II. godina studija Farmacije
3. Marija Bučan (4,254), III. godina studija Farmacije
4. Doris Rušić (5,00), IV. godina studija Farmacije

› NAJUSPJESNIJE DIPLOMIRANI STUDENTI KOJI SU ZAVRŠILI STUDIJ U ROKU S PROSJEČNOM OCJENOM OD NAJMANJE 4,5 (POHVALNICA)

1. Martina Milat (4,856) studij Medicine
2. Ana Almić (4,804), studij Medicine
3. Ivona Mateljan (4,715), studij Medicine
4. Josip Katić (4,696), studij Medicine
5. Iva Pavković (4,628), studij Medicine
6. Gabriela Bašković (4,603), studij Medicine
7. Ivan Budimir Bekan (4,580), studij Medicine
8. Mihaela Čikeš (4,580), studij Medicine
9. Mate Zvonimir Parčina (4,535), studij Medicine

› NA STUDIJU FARMACIJE

1. Diana Jurić (5,00), studij Farmacije
2. Ana Marija Milat (4,590), studij Farmacije

› KATEDRAMA ZA NAJKVALITETNIJE IZVOĐENJE NASTAVE PREMA STUDENSTKOJ ANKETI ZA 2014./15. (PLAKETA)

1. Katedra za imunologiju i medicinsku genetiku (studij Medicine)
2. Katedra za oralnu medicinu i parodontologiju za predmet Dentalna medicina dječje dobi (studij Dentalne medicine)

› NAJBOLJE OCIJENJENIM NASTAVNICIMA I SURADNICIMA ZA NAJKVALITETNIJE IZVOĐENJE NASTAVE PREMA OCJENAMA STUDENT-SKE ANKETE NA STUDIJU MEDICINE (POHVALNICA)

1. Izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek (iz redova znanstveno-nastavnih zvanja)
2. Nikolina Vidan, mag. biol. mol. (iz redova suradničkih zvanja)

› NAJBOLJE OCIJENJENIM NASTAVNICIMA I SURADNICIMA, ZA NAJKVALITETNIJE IZVOĐENJE NASTAVE PREMA OCJENAMA STUDENTSKE ANKETE NA STUDIJU DENTALNE MEDICINE (POHVALNICA)

1. Izv. prof. dr. sc. Katarina Vukojević i prof.dr. sc. Ivica Grković (iz redova znanstveno-nastavnih zvanja)
2. Dr. sc. Livia Cigić, dr. med. dent. (iz redova suradničkih zvanja)

› NAJUSPJESNIJEM VODITELJU PROJEKTA U PRETHODNOJ AKADEMSKOJ GODINI (PLAKETA)

Izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek, projekt „Pleitropija genske mreže i putevi u izoliranim ljudskim populacijama: 10 001 Dalmatinac“

› AUTORIMA NAJBOLJIH RADOVA (POHVALNICA)

1. Izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek, u polju temeljnih medicinskih znanosti

› AUTORU NAJBOLJEG NASTAVNOG ŠTIVA U PRETHODNOJ AKADEMSKOJ GODINI (POHVALNICA)

Prof. dr. sc. Milan Ivanišević „Oftalmologija“

› ZAHVALNICA UMIROVLJENIM NASTAVNICIMA

1. Prof. dr. sc. Goran Dodig
2. Prof. dr. sc. Veselin Vrebalov Cindro
3. Prof. dr. sc. Nikica Družijanić
4. Prof. dr. sc. Ksenija Karaman

› Iz reda nenastavnog osoblja:

1. Darinka Prodan

› ZAHVALNICA prof. dr. sc. Darku Modunu za uspješno vođenje integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije, a povodom promocije I. generacije magistara Farmacije Sveučilišta u Splitu.

› Posebna zahvala za doprinos razvoju Fakulteta ide: prof. Ivanu Đikiću, prof. Igoru Rudanu i prof. Draganu Primorcu

Franka Babić,
Sveučilište u Splitu



DAN MEDICIN





NSKOGR FAKULTETA U SPLITU



DAN FAKULTETA NA BENAMA



» 1. mjesto: 5. godina Medicine

Središte svih zbivanja na Marjanu prve subote u mjesecu travnju bile su Bene. Za to su se pobrinuli studenti našeg fakulteta zajedno s profesorima i ostalim djelatnicima koji su se okupili u velikom broju kako bi tradicionalno proslavili Dan fakulteta koji je ove godine, 26. ožujka, proslavio svoju 19. obljetnicu osnutka. Cjelodnevno druženje bilo je zabavno-sportskog karaktera, a da „trpeza ne bude prazna“ pobrinuli su se vrijedni članovi Studentskog zbora na čelu s našom Danielom Veljačić koji su uz svesrdnu podršku i pomoć samoga dekana to sve i organizirali.

Igrali su se tenis, badminton, balote, ali s obzirom da se zna koliko su medicinari „ludi za nogometom“, sportski naglasak bio je, naravno, na turniru u futsalu. Nimalo lak zadatak organizacije turnira na sebe su preuzeli Andrija Matetić Piko i Boško Jakšić. Ove se godine prijavilo 11 ekipa. Svaka godina Medicine imala je po jednu ekipu, studij Medicine na engleskom jeziku tri ekipe, dok su Dentalna medicina i Farmacija dale po jednog predstavnika. Uzevši u obzir kompetenciju i prestiž koji krase ovaj, već dobro poznati turnir, ove smo godine odlučili angažirati i suca.

Ta uloga pripala je Milanu Vukoviću, kojeg ovim putem moramo i pohvaliti, jer je uz veliku predanost i minimalne pogreške sudio svih 18 utakmica odigranih toga dana.

Iz natjecanja po skupinama u polufinale su prošle četiri ekipe: Farmacija, Treća godina Medicine engleskog studija, Druga i Peta godina Medicine. Ždrijeb je odlučio da će se u polufinalu susresti prošlogodišnji finalisti: Treća godina „Engleza“ i „Petaši“. Naime, bilo je to pravo „finale prije finala“. Utakmica je opravdala sva očekivanja, te je bila prava „poslastica“ za sve prisutne. „Englezi“ su u posljednjoj minuti uspjeli izjednačiti, ali u finale su ipak prošli „Petaši“ nakon boljeg izvođenja penala. U drugom polufinalu snage su odmjerili „Farmaceuti“ i „Drugaši“. Utakmica je bila zanimljiva do samoga kraja te se situacija ponovo morala rješavati penalima. Tu je sreća više prigrlila „Drugaše“ koji su tako izborili svoje prvo finale. Zaista, već i tada odličan rezultat za njih. I tako smo, malo po malo, došli do zadnje, ali zato najvažnije i odlučujuće utakmice, još jedne u kojoj je sudbonosnu odluku donio „rulet penala“. Petoj godini to je bilo četvrto finale zaredom, do sada bez titule. Za



» 2. mjesto: 2. godina Medicine

tako konstantno dobre rezultate velike zasluge idu Ivanu Mihanoviću i Andriji Matetiću. No, ovaj Dan fakulteta imao je jednog sasvim drugog junaka. Osvajanje turnira „Petašima“ je velikim dijelom donio njihov vratar, Slavko Radan, koji je bio senzacionalan. Posebno se istaknuo u polufinalu i finalu kada je, osim odlučujućih penala, nevjerojatno branio i tijekom regularnog vremena. Stoga je zaslužen proglašen najboljim igračem turnira, dok su „Petaši“ konačno došli do dugo sanjanog zlata. Jedino nam je žao što se profesori i asistenti ove godine nisu uspjeli okupiti u dovoljnom broju kako bi se odigrala i slavna „revijalna“ utakmica. No, nadamo se da će se to u budućnosti promijeniti.

Također, ovim putem željeli bismo iskoristiti priliku i zahvaliti se svim našim kolegama studentima, a i profesorima i ostalim djelatnicima koji su svojim dolaskom pridonijeli lijepoj atmosferi tog sunčanog dana na Benama. Svima nama koji smo bili ovo će druženje zasigurno ostati u jednom lijepom sjećanju, a vama koji ste ga propustili, ostaje



» Turnir u balotama

prilika za popravkom jer vidimo se i iduće godine na istome mjestu u nadamo se još većem broju.

Mirna Radović, studentica 2. godine Dentalne medicine
Boško Jakšić, student 6. godine Medicine

» Nova rasvjeta je puno ljepša i ugodnija



» Svijetli put prema dekanatu



» Nedavno su u hodniku prizemlja glavne zgrade Fakulteta zamijenjena rasvjetna tijela. Nova rasvjeta se izvrsno uklapa u strop i izvor je puno ugodnijeg svjetla. Put prema dekanatu je sad puno svjetliji!

FOTO ŽULJ I KOLAČIĆ

U OVOM NAM BROJU I FOTO ŽULJ(EVI) I FOTO KOLAČIĆ(I) DOLAZE SA STROPA FAKULTETA. VI DRAGI ČITATELJI, PROSUDITE SAMI ŠTO JE OKU UGODNO, A ŠTO GA ŽULJA!

» Strop i rasvjetno tijelo u velikoj predavaonici



» Da nije sve baš jako blještavo i novo možete se osvjedočiti ako podignete pogled u velikoj predavaonici na 1. katu ili u našoj knjižnici. U velikoj predavaonici stalno vlaži strop koji se nalazi ispod hladne komore na 2. katu tako da je i rasvjeta počela „ruzinati“. U Knjižnici nedostaju elementi stropa koji kod jakog vjetra postaju „leteći elementi“, a njihovom ateriranju svjedočili su i naši studenti u nekoliko prilika. Možda je ipak bolje u ovim prostorima jednostavno ne podizati pogled!

» Nedostajući elementi stropa u knjižnici



ZAPOŠLJAVANJE MAGISTARA FARMACIJE KOJI SU DIPLOMIRALI U SPLITU

Integrirani studij Farmacije u Splitu, zajednički studij Kemijsko-tehnološkog fakulteta i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, započeo je s radom u akad. god. 2010./2011. upisivanjem 30 studenata (1. generacija studenata).

Nakon završenih 5 godina studija, 19 je studenata (približno dvije trećine upisanih) diplomiralo do kraja listopada 2015. godine, te početkom studenog primilo od Hrvatske ljekarničke komore Odobrenje za samostalni rad. Do 1. ožujka 2016. godine 16 magistara farmacije (84%) uspješno se zaposlilo, najvećim brojem u javnim ljekarnama.



» Raspodjela mjesta zapošljavanja magistra farmacije koji su diplomirali farmaciju u Splitu

S obzirom na razmjerno nepovoljnu situaciju u Republici Hrvatskoj na tržištu rada, ekonomskoj krizi i velikom broju mladih nezaposlenih, ostvariti ovako veliki broj zapošljavanja novih magistra farmacije, 4 mjeseca nakon njihovog diplomiranja, svakako predstavlja uspjeh i motiv za daljnji rad.

Ovi dobri rezultati ipak ne predstavljaju iznenađenje, jer su potpuno u skladu s najnovijim „Preporukama za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja“ Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (<http://www.hzz.hr/default.aspx?ID=10354>), prema kojima je razvidna povećana potreba za magistrima farmacije na tržištu rada u Republici Hrvatskoj.

prof. dr. sc. Darko Modun,
Prodekan za studij Farmacije



DRUGI ANATOMSKI ALUMNI SUSRET

Kad se pogleda „kadrovska protočnost“ (u smislu broja suradnika koji prođu kroz naš fakultet), onda je Katedra za anatomiju vjerojatno jedna od vodećih predkliničkih katedri. U posljednjih petnaestak godina na Katedri je radilo više od 15 suradnika i suradnika koji su uz zahtjevne nastavne norme uspjeli ostvariti i značajne znanstveno-istraživačke uspjehe tako da je većina kolegica i kolega na odlasku sa sobom „ponijela“ doktorate i magisterije.

Katedra za anatomiju pravi je primjer izvrsnog rasadnika kvalitetnih kadrova za našu najveću nastavnu bazu, Klinički bolnički centar Split, jer je najveći broj vrijednih kolega s anatomije nastavio klinički dio svoje profesije na nekoj od specijalizacija u KBC Split. Mi, nastavnici na Katedri, smo ostali u kontaktu s našim mladim kolegama. Pratimo njihov profesionalni razvoj i uspjehe, a nerijetko nastavljamo stručnu i znanstvenu suradnju.



» Prvi anatomski alumni, studeni 2014. godine



» Drugi anatomski alumni, veljača 2016. godine, iz 4 perspektive



Na jednom od naših neformalnih susreta rodila se ideja organizacije druženje svih onih koji su, kroz relativno kratku povijest našeg fakulteta, jedan dio svoje karijere proveli podučavajući studente u famoznoj „Dvorani za anatomsku sekciju“.

Naš prvi formalno/neformalni susret dogodio se 24. studenog 2014. godine u ugodnom okruženju lijepog restorana na Firulama. Bilo nas je 14, bivših i sadašnjih suradnika i nastavnika, prisjećali smo se brojnih sad već legendarnih događaja i anegdota s PAK-a. U zabavi je prednjačio svima nam dragi kolega i prijatelj Krešo Kolić (a tko drugi), naš uvaženi neuroradiolog. Toliko nas je nasmijavao i zabavljao da smo se svi usuglasili kako ovi susreti trebaju postati tradicija.

Vođeni tom odlukom, nakon usuglašavanja datuma koji najviše odgovara većini, sastali smo se u ponedjeljak 1. veljače 2016. na istom mjestu. Ovaj put bilo nas je više iako svi pozvani nisu mogli nazočiti. Izvrsna hrana, dobra kapljica i ugodno društvo učinili su da nam uz smijeh i

dobro raspoloženje večer brzo završi.. Već smo dogovorili datum za iduću godinu, a mnogi su taj datum već upisali u kalendare.

Ovogodišnjem alumniju nazočili su (po redu oko stola): kolegice Ana Marušić i Irena Pintarić s Katedre, pa zatim kolegice/kolege Nenad Kunac (patologija), Vana Košta (neurologija), Antonia Jeličić Kadić (pedijatrija), Ana Vuica (nuklearna), Anita Matas (oftalmologija), Ivan Agnić (anestezija), Jure Aljinović (fizikalna), Natalija Filipović i Katarina Vukojević s Katedre, Maja Marinović Guić (radiologija), Krešo Kolić (radiologija), Katarina Vilović (anatomija i patologija), Ana Marin (citologija) i na kraju Ivica Grković kojeg nećete vidjeti na slikama jer je fotografirao.

Preporučamo svima da pokušaju organizirati druženja jer je zabava zagarantirana. Mi ovako dokazujemo da čovjek može otići s anatomije, ali anatomija iz čovjeka ne može!

prof. dr. sc. Ivica Grković

TJEDAN MOZGA



» Radionica s djecom



» Toplo ili hladno?

Treći tjedan u mjesecu ožujku se prema inicijativi organizacije Dana Alliance for Brain Initiatives provodi kampanja poznata u svijetu kao *Brain Awareness Week*. U Hrvatskoj ove godine obilježen je već 15. Tjedan mozga, u razdoblju od 14. do 20. ožujka. Svih ovih godina cilj nam je bio upoznati širu javnost sa značenjem istraživanja mozga u 21. stoljeću, Stoljeću uma.

Hrvatsko društvo za neuroznanost izabralo je nove zanimljive teme za ovogodišnji Tjedan mozga.

1. Dječji mozak
2. Empatija, tolerancija i netolerancija
3. Suradnja lijeve i desne hemisfere mozga

Vođeni temama ovogodišnjeg Tjedna mozga, glavni organizatori u Splitu, Zavod za neuroznanost Medicinskog fakulteta u Splitu i studentska sekcija za neuroznanost NeuroSplit, pripremili su bogat program u kojem se moglo naći za svakoga ponešto. U provođenju aktivnosti pridružili su nam se zaposlenici Klinike za dječje bolesti, psihijatriju i kirurgiju KBC Split, te udruge Sanus, Društvo Multiple skleroze i udruga Aktiv Split.

Za djecu vrtićke dobi organizirane su radionice u DV „Nešpulica“ i DV „Lasta“. Osnovnoškolci su posjetili Medicinski fakultet i sudjelovali su u radionicama Mozak i osjetila te su slušali zanimljiva predavanja o popularnim temama iz neuroznanosti. Radionica Dječji mozak bila je organizirana za učenike osnovne škole „Don Lovre Katić“ u Solinu. Osim toga, za vrijeme trajanja Tjedna mozga bio je organiziran nagradni likovni i literarni natječaj na temu Dječji mozak tijekom kojega su učenici osnovnih škola

Splitsko-dalmatinske županije slali svoje likovne i literarne uratke, a najbolji su i nagrađeni prigodnim nagradama.

Srednjoškolci, učenici Zdravstvene škole i III. gimnazije imali su priliku poslušati predavanja o računalnoj neuroznanosti i spavanju. Učenici Elektrotehničke škole su u posjeti Medicinskom fakultetu imali priliku saznati nešto više o magnetnoj stimulaciji mozga. Nastavnici matematike poslušali su stručni skup na temu Dan broja Pi i Tjedan mozga. Javna predavanja, otvorena za šire građanstvo održana su na Medicinskom fakultetu i u Gradskoj knjižnici Marka Marulića. Teme pokrivene predavanjima bile su o ranom psihološkom razvoju djeteta, emocionalnoj privrženosti i mozgu, spavanju, autizmu i neurokirurgiji u dječjoj dobi. Također na Medicinskom fakultetu su organizirane dvije filmske večeri s projekcijom filmova koji su pokrivali teme iz neuroznanosti i istraživanja mozga, namijenjene prvenstveno studentima.

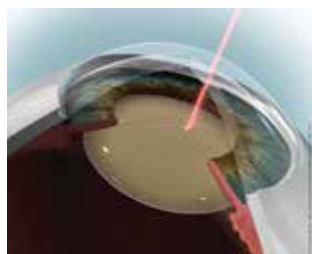
Obilježavanje Tjedna mozga završili smo velikom akcijom u TC Joker u petak, na Svjetski dan spavanja, s ciljem promocije svjesnosti o opstrukcijskoj apneji tijekom spavanja i opasnostima koje ona nosi sa sobom u smislu povećanja rizika od prometnih nesreća. Tijekom akcije smo mjerili tlak, puls, zasićenost krvi kisikom i glukozu u krvi građanima, a PU Splitsko-dalmatinska je prezentacijom „pijanih naočala“ upozoravala na opasnost od alkoholiziranosti, odnosno pospanosti tijekom vožnje.

Tako je završilo ovogodišnje obilježavanje Tjedna mozga u Splitu i s nestrpljenjem očekujemo sljedeći Tjedan mozga.

dr. sc. Ivana Pavlinac Dodig, dr. med.

SUVREMENA OFTALMOLOGIJA DANAS I SUTRA

U posljednjih dvadesetak godina došlo je do velikog tehničkog napretka u medicini pa tako i do velikog napretka u oftalmološkoj struci. Naveo bih samo nekoliko primjera u kirurgiji i dijagnostici očnih bolesti.

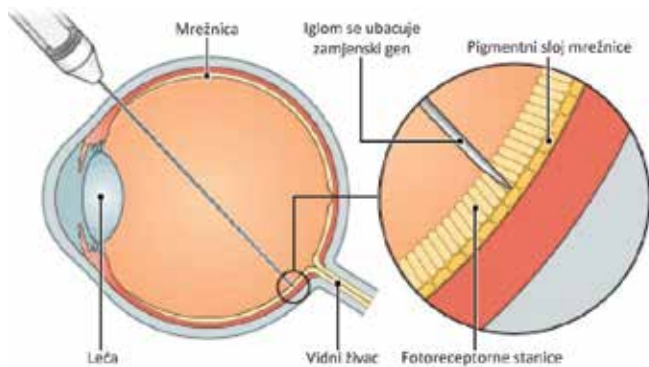


» Slika 1. Femtosecond laser za operaciju mrežice

1. Operacija mrežice danas je najčešća operacija u oftalmologiji, ali i u medicini uopće u modernom svijetu. Smatra se jednom od najsigurnijih i najefektnijih operacija. Radi se ultrazvučnom metodom tzv. fakoemulzifikacijom kroz rupicu na oku veličine oko 2 mm i ugradnjom umjetne leće koja gotovo imitira prirodnu. Uglavnom se radi u lokalnoj anesteziji ukapavanjem, bezbolna je, traje manje od 10 minuta i radi se najčešće kao jednodnevna kirurgija. Takav način operacije je danas „zlatni standard“.

Što će biti u budućnosti? Operacija mrežice je već dijelom robotizirana tako da je već moguće da dio operacije naprave strojevi – tzv. femtosecond laser (Slika 1.).

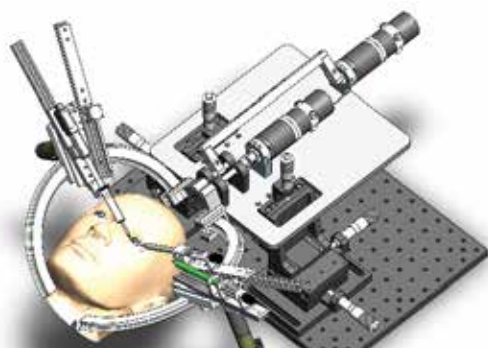
2. Senilna makularna degeneracija je najčešći uzrok sljepoće starije dobi u razvijenim zemljama. Produljenjem života postaje sve češća bolest. Njezina vlažna forma se liječi injekcijama s anti-VEGF preparatima koje se daju u oko i koje zaustavljaju proces. Radi se na tome da ih se ne mora davati svakih mjesec, mjesec i pol već kao depo preparati koji djeluju i do 6 mjeseci.



» Slika 2. Shematski prikaz genske terapije makularne degeneracije

U skoroj će se budućnosti makularna degeneracija liječiti pomoću matičnih embrionalnih stanica („stem cells“). One se transformiraju u zdrave mrežnične stanice i ugrađuju u mrežnicu da zamjene oštećene fotoreceptore. Prvi rezultati se očekuju i od genske terapije kojom se preko neškodljivog virusnog vektora operativno tankom iglom ubacuje zdravi gen u oboljele mrežnične stanice da zamjene bolesni gen (Slika 2.).

3. Odignuće mrežnice, krvarenje u oku, strana tijela u oku, danas se rješavaju vitrektomijom, tj. endoskopskom metodom s tankom sondom debljine svega 0,4 – 0,6 mm kojom se ulazi u oko. Nema postoperativnog šivanja i oko se brzo oporavlja.



» Slika 3. Intraokularni robotski intervencijski kirurški sustav

Intraocular robotic interventional surgical system (IRISS) ili da Vinci surgical system eksperimentalno se koristi u *Jules Stein Eye Institutu*. To su prednji i stražnji kirurški postupci s teleoperacijom i/ili automatizacijom. Daljnji razvoj navedene robotizacije bit će jedna buduća priča (Slika 3.).

4. Teški oblici dijabetične retinopatije u razvijenim zemljama znatno su se smanjili što zbog prevencije, kontrole, bolje dijagnostike, laserske, anti-VEGF terapije i vitrektomije tako da ne predstavljaju veliki problem kao prije.

5. Hereditarne, nasljedne degeneracije mrežnice rješavaju se „umjetnim okom“ s postavljanjem mikročipova, odnosno mrežničkih implantata pod retinu.

U perspektivi je liječenje genskom terapijom.

6. Problem glaukoma se rješava prevencijom, modernom dijagnostikom OCT-om i kompjutoriziranim vidnim poljem, potentnim kapima koje za 1/3 smanjuju IOT, novim laserima (selektivna laserska trabekuloplastika) i novim operacijskim fistulizirajućim metodama te mini šantovima za najkompliciranije slučajeve.

DABAR

DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI



» Početna stranica našega repozitorija diplomskih radova u Dabru

7. Dioptrija se može korigirati naočalama i kontaktnim lećama, ali i refrakcijskom kirurgijom danas s najmodernijim laserima i operativnim kirurškim postupcima.

8. Presađivanje rožnice već je rutinska operacija. Pored perforativne radi se i lamelarna keratoplastika pa čak i endotelna keratoplastika za određene distrofije rožnice.

9. Začepljenje odvodnih suznih putova kod kronične upale suzne vrećice prije se liječilo isključivo operativno klasičnom kirurškom metodom – vanjskom dakriocistorinostomijom, a sada se liječi i laserom tzv. transkanalikularnom endoskopskom kombiniranom laser asistiranom dakriocistorinostomijom (transcanalicular ECLAD).

10. OCT (optička koherentna tomografija) je najmoderniji dijagnostički uređaj u oftalmologiji. 20 puta je precizniji od ultrazvuka. Koristi se za snimanje mrežnice i očnog živca gdje se dobije histološka slika mrežnice uživo (Slika 4.). Može dati trodimenzionalni prikaz očnih struktura. Također vrlo precizno može snimiti i strukture prednjeg očnog segmenta.



» Slika 4. OCT prikaz slojeva zdrave mrežnice

Najmoderniji aparati mogu snimiti i žilnicu. OCT se koristi i intraoperativno za bolju vizualizaciju retine tijekom operacije vitrektomije.

Općenito, kako u medicini tako i u oftalmologiji napravljeni su veliki pomaci te pacijenti mogu biti optimistični jer su nova, sve bolja liječenja na horizontu.

prof. dr. sc. Milan Ivanišević

O problemu digitalnih repozitorija već smo pisali u našem *Glasniku* u trenutku kada smo, prvi na našem sveučilištu, a jedni od rijetkih na nacionalnoj razini, pokretali vlastiti repozitorij doktorskih i magistarskih radova. Problem uspostave takvoga repozitorija daleko je složeniji nego što se to obično misli, a povlači za sobom pitanje osiguravanja i održavanja prikladnoga softvera, postojanje odgovarajućih servera i dovoljnog broja osoba koje bi radile na uspostavi i održavanju repozitorija. Zbog toga je veoma mali broj visokoškolskih i znanstvenih ustanova u Hrvatskoj imao uspostavljene vlastite repozitorije, a i oni su uglavnom obuhvaćali doktorske i magistarske radove, ali ne i diplomske ili završne radove studenata. O njima nitko u tome trenutku nije razmišljao.

Međutim, u međuvremenu su nastupile zakonske promjene koje su potaknule pronalaženje jedinstvenoga rješenja na razini države. Naime, Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju iz 2013. godine propisao je da svaki ocjenski rad obranjen na nekome fakultetu treba biti pohranjen u odgovarajućem repozitoriju na sveučilišnoj i nacionalnoj razini te biti trajno javno dostupan. To je pak značilo da se mora pristupiti izradi jedinstvenoga softverskog rješenja koje bi koristile sve ustanove u sustavu znanosti i visokoga školstva kako bi se pojedinačni repozitoriji mogli objediniti na sveučilišnoj i nacionalnoj razini. Toga su se posla inicijalno prihvatili Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu (SRCE) i Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu (NSK) uz podršku drugih većih knjižnica. I nastao je Dabar.

Dabar (<https://dabar.srce.hr/>) je sustav koji svim znanstvenim i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj omogućuje jednostavnu uspostavu institucijskoga digitalnog repozitorija. Uspostavom repozitorija u Dabru ustanove rješavaju tehnološke preduvjete potrebne za sustavnu brigu o digitalnim objektima te dobivaju pouzdano okruženje za održavanje i razvoj digitalnih zbirki. U Dabru se digitalni sadržaji mogu pohraniti, opisati utvrđenim i razrađenim brojem meta-podataka, dugoročno čuvati, pretraživati i diseminirati. Ustanove korisnici Dabra dobivaju rješenje za pohranu završnih i diplomskih radova, doktorskih disertacija te ostalih vrsta radova za koje se aplikacije još razvijaju, a pritom zadržavaju potpunu kontrolu nad pravima pristupa i korištenja sadržaja repozitorija. Trenutno je otvoreno 95 repozitorija, od kojih neki još nisu aktivni, s ukupno 8 466 pohranjenih digitalnih objekata, većinom diplomskih i završnih radova.

I mi smo u prosincu 2015. godine napravili sve nužne preduvjete te uspostavili repozitorij diplomskih radova naših studenata u Dabru. Može mu se pristupiti preko poveznice na početnoj stranici naše knjižnice ili preko adrese <https://repozitorij.mefst.unist.hr/>.

Do sada je uneseno ukupno 157 diplomskih radova. Za sve radove za koje imamo potpisanu suglasnost autora za objavu razina dostupnosti je potpuna, dok je za ostale ograničena na studente i djelatnike naše ustanove. I kao što to obično biva, čim se nešto nađe na internetu put do korisnika ništa ne može spriječiti. Tako su i naši diplomski radovi pregledani do sada 618 puta, dok je preuzimanja bilo 159 i to ne samo iz Hrvatske.

Važno je ovom prigodom naglasiti da digitalna inačica diplomskoga rada mora biti istovjetna tiskanoj i da se naknadni ispravci, dopune i slično ne mogu raditi. Studenti trebaju biti svjesni da će njihov rad biti trajno javno dostupan, pa u skladu s tim trebaju posvetiti pozornost svim aspektima rada: sadržajnim, pravopisnim, gramatičkim i tehničkim.

Ana Utrobičić, prof., dipl. knjiž.,
voditeljica Knjižnice



NOVOSTI IZ INFORMATIČKE SLUŽBE

RAZVOJ WEB STRANICA NA NAŠEM FAKULTETU



Povodom Dana fakulteta, 30.3.2016., objavljene su nove fakultetske *web* stranice. Novi dizajn, napredniji sustav objavljivanja sadržaja, povezanost sa ISVU - om, prilagođenost mobilnim uređajima. U kratkim crtama to su glavne prednosti našeg novog *weba*. To je to, hvala doviđenja! ☺

Novi *web* zaslužuje ipak nešto više informacija. Naš fakultet je od 1995. godine tj. već 21 godinu dostupan svijetu preko interneta. U početku su to bili smjeli entuzijastički, individualni pothvati, ali kako se tijekom godina fakultet razvijao tako se količina informacija i potreba za njihovim stalnim ažuriranjem povećavala. Tijekom tih godina, otvorena su 3 nova integrirana studija i 4 poslijediplomska studija. U skladu s tim višestruko se povećao broj studenata, a tako i broj zainteresiranih za informacije na *web* stranicama.

2004. bila je prijelomna godina kada se zbog količine sadržaja odlučilo ažuriranje web sadržaja prebaciti na sustav upravljanja sadržajem tzv. CMS (*content management system*), sustav koji pojednostavljuje ažuriranje i objavu sadržaja na webu. Više nije potrebno poznavati HTML jezik da bi se neka informacija objavila. Prelaskom na CMS, objava sadržaja je postala slična radu u *Wordu*. Naš CMS može uređivati više od 60 korisnika koji prema njihovom području interesa mogu objavljivati nove sadržaje. Na taj način lakše se drži korak sa pojavljivanjem novih informacija i ujedno stranice postaju relevantnije i zanimljivije. Web trenutno sadrži 2000 stranica i skoro 20 000 povezanih datoteka.

Stranice su postale virtualni živi organizam. Stalno se mijenjaju, prilagođavaju, popravljaju nesavršenosti i unaprjeđuju. Izbornici trebaju biti intuitivni i optimizirani da se sa što manje klikova mišom dođe do potrebne informacije.

Osnovne informacije o nastavi su automatizirane i povezane sa ISVU-om. Događanja su popraćena slikama i ispravno kategorizirana po vrsti.

Sadašnji *web* koji imamo rezultat je kontinuiranog promatranja i usklađivanja prema našim potrebama i postaje sve bolji i bolji.

NOVA NASTAVNA RAČUNALA

Nastavna računala i projektori neophodan su dio nastavnog procesa i znatno utječu na kvalitetu nastave. Uz redoviti pregled i održavanje planiramo zamjenu dotrajale opreme te nam je uvijek veliko zadovoljstvo kada se odobre sredstva za nabavu nove opreme.

Tijekom ožujka 2016. nabavili smo i instalirali nova nastavna računala u sljedećih devet fakultetskih prostorija:

- Velika predavaonica A116
- Seminarska učionica A1 (A101)
- Seminarska učionica A2 (A102)
- Seminarska učionica A3 (A104)
- Vijećnica (A009)
- Amfiteatar PAK
- Učionica PAK
- Seminarska učionica 2 PAK
- Mikroskopirnica (Seminarska učionica 3) PAK

Odabrali smo pouzdana prijenosna računala HP ProBook 450, model sa sve popularnijim SSD diskom. Uvođenje SSD diskova kao standarda za nastavna računala donosi kraće pokretanje računala i znatno brži rad u odnosu na klasične diskove. Takvi diskovi su bešumni, otporniji na udarce i fizička oštećenja te energetski učinkovitiji.

Na svih devet novih nastavnih računala instaliran je operacijski sustav MS *Windows* 10, uredski paket MS *Office* 2016 te ostale uobičajene korisničke aplikacije. Sva računala osim računala u Vijećnici su u MEFST *Windows* domeni i imaju pristup intranet mrežnim diskovima (S:\Student). U računalo se prijavljuje kao i na svim drugim nastavnim računalima koja su u MEFST *Windows* domeni s korisničkim imenom Nastava i zaporkom nastava.

Kao i do sada tim Informatičke službe nastaviti će održavati i nadograđivati učionice prema najvišim standardima. Ukoliko tijekom održavanja nastave primijetite nepravilnosti u radu informatičke opreme molimo da nam ih

prijavite e-poštom na ismf@mefst.hr, kako bismo što prije otklonili kvar.

NOVI MOODLE

Medicinski fakultet u Splitu započeo je s korištenjem internetske nastave 2007. godine. Tada je pokrenut InterMeCo Moodle - zajedničko virtualno središte svih hrvatskih medicinskih fakulteta (Zagreb, Split, Osijek, Rijeka). Osmišljen je i razvijen u sklopu TEMPUS projekta „Standardization in Teaching of Medicine“. U sustavu InterMeCo Moodle realizirani su e-izborni predmeti te tečajevi cjeloživotnog obrazovanja, tečaj za docente, internetski tečaj za autore Cochrane sustavnih preglednih članaka.

Prateći trendove u obrazovanju i informacijskim tehnologijama, na Medicinskom fakultetu u Splitu od ak. god. 2015./16. uspostavljen je novi institucijski sustav Moodle Merlin u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom iz Zagreba.

Novi sustav koristi najnoviju inačicu Moodlea. Preveden je na hrvatski jezik, obogaćen dodatnim modulima te realiziran u oblaku Srca. Novi sustav povezan je s Informacijskim sustavom visokih učilišta ISVU, iz kojeg se sinkroniziraju podaci o kolegiju te popisi nastavnika i studenata po pojedinom kolegiju. Prikladan je i za postavljanje nastavnih materijala studentima, umjesto na studentski disk S:\Student, obzirom da je pristup moguć svugdje s interneta, a ograničen je samo studentima upisanim na pojedini kolegij. Za prijavu u novi Moodle koristi se jedinstvena AAI@EduHr korisnička oznaka koja se koristi za sve fakultetske IT servise. Upute za nastavnike i studente dostupne su u PDF i video obliku, kao i internetski tečajevi.

Do novog Moodle sustava najlakše je doći preko fakultetskih mrežnih stranica (www.mefst.hr > Nastava > Moodle), a dostupna je i aplikacija za mobilne telefone.

Nastavnici zainteresirani za korištenje Moodlea u nastavi, kao i prebacivanje postojećih internetskih tečajeva s InterMeCo sustava u novi institucijski Moodle mogu se javiti Informatičkoj službi e-poštom na ismf@mefst.hr.

Informatička služba -
Davor Lukšić, mag. ing. el.,
Bojan Završsek, mag. ing. el.,
Leo Roglić



NOVI ISTRAŽIVAČKI HRZZ PROJEKTI U AK. GOD. 2015./2016.

Od početka tekuće akademske godine na Medicinskom fakultetu provode se tri nova istraživačka projekta koja sufinancira Hrvatska zaklada za znanost.

Radi se o sljedećim projektima:

1. Uloga upale u razvoju zloćudnog tumora mokraćnog mjehura

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Janoš Terzić

Vrijeme provedbe: 28.10. 2015. – 27.10. 2019.



» Projekt *Profesionalizam u zdravstvu – kick-offsastanak 2015.*

2. Profesionalizam u zdravstvu

Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Ana Marušić

Vrijeme provedbe: 1.10. 2015. – 30. 9. 2019.

3. Cerebrovaskularna regulacija tijekom apneje kod elitnih ronilaca na dah

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Željko Dujčić

Vrijeme provedbe: 28. 9. 2015. – 27. 9. 2019.

Tea Marasović, mag. soc.
Ured za znanost

OPROŠTAJ OD DARINKE PRODAN NA BOŽIĆNOM DOMJENKU



» Gospođa Darinka Prodan i dekan prof. dr. sc. Zoran Đogaš

Vidno uzbuđena i ganuta bila je naša draga Darinka kada joj se na tradicionalnom božićnom domjenku 18. prosinca 2015. godine pred svima okupljenima iznenada obratio dekan prof. dr. sc. Zoran Đogaš zahvalivši joj na predanom dugogodišnjem radu i zaželjevši joj sve najbolje u mirovini. Buket cvijeća i poklon koji su uslijedili nakon toga, ali najviše srčani pljesak svih prisutnih, izmamili su joj suze radosnice na lice. I neka su.

Kada dobar dio svoga života vežeš uz neku ustanovu i ljude koji u njoj rade, odlazak u mirovinu postaje jedan od onih prijelomnih događaja koje treba obilježiti. Posljednja je to prilika da se ljudima koje smo susretali godinama svakodnevno na poslu zahvalimo ako prije toga nikada nismo, uputimo im lijepu riječ ako nam prije to već nije palo na pamet, pokažemo im da je posao kojega su obavljali vrijedan ako im ranije nismo to nikada pokazali, uputimo osmijeh ako smo do tada prolazili pokraj njih smrknuta lica.

Darinka Prodan jedna je od prvih zaposlenica na našem fakultetu. Zaposlena je kao spremačica 1. siječnja 1981. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za potrebe dislociranoga studija u Splitu, a od 1. listopada 1997. godine na konačno osamostaljenom Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. U mirovini je od 31. prosinca 2015. godine. Sjeća se dobro i Biskupove palače i Marlesice i osamostaljenja Fakulteta i adaptacije zgrade A i izgradnje novih zgrada B i C, ali isto tako i dvojice dosadašnjih dekana dok su još bili studenti.

Kao i svim ostalim našim dosadašnjim umirovljenicima, želimo joj mirne umirovljeničke dane neka ih provede s onima koje voli i u što boljem zdravlju. Neka zauvijek zadrži vedar duh i toplinu po kojima ćemo je pamtiti.

Ana Utrobičić, prof., dipl. knjiž.,
Voditeljica Knjižnice

SPORTAŠI S INVALIDITETOM NA NASTAVI FIZIKALNE I REHABILITACIJSKE MEDICINE



» Sudionici nastave o invalidskom sportu: Ivan Dabo, Dinko Obilinović, Tonko Vlák i Sven Maretić

Već je postalo uobičajeno da tijekom nastave na Katedri za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu Medicinskog fakulteta nastavu pokušavamo napraviti zanimljivijom i drugačijom za naše studente čime poboljšavamo i ishode učenja. Ne tako davno, bilo je uobičajeno da studente vodimo na praktični dio nastave u specijalnu bolnicu za medicinsku rehabilitaciju „Kalos“ u Vela Luci, a studente koji su imali 100% točno riješen test nagrađivali smo knjigom „Rano prepoznavanje reumatskih bolesti“ (autori T. Vlák i D. Martinović Kaliterna) koja je dio naše obavezne literature.

Ove godine smo dijelom promijenili nastavu na dječjoj neuro-razvojnoj rehabilitaciji. Tu studenti imaju mogućnost vježbati tzv. Baby handling odnosno ispravno postupanje s bebama. Predavanje koje je trebalo upoznati studente sa značajem invalidskog sporta u procesu rehabilitacije i resocijalizacije najteže ometenih osoba smo osmislili tako da su na nastavu pozvani upravo oni o kojima se na predavanju trebalo razgovarati, sportaši s invaliditetom. Pozvani su hrvatski reprezentativci, plivač Dino Sinovčić, stolno tenisači Dinko Obilinović, Sven Maretić te košarkaš u kolicima Ivan Dabo. Njihova životna priča, koliko god tužna, otkrila je vedre i optimistične mlade ljude, kojima je bavljenje invalidskim sportom, omogućilo da vide svjetlo na kraju tunela i da žive život punim plućima. Omogućio im je da svakodnevno po nekoliko sati treniraju, da se takmiče sa sebi sličnima, da putuju, da slušaju državnu himnu, koja se svira njima u čast na sportskim natjecanjima i da shvate da život nije završio s postavljenom dijagnozom paraplegije.

Vrijedi napomenuti da se na drugim medicinskim fakultetima u Hrvatskoj o invalidskom sportu ne uči kao o sastavnom dijelu redovne nastave iz područja fizikalne medicine i rehabilitacije. Stoga je doista pohvalno da je ona na našem fakultetu našla mjesta i među odabranim temama za predavanja, a posjet nastavi od strane sportaša s posebnim potrebama naš fakultet čini jedinstvenim.

prof. dr. sc. Tonko Vlák

ODRŽAN PRVI OBJEKTIVNI STRUKTURIRANI KLINIČKI ISPIT (OSKI) NA ENGLESKOM STUDIJU MEDICINE



» Vježbe oživljavanja

Načini poduke u zdravstvu uvelike se mijenjaju, usmjeravajući se sve više učenje i usvajanje kliničkih vještina. Na medicinskim fakultetima među najvažnijim sadržajima su centri za simulaciju i kliničke vještine. Zamisao je da se svaka vještina uči tako da se najprije radi na modelima u nadziranim uvjetima, a zatim se simulira u scenarijima koji odgovaraju situaciji koja se može dogoditi u stvarnim okolnostima.

Na Katedri za kliničke vještine provodimo nastavu koja studente priprema za obrazovanje koje će kasnije provoditi na klinikama u izravnom kontaktu s bolesnicima. Studenti uvježbavaju temeljne postupke oživljavanja, koje svaki zdravstveni radnik mora poznavati, uključujući rukovanje automatskim električnim defibrilatorima (AED). Uče se i vježbaju osnovne kliničke vještine od pripreme lijekova do imobilizacije. Osobito je važna poduka o komunikaciji s bolesnicima, ali i s drugim članovima zdravstvenog tima. Na kraju se u scenarijima ponavljaju naučene vještine, tako da ih student poveže u slijed postupaka koji se događaju u stvarnim okolnostima, a koji su važni osobito u scenarijima o stanjima hitnosti. Ponavljanje postupaka osigurava točnost i stalnost redoslijeda postupaka, koji često odlučuju o preživljavanju bolesnih ili ozlijeđenih u stvarnosti. Na drugoj godini studija studenti pohađaju nastavu triju internističkih



» Ocjenjivanje komunikacijskih vještina i uzimanja anamneze

scenarija koji obuhvaćaju redoslijed pristupa bolesniku, pregleda i razgovora. Na taj način izravno se pripremaju za kliničku nastavu.

Sve opisano provodi se uobičajeno i u većem opsegu na drugim medicinskim fakultetima u svijetu. U Hrvatskoj je ovakav oblik nastave slabo razvijen, pa je Medicinski fakultet u Splitu znatno napredniji od ostalih. Oblici nastave na Katedri za kliničke vještine razlikuju se od onih na ostalim katedrama. Učenje se provodi praktično, u malim skupinama studenata pa je potreban veliki broj instruktora. Zbog toga smo osim nastavnika Katedre u nastavu uključili specijalizante Kliničkog bolničkog centra Split, koji sudjeluju s velikim oduševljenjem i sjajno surađuju sa studentima.

Naravno da i ispit na Katedri za kliničke vještine ne može biti kao na ostalim katedrama. Taj ispit mora biti praktičan tako da se provjere vještine koje su studenti usvojili. U veljači ove godine održan je po prvi put Objektivni strukturirani klinički ispit (OSKI) na Katedri kliničkih vještina za studente prve i druge godine medicine na engleskom jeziku. Studenti prve godine pokazali su svoje vještine na četiri postaje gdje su u vremenu od tri minute pokazali vještine pružanja prve pomoći uključujući zavijanje šake, imobilizaciju podlaktice, postavljenje onesvještenog pacijenta u bočni položaj i mjerenje krvnog tlaka. Studenti druge godine imali su dodatne zadatke. Naime, oni su bili „liječnici“ kojima su u ambulantu dolazili „bolesnici“ koje



» Ocjenjivanje fizikalnog pregleda dišnog sustava

su glumili specijalizanti. Studenti su na ispitu ocijenjeni prema unaprijed određenim kriterijima iz komunikacijskih vještina, vještine uzimanja anamneze i fizikalnog pregleda.

Usprkos velikom poslu u pripremi OSKI-a i organizacijskim izazovima njegova izvođenja, OSKI je uspješno održan na obostrano veliko zadovoljstvo svih sudionika, studenata i nastavnika. Isti način provjere znanja i vještina pripremili smo i za studente hrvatskog studija. U tijeku je izrada praktikuma kliničkih vještina koji će ubuduće olakšati studentima pripremu za OSKI.

prof. dr. sc. Julije Meštrović
dr. sc. Irena Zakarija-Grković

"SPLITSKA INICIJATIVA" U SKOPJU

Prije točno pet godina, Katedra obiteljske medicine s Medicinskog fakulteta u Splitu je pokrenula međunarodnu suradnju s kolegicama i kolegama iz regije u vidu godišnjeg susreta nastavnika obiteljske medicine. Cilj sastanka je izmjena iskustava, znanja i ideja kako bi se poboljšala kvaliteta nastave studentima i specijalizantima obiteljske medicine te pokrenula znanstvena suradnja i ojačala uloga obiteljskih liječnika. Ova „Splitska inicijativa“, okuplja kolege na godišnjim susretima, ali svaki put u drugom gradu. Ove godine skup je održan na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Sv. Kirila i Metoda u Skopju, Makedonija, od 4. do 5. ožujka.

Skup na temu „**Voditelji nastave obiteljske medicine**“, otvorila je prodekanica za nastavu Prof. dr. Daniela Miladinova koja je zaželjela dobrodošlicu svima te predstavila ustroj Medicinskog fakulteta u Skopju. Domaćin i organizator skupa je bila „Katedra semejne medicine“ pod vodstvom doc. dr. Katarine Stavrić, koja je započela stručni dio skupa prikazom „Kontinuiranog profesionalnog razvoja edukatora obiteljske medicine u Makedoniji“. Slijedili su kolege iz Sarajeva, Mostara, Ljubljane, Maribora, Podgorice, Beograda i Zagreba. S Katedre obiteljske medicine u Splitu izlagala je **doc. dr. sc. Irena Zakarija-Grković** koja je prikazala rezultate usporedbe nastavnog plana i programa (kurikuluma) obiteljske medicine fakulteta članica Splitske inicijative s „Minimal Core Curriculum“- 15 tema koje se smatraju obveznim u svakom diplomskom programu obiteljske medicine prema European Academy of Teachers in General Practice and Family Medicine (EURACT-u). Istraživanje je napravljeno u suradnji s Katedrom obiteljske medicine u Zagrebu te predstavlja drugi dio analize kurikuluma obiteljske medicine u regiji.

Katedra obiteljske medicine u Sarajevu je pokrenula mrežnu stranicu za sve članice Splitske inicijative pod nazivom DOPS (Družinska/Obiteljska/Porodična/Semejna medicine) <http://dopsnet.org> gdje se mogu pronaći podatci o prethodnim sastancima kao i obavijesti, materijali i druge informacije od opće koristi za nastavnike obiteljske medicine.

Potvrda o uspješnosti sastanka "Splitske inicijative" je već unaprijed dogovoreno domaćinstvo za slijedeća dva susreta:



» Izlaganje na Medicinskom fakultetu u Skopju



» S kolegicama u središtu Skopja



» Sudionici 5. Međufakultetskog susreta Katedri obiteljske medicine

2017. u Sarajevu te 2018. u Beogradu. Dobar odaziv i aktivno sudjelovanje domaćih kolega kao i specijalizanata obiteljske medicine je daljnja potvrda o potrebi za druženjem, odnosno afirmiranjem i unapređivanjem rada nastavnika obiteljske medicine. Tema slijedećeg susreta je "Evaluacija nastave".

doc. dr.sc. Irena Zakarija-Grković

8. HRVATSKI COCHRANE SIMPOZIJ



» Sudionici Simpozija

Na Medicinskom fakultetu u Splitu 9. svibnja 2016. održan je 8. Hrvatski Cochrane simpozij na temu Razumijevanje znanstvenih dokaza. Simpozij su prigodnim riječima započele su-voditeljice doc. dr. sc. Irena Zakarija Grković i dr. sc. Tina Poklepović Peričić, a dekan Medicinskog fakulteta u Splitu prof. dr. sc. Zoran Đogaš službeno je otvorio Simpozij naglasivši važnost visokokvalitetnih dokaza u medicini i prepoznatljivost Hrvatskog Cochranea u medicinskoj edukaciji.

Na simpoziju su sudjelovala tri strana predavača. Prvi od njih, Gerd Antes, direktor Cochranea u Njemačkoj, u svom je predavanju istaknuo problem neobjavljivanja kliničkih pokusa kao jednog od najvećih uzroka rasipanja i iskrivljivanja u procesu istraživanja. Obično se ne objavljuju studije koje nemaju očekivane rezultate, stoga kao posljedicu imamo sustavne preglede i smjernice koje se temelje na pretjerano optimističnim rezultatima istraživanja. Također je upozorio na važnost različitih dionika u doprinosu transparentnosti u istraživanjima i njihovu objavljivanju.

Naša drugagošća iz inozemstva, Lara Maxwell, Kanadanka koja ujedno i studira na poslijediplomskom studiju TRIBE našeg fakulteta, govorila je o važnosti procjene rizika od pristranosti i zašto je ta procjena važna u sustavnim pregledima. Kad se provode randomizirani kontrolirani pokusi različiti oblici pristranosti mogu negativno utjecati na istraživački proces i dovesti do pristranih rezultata.

Doc. dr. sc. Dario Sambunjak, nekadašnji predavač na našem Fakultetu i direktor Hrvatskog Cochranea, a danas docent na Hrvatskom katoličkom sveučilištu, prezentirao je procjenu kvalitete dokaza metodom GRADE. Dr. sc. Tina Poklepović Peričić demonstrirala je temeljne značajke i korake provođenja meta-analize i njenu vrijednost, kao i odluke o tome kad je prikladno ili pak neprikladno provesti meta-analizu u sustavnom pregledu. Predavanje o iluziji sigurnosti i razumijevanju rizika održao je prof. dr. sc. Damir Sapunar; u njegovom predavanju objašnjen je koncept rizika, nedoumice povezane s apsolutnim i relativnim rizikom, lažno pozitivnim i lažno negativnim rezultatima, dijagnostičkim testovima i testovima probira, a sve s ciljem razumijevanjem potrebe donošenja odluka utemeljenih na dokazima.

Treći gost iz inozemstva, dr. Christopher Cates, objasnio je važnost primjene dokaza u svrhu promjene kliničke prakse kroz primjer propisivanja antibiotika djeci s upalom srednjeg uha. Temeljem sustavnog pregleda objavljenog 1997. u BMJ-u, a koji je predstavio rezultate u svojoj ambulanti po kojima trenutačno propisivanje antibiotika djeci s tim stanjem ne mora biti nužno nego se može dijete i aktivno nadzirati te raditi trijaža djece kojoj su antibiotici odmah dati. Nakon čitanja tog sustavnog pregleda dr. Cates i kolege uveli su niz intervencija u svojoj praksi kako bi objasnili roditeljima da će se velik broj djece oporaviti u roku od jednog dana bez ikakve terapije te bi im dali recept za antibiotik s naputkom da ga ne uzmu odmah nego nakon



» Prezentacija postera

dan-dva ukoliko budu smatrali da je djetetu zaista potrebno. Takvi postupci doveli su do značajnog smanjenja broja propisanih antibiotika za tu indikaciju u njegovoj praksi.

O činjenici da svi sustavni pregledi nisu nužno visoko-kvalitetni predavala je izv. prof. dr. sc. Livia Puljak. Pritom je naglasila da postoje jednostavne ljestvice za procjenu metodološke kvalitete sustavnih pregleda, koje pokazuju koji sustavni pregledi su visoko-kvalitetni i što sve čini kvalitetan sustavan pregled.

Nakon predavanja održane su poster-prezentacije na kojima su autori predstavili 10 postera, a nakon toga su uslijedila dva paralelna okrugla stola o reviziji strukture i funkcije Cochrane skupina i o tome tko bi se trebao uključiti u Cochrane. Simpozij je završio s dvije paralelne radionice o metodologiji Cochrane sustavnih pregleda.

Simpozij je i ove godine privukao velik broj zainteresiranih liječnika, zdravstvenih radnika i drugih profila stručnjaka zainteresiranih za dokaze u medicini.

Zahvaljujemo svima koji su omogućili organizaciju 8. Hrvatskog Cochrane simpozija, a osobito Medicinskom fakultetu u Splitu i dekanu prof. dr. sc. Zoranu Đogašu na kontinuiranoj potpori aktivnostima koje promovira Hrvatski Cochrane.

prof. dr. sc. Livia Puljak

MEĐUNARODNI EDUKACIJSKI TEČAJ REUMATOLOGIJE

LIJEČENJE KOMPLIKACIJA DIGITALNIH ULCERACIJA U SISTEMNOJ SKLEROZI

MEF ST – I. DIO

ZAVOD ZA REUMATOLOGIJU I KLINIČKU IMUNOLOGIJU, REFERENTNI CENTAR MIZ HRVATSKE ZA SUSTAVNU SKLEROZU

Dana 25. i 26. rujna 2015. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu održan je Edukacijski tečaj o ulceracijama u sistemske sklerozi (*Master Course on ulcers in systemic sclerosis*) u organizaciji Hrvatskog reumatološkog društva (HRD), Svjetske zaklade za sklerodermiju (*Scleroderma World Foundation*), te EUSTAR-a (Europske udruge za liječenje i istraživanje sklerodermije). Tečaj je okupio brojne liječnike iz Hrvatske i inozemstva (reumatologe, imunologe, fizijatre, infektologe i dermatologe). Ishemijske kožne promjene okrajina česte su u SSc (ranice, gangrena, pa sve do samoamputacija). Ova problematika posljednjih godina postaje predmet interesa velikog broja centara izvrsnosti. Svrha tečaja bila je dati pregled najnovijih smjernica, znanstvenih dostignuća i stručnih standarda liječenja na globalnoj razini kao i suvremenu edukaciju u tretmanu SSc. Skup je pozdravio predsjednik Hrvatskog reumatološkog društva, prof. dr. sc. Branimir Anić, a nastavili su ga voditi prof. prim. dr. sc. Dušanka Martinović Kaliterna i osnivač EUSTARA prof. dr. sc. Marco Matucci Cerinic. Zanimljivim predavanjima predstavili su se poznati svjetski stručnjaci prof. dr. sc. Jean-Luc Cracowskog iz Francuske, prof. dr. sc. Alessandra Bartolinija iz Italije, dr. Jelena Blagojević iz Velike Britanije, te prof. dr. sc. Matucci Cerinic iz Italije. Dan je završio sekcijom kratkih prikaza slučajeva koje su održali doc. dr. sc. Mislav Radić, dr. Marko Barešić te dr. Silvija Pukšić. Sljedeći dan tečaj je izvrsnim predavanjem započeo prof. dr. sc. Olivera Distlera sa Sveučilišta u Zürichu potom su slijedili zanimljivi prikazi slučajeva uz dinamičnu diskusiju. Predavači su bili mladi specijalizanti reumatologije, kliničke imunologije; dr. Ivona Božić, dr. Boris Karanović, dr. sc. Marina Ikić Matijašević, te iskusna doc. dr. sc. Jasminka Milas Ahić. Skup je



zaključen predavanjem prof. Matuccia Cerinica o intenzivnom lokalnom pristupu pri liječenju digitalnih ulceracija. Predsjednica udruge bolesnika oboljelih od SSc Jadranka Brozd zahvalila se na trudu u ime bolesnika. Susret je završen zanimljivom raspravom i zaključkom o nastavku aktivne edukacije u studenom 2015. godine u Splitu.

Ivona Božić, Daniela Marasović Krstulović

LIJEČENJE KOMPLIKACIJA DIGITALNIH ULCERACIJA U SISTEMNOJ SKLEROZI

KBC SPLIT – II.DIO

ZAVOD ZA REUMATOLOGIJU I KLINIČKU IMUNOLOGIJU, REFERENTNI CENTAR MIZ HRVATSKE ZA SUSTAVNU SKLEROZU

Drugí dio tečaja o sistemnoj sklerozi (SSc), ovog puta praktični dio, uz sudjelovanje bolesnika i medicinskih sestra, održan je 14. studenog 2015. godine, u prostorima Zavoda za reumatologiju i kliničku imunologiju. Budući da medikamentozna terapija nije dostatna za liječenje brojnih komplikacija SSc, posebice ranica i gangrena uzrokovanih oštećenom i nedostatnom vaskularizacijom tkiva, a često kompliciranim infekcijama, potreban je poseban pristup ovim promjenama. Glavni edukator bio je prof. dr. sc. Marco Matucci Cerinic, a pomagale su mu naše medicinske sestre. Najveći naglasak dao je provođenju aseptičnih uvjeta poslije kojih se pristupa opsežnom, ali izrazito preciznom debridmanu oštećenog područja. Navedenim

postupkom bolesno se tkivo, posebice dio prekriven opsežnim fibrinskim vlaknima, mora odstraniti u cijelosti kako bi se zdravom tkivu pružila mogućnost kvalitetnog cijeljenja. Završetkom “kirurškog” dijela zahvata provodi se toaleta obrađivanog područja, postavi alginatni hidrogel uz mrežicu za proliferaciju budućeg zdravog tkiva i postavi prevoj sterilnom gazom. Kod ulceracija kompliciranih infekcijom tkiva valja primijeniti sistemski antibiotik. Svi su sudionici imali mogućnost samostalnog izvođenja tretmana uz asistenciju i nadzor edukatora. Tečaj je završen u vedrom duhu, razmjenom iskustava i dodjelom diploma polaznicima. Posebice su bili zadovoljni bolesnici oboljeli od SSc pridošli iz Osijeka, Dubrovnika, Zagreba i drugih dijelova Dalmacije, koji su pored tretmana ranica imali mogućnost konzultacije s prof. dr. Matuccijem. Održavanjem ovog tečaja započeli smo niz međunarodnih edukacijskih radionica i projekata našeg Referentnog Centra a ujedno i pripremu za veliki događaj hrvatske reumatologije Educational Course in Systemic Sclerosis koji će se održati je u Splitu krajem veljače 2017.

Ivona Božić, Mislav Radić

HRVATSKI KONGRES HUMANE GENETIKE



Od 5. - 7. studenog 2015. održao se VI. Hrvatski kongres humane genetike s međunarodnim sudjelovanjem.. Održan je u hotelu President u Splitu pod pokroviteljstvom Hrvatskog društva za humanu genetiku, Hrvatske liječničke komore i Hrvatskog liječničkog zbora te grada Splita. Tijekom otvaranja kongresa u foajeju HNK Split održana je prezentacija udžbenika Sveučilišta u Splitu naslova „Genetičko informiranje u praksi“ u izdanju Medicinske naklade iz Zagreba.

Urednice knjige su prof. dr. sc. Vida Čulić, pedijatar genetičar, prof. dr. sc. Jasminka Pavelić, molekularni biolog i prof. dr. sc. Maja Radman, internist endokrinolog. Recenzenti su prof. dr. sc. Vjekoslav Krželj, pedijatar, prof. dr. sc. emeritus Ljiljana Zergollern Čupak, pedijatar genetičar i prof. dr. sc. Milijenko Solter, internist endokrinolog dijabetolog. Lektorica je Ljiljana Lučin, profesor. Naslovnicu je grafički uredio akademski slikar Željko Bubalo. Autori su 93 stručnjaka raznih specijalnosti, povezanih s genetičkim bolestima iz centara u Republici Hrvatskoj (Split, Rijeka, Zagreb, Osijek) i inozemstva (prof. dr. sc. A. Schinzel (Zurich), prof. dr. sc. Igor Lebedev (Tomsk, Rusija), prof. dr. sc. Borut Peterlin i dr. med. Aleš Maver (Ljubljana), prof. dr. sc. Ivana Novaković i mr. sc. Valerija Dobričić (Beograd). Udžbenik je podijeljen na 8 poglavlja (1. temeljne spoznaje i dijagnostičke metode u genetici, 2. klinički izazovi novorođenačke dobi, 3. oko, uho, koža, kosti, 4. srčano-žilni, dišni i hematološki sustav, 5. endokrinološki sustav, 6. središnji živčani sustav, 7. poligenske bolesti, 8. Prokreacija).

Želja je bila da udžbenik pomogne studentima, liječnicima i drugim stručnjacima približiti proces genetičkog informiranja za pojedine bolesti i pojednostaviti njihovo nekad kompleksno razumijevanje, te prikazati kako se proces genetičkog informiranja odvija u praksi. Mnoge bolesti

i stanja nismo u mogućnosti liječiti uzročno tj. genetičku promjenu, ali možemo liječiti promjene nastale uslijed tog djelovanja, te nekad izbjeći ponavljanje u nekim obiteljima. Jedan od razloga zašto smo se odlučili na ovaj opsežni pothvat koji je trajao 2,5 godine je taj što u našoj zemlji, ali i u drugim državama iz našeg okruženja ne postoji posebna specijalizacija iz kliničke-medicinske genetike, već se razni stručnjaci pokušavaju baviti genetikom i genetičkim informiranjem, da bi pomogli svojim bolesnicima i njihovim obiteljima.



Na prezentaciji udžbenika pored urednica prisustvovala je i osnivačica Hrvatskog društva za humanu genetiku, prof. dr. sc. emeritus Ljiljana Zergollern Čupak, pedijatar genetičar, učiteljica svih kliničkih genetičara u hrvatskoj a i u drugim zemljama u okruženju. Istaknula bih nekoliko riječi iz recenzije prof. Zergollern koje vrlo sažeto objašnjavaju sadržaj udžbenika: “Predstavlja značajan doprinos nastavnoj i znanstvenoj literaturi u Republici Hrvatskoj, osobito što pisani tekst na hrvatskom jeziku koji obrađuje problematiku genetičkog informiranja još ne postoji u nas. Ovaj udžbenik promiče moderan medicinski pristup bolesniku ističući multidisciplinarnost toliko potrebnu u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Djelo je izvorno i pridonosi boljem razumijevanju nasljednih bolesti.”

Prilikom prezentacije knjige i početka kongresa obratili su se sudionicima kongresa i gostima te pozdravili skup predsjednik podružnice Split, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, prof. dr. sc. Ivan Urlić, lokalni organizator i predsjednica podružnice HDHG Split prof. dr. sc. Vida Čulić, predsjednica Hrvatskog društva za humanu genetiku prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, zamjenica gradonačelnika Splita gđa. Aida Batarela, predsjednica HLZ podružnice Split prof. dr. sc. Dušanka Martinović- Kaliterna, za HLK podružnicu Split doc. dr. sc. Joško Markić, Dekan Medicinskog fakulteta Split, prof. Zoran Đogaš i Rektor Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Šimun Anđelinović.



Nakon prezentacije knjige i prigodnog programa u kojem su učestvovali gđa. Cynthia Hansell Bakić sopranistica i zbor slovenskog društva u Splitu „Triglav“ uz moderatora prof. Ivana Urlića i domjenak, nastavili smo s programom VI Hrvatskog kongresa humane genetike u hotelu President.



Nakon prezentacije knjige i prigodnog programa u kojem su učestvovali gđa. Cynthia Hansen Bakić sopranistica i zbor slovenskog društva u Splitu „Triglav“ uz moderatora prof. Ivana Urlića i domjenak, nastavili smo s programom VI Hrvatskog kongresa humane genetike u hotelu President.

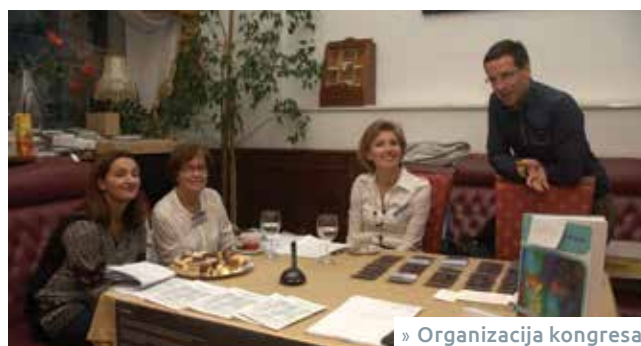


» prof. Naomichi Matsumoto, Yokohama, Japan

» prof. Igor Lebedev, Tomsk, Rusija

Povodom 3. Dana humane genetike prof. dr. sc. Ljiljane Zergollern Čupak pod naslovom Klinička genetika, citogenetika i molekularna kariotipizacija s predavanjima prof. dr. sc. Alberta Schinzela i prof. dr. sc. Marjana Sarage, zatim blok predavanja s naslovom Molekularna i biokemijska osnova bolesti, a istaknuli bi predavanje prof. dr. sc. Dean Nižetić iz Londona i Hong Konga s naslovima: Modeliranje genetičkih uzroka starenja i vezanih bolesti, uz pomoć inducirano-pluripotentnih matičnih stanica i Mehanizmi klonalne evolucije genskih promjena kod leukemija u djece. Slijedeća skupina predavanja je bila posvećena genetičkoj epidemiologiji, antropologiji i populacijskoj genetici. Drugi dan kongresa počeli smo s okruglim stolom o rijetkim bolestima, a na kraju dokumentarni film Borisa Poljaka „Dan po dan“. Posljednjeg dana posvetili smo genetici raka, sekvenciranju nove generacije s predavanjem prof. dr. sc. Naomichi Matsumoto iz Japana i prenatalnoj dijagnostici.

Tijekom zatvaranja kongresa prof. dr. sc. emeritus Ljiljana Zergollern Čupak u ime zaklade nje i njenog pokojnog supruga dodijelila je nagradu uspješnim znanstvenicima. Družili smo se u hotelu President, u Konobi kod Joze te na tvrđavi Klis uz dobar ručak.



Povodom 3. Dana humane genetike prof. dr. sc. Ljiljane Zergollern Čupak pod naslovom Klinička genetika, citogenetika i molekularna kariotipizacija s predavanjima prof. dr. sc. Alberta Schinzela i prof. dr. sc. Marjana Sarage, zatim blok predavanja s naslovom Molekularna i biokemijska osnova bolesti, a istaknuli bi predavanje prof. dr. sc. Dean Nižetić iz Londona i Hong Konga s naslovima: Modeliranje genetičkih uzroka starenja i vezanih bolesti, uz pomoć inducirano-pluripotentnih matičnih stanica i Mehanizmi klonalne evolucije genskih promjena kod leukemija u djece. Slijedeća skupina predavanja je bila posvećena genetičkoj epidemiologiji, antropologiji i populacijskoj genetici. Drugi dan kongresa počeli smo s okruglim stolom o rijetkim bolestima, a na kraju dokumentarni film Borisa Poljaka „Dan po dan“. Posljednjeg dana posvetili smo genetici raka, sekvenciranju nove generacije s predavanjem prof. dr. sc. Naomichi Matsumoto iz Japana i prenatalnoj dijagnostici.

Tijekom zatvaranja kongresa prof. dr. sc. emeritus Ljiljana Zergollern Čupak u ime zaklade nje i njenog pokojnog supruga dodijelila je nagradu uspješnim znanstvenicima. Družili smo se u hotelu President, u Konobi kod Joze te na tvrđavi Klis uz dobar ručak.

Prof. dr. sc. Vida Čulić

DODIJELJENE NAGRADE ZA ZNANSTVENI RAD U 2015. GODINI

POPIS KANDIDATA MF-A NA SVEUČILIŠNOJ PROMOCIJI DOKTORA ZNANOSTI OD 28. TRAVNJA 2016.



» Nagrađeni izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek

1. Tea Galić
2. Lidia Gavić
3. Grgo Gunjača
4. Milka Jerić
5. Mirko Kontić
6. Jasenka Kraljević
7. Mladen Lešin
8. Mario Malički
9. Jakov Meštrović
10. Lina Mirić Kovačević
11. Željko Ninčević
12. Anita Novak
13. Nina Pinjuh Markota
14. Ivna Pleština-Borjan
15. Tina Poklepović Peričić
16. Ivana Prkić
17. Ivana Restović
18. Nikolina Režić Mužinić
19. Marion Tomičić
20. Lucija Vanjaka Rogošić
21. Maja Vilibić

Dana 30. ožujka 2016. godine na svečanosti povodom Dana Medicinskog fakulteta dodijeljena su priznanja za znanstveni rad u 2015. godini.

Kao autor najboljeg znanstvenog rada, u polju temeljnih medicinskih znanosti, nagrađen je izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek za znanstveni rad *Directional dominance on stature and cognition in diverse human populations* objavljen u časopisu Nature čimbenika odjeka (IF) 41,456.

Izv. prof. dr. sc. Ozren Polašek također je proglašen i voditeljem najuspješnijeg znanstvenog projekta pod nazivom *Pleiotropy, gene networks and gene pathways in isolated human populations: the 10,001 Dalmatians biobank* koji sufinancira Hrvatska zaklada za znanost.

Tea Marasović, mag. soc.,
Ured za znanost



PRORADIO PROBAVNI SUSTAV MEFST-A!

DUGOGODIŠNJI *ILEUS* KONAČNO RIJEŠEN!

Ima već više od mjesec dana da se svaki dan, od ranog jutra, našom zgradom „C“ šire miomiris fine hrane. Proradio je MEFST-ov restoran, ili kako ga neki (neupućeni) zovu menza! Konačno!

Sva hrana se priprema u restoranskoj kuhinji, da je to tako uvjerali smo se tijekom našeg ranojutarnjeg obilaska, a onda smo se ponovno vratili i oko 12 sati svjedočili velikom šušuru gladnih studenata u restoranu. Za vas, dragi naši čitatelji, prenosimo slikama naše doživljaje! Za mirisne podražaje morat ćete se sami spustiti u prizemlje zgrade C. U slast vam!



Kuvaju se juha i manistra



Nije za vegetarijance!



Priprema priloga – s osmjehom!



Jutros ubrana friška salata!



Ima puno lipe spize



Fila je duga, ali ide brzo



Blažena iksica
– puna tacna za par kuna



Ajme, nemojte nas
– bez šminke smo