

Prof. dr. sc. Renata Pecotić, dr. med.
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet

Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
Zavod za neuroznanost
Šoltanska 2A, 21 000 Split
Tel: (021) 557- 934 (posao)
E-mail: renata.pecotic@mefst.hr

I) OSOBNI PODACI PRISTUPNICE

a) Osobni podaci

Datum i mjesto rođenja: 11. srpnja 1973.; Split, Hrvatska
Narodnost i državljanstvo: Hrvatsko
Obitelj: udata, majka jednog sina
Poznavanje stranih jezika: engleski jezik, aktivno

b) Izobrazba i akademski stupnjevi:

Somnolog-Specijalist medicine spavanja, Poslijediplomski specijalistički studij Sleep Medicine/Medicina spavanja, Medicinski fakultet u Splitu, 2024.
Redoviti profesor, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2022.
Izvanredni profesor, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2016.
Docent, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2010.
Viši asistent, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2008.-2010.
Doktor znanosti, Medicinski fakultet u Splitu, 2008.
Asistent, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2000.-2008.
Doktor medicine, Studij medicine u Splitu, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1997.
Farmaceutski tehničar, Zdravstveni obrazovni centar Split, 1991.

c) Kretanje u službi:

Prodekanica za nastavu i studentska pitanja Medicinski fakultet u Splitu, 2020.-
Prodekanica za studij Dentalna medicina , Medicinski fakultet u Splitu, 2018.-2019.
Pročelnica Katedre za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2012.-2020.
Voditeljica Laboratorija za temeljnu neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu 2020.-
Znanstveni novak, Katedra za neuroznanost, Medicinski fakultet u Splitu, 2000.-2008.
Stož zdravstvenih djelatnika, pripravnik, Nastavni zavod za javno zdravstvo splitsko-dalmatinske županije 1998.-1999. godine.

d) Članstvo u društvima:

1. Hrvatski liječnički zbor
2. Hrvatska liječnička komora
3. Hrvatsko društvo za neuroznanost
4. Hrvatsko somnološko društvo-Društvo za medicinu spavanja Hrvatskoga liječničkog zbora
5. European Sleep Research Society
6. Hrvatsko društvo zrakoplovne medicine Hrvatskoga liječničkog zbora
7. Hrvatsko društvo fiziologa

e) Rad u povjerenstvima i tijelima Medicinskog fakulteta:

Prodekanica za nastavu i studentska pitanja, Medicinski fakultet u Splitu, 2020.-
Prodekanica za studij Dentalne medicine, Medicinski fakultet u Splitu, 2017.-2018.
Povjerenstvo za nastavu, Medicinski fakultet u Splitu, 2011.-
Povjerenstvo za doktorate, Medicinski fakultet u Splitu, 2015.-2018.

Pomoćnica dekana za nastavu i međunarodnu suradnju, Medicinski fakultet u Splitu, 2015.-2017.
Povjerenstvo za sudbena mišljenja, Medicinski fakultet u Splitu, 2011.-2015.
Glasnik, član Uredništva, MEFST, 2007.-2009.

f) RAD U POVJERENSTVIMA I TIJELIMA SVEUČILIŠTA U SPLITU:

1. Međunarodni ekspert u radnoj skupini projekta Sveučilišta u Splitu The European University of the Seas (SEA-EU)-projekta agreement number 612468 project reference: 612468-EPP-1-2019-1-ES-EPPK2-EUR-univ, Sveučilišta u Splitu 2019.-2022.
2. Član Sveučilišnog Savjeta, Sveučilište u Splitu, 2019.-2023.
3. Član Povjerenstva za studije, Sveučilište u Splitu, 2018.-
4. Član Vijeća Centra za cjeloživotno obrazovanje Sveučilišta u Splitu, 2022.-

g) NAGRADE I PRIZNANJA:

1. Plaketa za osobit doprinos razvoju fakulteta, Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar lipanj 2022.
2. Pohvalnica za najbolje ocijenjenu nastavnicu za najkvalitetnije izvođenje nastave prema ocjenama studentske ankete na studiju Dentalne Medicine Medicinskog fakulteta u Splitu 2015./2016., Medicinski fakultet u Splitu 2017.
3. Pohvalnica za najkvalitetnije izvođenje nastave na studiju Medicine Medicinskog fakulteta u Splitu prema ocjenama studentske ankete u akademskoj godini 2012./2013., Medicinski fakultet u Splitu 2014.
4. Pohvalnica za najbolje ocijenjenu znanstvenu novakinju-asistenticu Medicinskog fakulteta u Splitu u akademskoj godini 2005./2006., Medicinski fakultet u Splitu 2007.

II) NASTAVNA DJELATNOST PRISTUPNICE

Osim u aktivnom sudjelovanju u organizaciji i izvođenju nastave na integriranim studijskim programima Medicina, Medicina na engleskom jeziku, Dentalna medicina i Farmacija Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu s prosječnim nastavnim opterećenjem od 300 norma sati godišnje, aktivno sudjelujem kao suradnik i voditelj izbornog predmeta na poslijediplomskim doktorskim i poslijediplomskim specijalističkim studijskim programima Medicinskog fakulteta u Splitu s ukupnim nastavnim opterećenjem od 50 norma sati godišnje.

Osim toga 15 godina aktivno sudjelujem u radu Povjerenstva za nastavu Medicinskog fakulteta u Splitu. Od akademske godine 2020./2021. izabrana sam za prodekanicu za nastavu i studentska pitanja te sam jednu godinu bila prodekanica za studijski program Dentalna medicina Medicinskog fakulteta u Splitu. Član sam Povjerenstva za studije Sveučilišta u Splitu, kao i Vijeća Centra za cjeloživotno obrazovanje Sveučilišta u Splitu.

a) SUDJELOVANJE U NASTAVI:

a.1. Integrirani studijski programi

Sudjelovanje u nastavi:

- Temelji neuroznanosti, MEFST, 2001.-
- Uvod u znanstveni rad u medicini, 2001.-
- Basic Neuroscience, USSM, 2012.-
- Neuroznanost u dentalnoj medicini, Studij dentalne medicine, MESFT, 2008.-
- Temelji neuroznanosti, MEFMO, 2001.-
- Znanstvena metodologija, MEFMO, 2001.-
- Neuroznanost u dentalnoj medicini, Studij dentalne medicine, MEFMO, 2013.-
- Znanstveno istraživanje, Studij dentalne medicine, MEFMO, godina, 2012.-
- Basic neuroscience, Studij medicine na engleskom jeziku, MEFMO, godina, 2019.-
- Scientific Methodology, Studij medicine na engleskom jeziku, MEFMO, godina, 2018.-
- Fiziologija, MEFST, 2002.-2023.
- Medicina spavanja, Izborni predmet, MEFST, 2008.-
- Zašto i kako dišemo, Izborni predmet, MEFST, 2009.-2015.

- Abeceda dobrog spavanja, Izborni predmet, MEFST, 2015.-
- Medicinska informatika, Studij sestrinstva, MEFST, 2001.-2011.
- Informatika, Studij fizioterapije, MEFST, 2001.-2011.
- Metode prikupljanja i analize podataka, Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu, Odabrana poglavlja iz neuroznanosti, Studij sestrinstva, MEFST, 2002.-2011.
- Metode prikupljanja i analize podataka, Medicinska informatika, Studij fizioterapije, MEFST, 2003.-2011.

a.2. Poslijediplomski studijski programi

Sudjelovanje u nastavi:

- Opstrukcijska apneja tijekom spavanja, MEFST, 2008.-
- Abeceda dobrog spavanja, MEFST, 2015.-
- Opće kompetencije liječnika specijaliste, MEFST, 2020.-
- Poslijediplomski specijalistički studij Sleep Medicine/Medicina spavanja, MEFST, 2025.-

a.3. Autorstvo knjiga i udžbenika:

1. Đogaš Zoran i Pecotić Renata. Sleep habits and lifestyle medicine U: Kolčić Ivana i Dragun Tanja urednici. Lifestyle medicine: The roadmap to our best possible health. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Redak d.o.o. Split, 2021. str. 129-41.
2. Pecotić Renata. Smjernice za probir, dijagnostiku i liječenje opstruktivne apneje tijekom spavanja. U: Đanić Davorin i suradnici. Opstruktivna apneja tijekom spavanja. Medicinska naklada, Zagreb 2021. str. 238- 52.
3. Pecotić Renata. Apneja tijekom spavanja i sposobnost upravljanja vozilom. U: Hodoba Danilo, urednik. Poremećaji spavanja, sabrane teme s didaktičkom namjenom. Medicinska naklada, Zagreb, 2017.
4. Đogaš, Zoran; Pecotić, Renata; Valić, Maja. U: ESRS European Sleep Medicine - Textbook. Bassetti, Claudio; Đogaš, Zoran; Peigneux, Philippe urednici. Singapore&Regensburg, Wiley i European Sleep Research Society, 2014. str. 13-27.
5. Berović, Nina; Božić, Joško; Bratanić, Andre; Dogas, Zoran; Kokić, Slaven; Korljan Jelaska, Betty; Krnić, Mladen; Kovačić, Vedran; Ljutić, Dragan; Markotić, Antita; Novak, Anela; Pecotić, Renata; Radić, Josipa; Radić, Mislav; Radman, Maja; Škrabić, Veselin; Tičinović Kurir, Tina; Valic, Zoran; Živković, Piero Marin. Patofiziologija endokrinopatija: odabrana poglavlja / Tičinović Kurir, Tina (ur.). Split: Redak, 2013.
6. Đogaš Zoran, Kardum Goran, Pecotić Renata, Valić Maja, Vilović Katarina. Vodič za vježbe iz Temeljne neuroznanosti. MEFST, 2002.

III) ZNANSTVENA DJELATNOST PRISTUPNICE

a) Kvalifikacijski rad:

Doktorski rad pod nazivom „Učinak GABA-e i serotonina na disanje praćen promjenama aktivnosti freničkoga živca“ obranjen je (13. ožujka 2008. godine) pod mentorstvom (prof. dr. sc. Zorana Đogaša) u sklopu Poslijediplomskog doktorskog studija „Temeljne i kliničke medicinske znanosti“ Medicinskog fakulteta u Splitu. Eksperimentalni podaci za doktorski rad prikupljeni su u Laboratoriju za temeljnu neuroznanost Medicinskog fakulteta u Splitu u razdoblju od 2001.-2007. godine.

b) Znanstveni radovi:

Ukupan broj svih dosadašnjih radova 51

Radovi u bazama CC i SCIE 44

Radovi u bazama Scopus i Medline 7

Broj citata WOS: 381 (h-indeks 13)

Broj citata SCOPUS: 512 (h-indeks 13)

c) Pozvana predavanja (u posljednjih pet godina):

1. Plenarno predavanje: „Spavanje: utjecaj na zdravlje djece i školski uspjeh“ na 16. kongresu Hrvatskog pedijatrijskog društva Hrvatskoga liječničkog zbora, Zadar, 9-12. listopada 2025.
2. Pozvano predavanje: „Spavanje u pilota: nevidljivi faktor sigurnosti leta“, na drugom kongresu Hrvatskog društva zrakoplovne medicine Hrvatskoga liječničkog zbora, Zadar, 23.-24. svibnja 2025.
3. Pozvano predavanje: „Uloga testova probira u procjeni rizika za opstruktivnu apneju tijekom spavanja“, na drugom hrvatskom kongresu o poremećajima spavanja u neurologiji, Osijek, 16-18. svibnja 2024.
4. Pozvano predavanje: „Sleepiness“ na Students' CongreSS of Science and Sport in Split (ST-CongreSS) , Sveučilište u Splitu, Split, 8. svibnja 2024.
5. Pozvano predavanje: „Pospanost, simptom ili bolest“, na drugom hrvatskom kongresu medicine životnog stila, Split, 26-28. travnja 2024.
6. Pozvano predavanje: „Medicina životnog stila“ na prvom hrvatskom kongresu medicine životnog stila, Zagreb, 3. lipnja 2023.
7. Pozvano predavanje: „Challenges in implementing Clinical rotations at the University of Split School of Medicine“ na First International Conference on Teaching and Learning in Medical Education – Medicinski Fakultet u Rijeci, Rijeka, 30. ožujka-2. travnja 2023.
8. Predavanje: „My way through science“ proslava Međunarodnog dana žena i djevojaka u znanosti (The celebration of the International Day of Women and Girls in Science), Mediteranski institut za istraživanje života, Split, 11. veljače 2022.
9. Predavanje: „Neurobiologija spavanja“ na prvom hrvatskom kongresu „Poremećaji spavanja u neurologiji“ održanom online, Osijek, 28.-29. svibnja 2021.
10. Predavanje: „Obstructive sleep apnea in elderly“ na međunarodnom simpoziju Better Future of Healthy Aging (BFHA), Zagreb, 3.-5. lipnja 2020.

d) Sudjelovanje u znanstveno-istraživačkim projektima:

1. Neurotransmiteri u kontroli disanja (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, projekt MZOŠ-a 0216003) – suradnik, 2002.-2006.
2. Središnja regulacija simpatoinhibicije i hipotenzije za vrijeme hemoragije (voditelj: dr. sc. Maja Valić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, projekt MZOŠ-a 0216015) – suradnik, 2003.-2007.
3. Neuralna kontrola disanja u budnosti i spavanju (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, projekt MZOŠ-a 216-2163166-0513) – suradnik, 2007.-2014.
4. Središnja regulacija kardiovaskularnog i respiracijskog sustava-uloga serotonina (voditelj: doc. dr. sc. Maja Valić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, projekt MZOŠ-a 216-2163166-3342) – suradnik, 2008.-2012.
6. Promjene disanja i simpatičke živčane aktivnosti ponavljanih hipoksija – uloga serotonina (voditelj: prof. dr. sc. Maja Valić, projekt Hrvatske zaklade za znanost TE-09/165) – suradnik, 2012.-2015.
7. Translational research on neuroplasticity of breathing and effect of intermittent hypoxia in anesthesia and sleep (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, projekt Hrvatske zaklade za znanost IP-2013-11-5935) – suradnik, 2014.-2018.
8. Joint delivery of sleep medicine diagnostic and therapeutic services in the cross-border area of Southern Croatia and Western Bosnia & Herzegovina (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, Interreg IPA prekogranična suradnja Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014. – 2020.) – suradnik, 2017.-2020.
9. Internacionalizacija studijskih programa svih razina na Medicinskom fakultetu u Splitu (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Operativni program „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020. UP.03.1.1.02.0035) – suradnik, 2018. -2019.
10. Unapređenje postojećeg integriranog preddiplomskog i diplomskog studijskog programa Medicina, (voditelj: izv. prof. dr. sc. Joško Božić, Operativni program „Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.“, UP.03.1.1.03.0050) – suradnik, 2019.-2022.
11. Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse na Medicinskom fakultetu u Splitu, Operativni program: Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.“, UP.03.1.1.04.0070 (voditelj projekta prof. dr. sc. Ante Tonkić) – suradnik, 2020.

12. Unaprjeđenje rada Medicinske škole Ante Kuzmanića Zadar - regionalnog centra kompetentnost u sektoru zdravstva, Projekti financirani sredstvima Europskog socijalnog fonda, Medicinska plus, - voditelj, 2020.-2023.
13. Sleep Revolution (voditelj: Prof Erna Sif Arnardottir, Reykyavik University, Horizon 2020 research and innovation programme, grant agreement no. 965417) – suradnik, 2021.-
14. European Football concussion awareness, prevention and management model – REFORM (voditelj: Anna Nordström, Erasmus-sport-2023) – suradnik, 2023.-
15. Digital literacy enables up-to-date sleep medicine in inclusive healthcare (voditelj: prof. dr. sc. Zoran Đogaš, Erasmus+ projekt 2023-1-H301-KA220-HED-000161576) – suradnik, 2023.-

e) Međunarodni projekti za popularizaciju znanosti:

1. Let's play science/Igrajmo se znanosti – voditelj projekta, projekt British Council Croatia, Beautiful Science scheme for small projects, 2010.
2. Koordinator u organizaciji i aktivni sudionik manifestacije Tjedan mozga/Brain Awareness Week, MEFST, 2002.-
3. Aktivni sudionik manifestacije Noć istraživača, Sveučilište u Splitu 2018.-2019.

f) Recenzije znanstvenih radova:

Sudjelujem u recenzijama časopisa Croatian Medical Journal, Nature and Science of Sleep, Patient preference and adherence, International journal of general medicine, Brain sciences, Healthcare, Journal of Sleep Research.

g) Gost urednik međunarodnog časopisa:

1. Frontiers in Psychology, section Psychology of Aging
2. Biomedicines, an international, peer-reviewed Open Access journal, gost urednik posebnog izdanja Obstructive Sleep Apnea: Pathophysiology and New Therapeutic Strategies

h) Recenzije znanstvenih projekata:

1. Vrednovanje periodičnog izvješća projekta IP-2014-09-1218 „Definiranje mogućnosti uporabe mini dentalnih implantata (MDI) i njihovi rezultati u in vitro i u kliničkim prospektivnim istraživanjima“ voditeljice prof. dr. sc. Asje Čelebić, financiranog u okviru natječaja Hrvatske zaklade za znanost, rujan 2019.

i) Podaci o vođenju doktorskih radova:

1. Dr. sc. Ivan Vuković, „Usporedba intraoperacijskih komplikacija za vrijeme sedacije alfa2-agonistima i benzodiazepinima u uroloških bolesnika s obzirom na rizik za opstruktivnu apneju tijekom spavanja“ (Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, studeni 2023.) (komentor)
2. Dr. sc. Katarina Madirazza. „Promjene aktivnosti renalnoga živca u ovisnosti o udjelu kisika u udahnuutoj smjesi u modelu akutne ponavljane hiperkapnije u štakora – uloga alfa2-adrenoreceptora“ (Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, ožujak 2022.) (mentor)
3. Dr. sc. Božena Ivančev, dr. med. „Utjecaj remifentanila na dugoročnu facilitaciju freničkog živca u štakora u modelu akutne ponavljane hipoksije“ (Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2014.) (komentor)

j) Podaci o vođenju diplomskih i završnih radova:

1. Tea Vranković, dr. med. „Procjena rizika za opstruktivnu apneju tijekom spavanja i prometne nesreće s pomoću Briselskog upitnika.“ srpanj 2024.
2. Nikolina Bošnjak, dr. med. dent. Povezanost simptoma hrkanja s nalazom cjelonoćne polisomnografije s obzirom na dob, spol i antropometrijska obilježja.“, srpanj 2022.

3. Anđelika Vučković, dr. med. dent. „Fenotipska obilježja žena oboljelih od opstruktivske apneje tijekom spavanja.“, srpanj 2022.
4. Rumora Ivan, dr. med. „Povezanost prekomjerne dnevne pospanosti mjerene s pomoću Epworthove ljestvice pospanosti s nalazom cjelonoćne polisomnografije i poligrafije“. rujan 2022.
5. Dora Čerina, dr. med. „Prevalencija poremećaja spavanja i opstruktivske apneje tijekom spavanja u profesionalnih boksača, kickboksača i igrača ragbija, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2019.
6. Petra Baković, dr. med.: „Pojavnost komorbiditeta u pacijenata s dijagnosticiranim opstruktivskom apnejom tijekom spavanja u Centru za medicinu spavanja Split“, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2019.
7. Željka Galić, dr. med. dent. „Povezanost brzine reakcije ispitane testovima CRD serije i O Connor deksterimetrom u studenata dentalne medicine“, studij Dentalna medicina, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2019.
8. Alen Juginović, dr. med. „Povezanost položaja tijela tijekom spavanja s nalazima cjelonoćne polisomnografije u pacijenata s opstruktivskom apnejom“, Medicinski fakultet u Splitu srpanj 2018.
9. Ivan Kraljević, dr. med. „Utjecaj alfa 2-adrenoreceptora na renalnu simpatičku aktivnost tijekom izlaganja akutnoj ponavljanoj hipoksiji u štakora“, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2018.
10. Mia Tranfić, dr. med. dent. „Povezanost Mallampati i Friedman klasifikacije s nalazima cjelonoćne polisomnografije“, studij Dentalna medicina, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2018.
11. Matea Milardović, dr. med. dent. „Stavovi studenata i doktora dentalne medicine o medicini spavanja“, studij Dentalna medicina, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2018.
12. Zrinka Pribudić, dr. med. „Povezanost navika spavanja i akademskog uspjeha u studenata dentalne medicine u Republici Hrvatskoj“, Medicinski fakultet u Splitu srpanj 2016.
13. Milica Grubišić, dr. med. „Utjecaj liječenja opstruktivske apneje tijekom spavanja primjenom kontinuiranog pozitivnog tlaka na subjektivnu procjenu dnevne pospanosti“, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2013.
14. Ivana Vučemilović Šimunović, dr. med. „Procjena dnevne pospanosti u bolesnika s opstruktivskom apnejom tijekom spavanja“, Medicinski fakultet u Splitu, srpanj 2013.
15. Vanesa Zemunik, bacc. med. techn. „Procjena rizika za opstruktivsku apneju tijekom spavanja u bolesnika sa šećernom bolešću tip 2“, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija, smjer sestrinstvo, srpanj 2012.
16. Tomislava Perišić, mag. med. techn. „Cirkadijani ritam i kvaliteta spavanja u medicinskim sestara/tehničara – utjecaj smjenskog rada“, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija, smjer sestrinstvo, srpanj 2014.

k) Popis znanstvenih radova

k. 1. Popis radova objavljenih u bazi Current Contents (CC) i bazi Science Citation Index Expanded (SCIE) (link: <https://orcid.org/0000-0003-3519-2201>)

1. Pataka A, Pepin JL, Bonsignore MR, Schiza S, Saaresranta T, Bouloukaki I, Steiropoulos P, Trakada G, Riha R, Dogas Z, Testelmans D, Basoglu OK, Mihaicuta S, Fanfulla F, Grote L, Bailly S; ESADA Study Group. Sleep apnoea phenotypes in women: A cluster analysis from the ESADA cohort. *Sleep Med.* 2024 Dec;124:494-501. doi: 10.1016/j.sleep.2024.10.015.
2. Marušić E, Lušić Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Đogaš Z, Valić M, Pecotić R. Daytime Sleepiness from Preschool Children's and Parents' Perspectives: Is There a Difference? *Children (Basel)*. 2024 May 8;11(5):568. doi: 10.3390/children11050568.
3. Dimovski V, Vukojević K, Pecotić R, Colnar S. Editorial: Age and health management practices: impact on modern organizations. *Front Psychol.* 2024 Apr 15;15:1401398. doi: 10.3389/fpsyg.2024.1401398.
4. Krnić J, Madirazza K, Pecotić R, Benzon B, Carev M, Đogaš Z. The Effects of Volatile Anesthetics on Renal Sympathetic and Phrenic Nerve Activity during Acute Intermittent Hypoxia in Rats. *Biomedicine*. 2024 Apr 19;12(4):910. doi: 10.3390/biomedicine12040910.
5. Svedmyr S, Hedner J, Bailly S, Fanfulla F, Hein H, Lombardi C, Ludka O, Mihaicuta S, Parati G, Pataka A, Schiza S, Tasbakan S, Testelmans D, Zou D, Grote L; European Sleep Apnea Database (ESADA) study group. Blood pressure control in hypertensive sleep apnoea patients of the European Sleep Apnea Database cohort - effects of positive airway pressure and antihypertensive medication. *Eur Heart J Open.* 2023 Oct 17;3(6):oead109. doi: 10.1093/ehjopen/oead109.
6. Plečaš D, Mraz N, Patanaude AM, Pribić T, Pavlinac Dodig I, Pecotić R, Lauc G, Polašek O, Đogaš Z. Not-So-Sweet Dreams: Plasma and IgG N-Glycome in the Severe Form of the Obstructive Sleep Apnea. *Biomolecules*. 2023 May 23;13(6):880. doi: 10.3390/biom13060880.

7. Pavlinac Dodig I, Lusic Kalcina L, Demirovic S, Pecotic R, Valic M, Dogas Z. Sleep and Lifestyle Habits of Medical and Non-Medical Students during the COVID-19 Lockdown. *Behav Sci (Basel)*. 2023 May 13;13(5):407. doi: 10.3390/bs13050407.
8. Pavlinac Dodig I, Qazzafi A, Lusic Kalcina L, Demirovic S, Pecotic R, Valic M, Dogas Z. The Associations between Results in Different Domains of Cognitive and Psychomotor Abilities Measured in Medical Students. *Brain Sci*. 2023 Jan 22;13(2):185. doi: 10.3390/brainsci13020185.
9. Tranfić Duplančić M, Pecotić R, Lušić Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Valić M, Roguljić M, Rogić D, Lapić I, Grdiša K, Peroš K, Đogaš Z. Salivary parameters and periodontal inflammation in obstructive sleep apnoea patients. *Sci Rep*. 2022 Nov 12;12(1):19387. doi: 10.1038/s41598-022-23957-5.
10. Vuković I, Duplančić B, Benzon B, Đogaš Z, Kovač R, Pecotić R. Midazolam versus Dexmedetomidine in Patients at Risk of Obstructive Sleep Apnea during Urology Procedures: A Randomized Controlled Trial. *J Clin Med*. 2022 Oct 2;11(19):5849. doi: 10.3390/jcm11195849.
11. Pecotić R, Pavlinac Dodig I, Lušić Kalcina L, Demirović S, Madirazza K, Valić M, Đogaš Z. The COVID-19 lockdown promotes changes in sleep habits in the Croatian general population. *Croat Med J*. 2022 Aug 31;63(4):352-361. doi: 10.3325/cmj.2022.63.352.
12. Lušić Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Pecotić R, Demirović S, Valić M, Đogaš Z. The construction of the Split Sleep Questionnaire on sleep habits during the COVID-19 pandemic in the general population. *Croat Med J*. 2022 Jun 22;63(3):299-309. doi: 10.3325/cmj.2022.63.299.
13. Madirazza K, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Valic M, Dogas Z. Blockade of alpha2-adrenergic receptors in the caudal raphe region enhances the renal sympathetic nerve activity response to acute intermittent hypercapnia in rats. *Physiol Res*. 2022 Jan 19. Epub ahead of print. PMID: 35043650.
14. Stazić P, Roguljić M, Đogaš Z, Lušić Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Valić M, Božić D, Pecotić R. Periodontitis severity in obstructive sleep apnea patients. *Clin Oral Investig*. 2021 Jun 30. doi: 10.1007/s00784-021-04012-5.
15. Demirovic S, Lusic Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Pecotic R, Valic M, Ivkovic N, Dogas Z. The COVID-19 Lockdown and CPAP Adherence: The More Vulnerable Ones Less Likely to Improve Adherence? *Nat Sci Sleep*. 2021 Jul 12;13:1097-108. doi:10.2147/NSS.S310257.
16. Đogaš Z, Lušić Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Demirović S, Madirazza K, Valić M, Pecotić R. The effect of COVID-19 lockdown on lifestyle and mood in Croatian general population: a cross-sectional study. *Croat Med J*. 2020 Aug 31;61(4):309-318. doi: 10.3325/cmj.2020.61.309.
17. Lusic Kalcina L, Pavlinac Dodig I, Pecotic R, Valic M, Dogas Z. Psychomotor Performance in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Nat Sci Sleep*. 2020 Mar 9;12:183-95. doi: 10.2147/NSS.S234310.
18. Rogić Vidaković M, Šoda J, Jerković A, Benzon B, Bakrač K, Dužević S, Vujović I, Mihalj M, Pecotić R, Valić M, Mastelić A, Hagelien MV, Zmajević Schönwald M, Đogaš Z. Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Preliminary Navigated Transcranial Magnetic Stimulation Study. *Nat Sci Sleep*. 2020 Aug 6;12:563-74. doi:10.2147/NSS.S253281.
19. Pavlinac Dodig I, Krišto D, Lušić Kalcina L, Pecotić R, Valić M, Đogaš Z. The effect of age and gender on cognitive and psychomotor abilities measured by computerized series tests: a cross-sectional study. *Croat Med J*. 2020 Apr 30;61(2):82-92. doi: 10.3325/cmj.2020.61.82.
20. Lupi-Ferandin S, Glumac S, Poljak N, Galic T, Ivkovic N, Brborovic O, Pecotic R, Dogas Z. Health-Related Quality of Life in Patients After Surgically Treated Midface Fracture: A Comparison with the Croatian Population Norm. *Ther Clin Risk Manag*. 2020 Apr 9;16:261-7. doi: 10.2147/TCRM.S249116.
21. Lupi-Ferandin S, Galic T, Ivkovic N, Pecotic R, Dogas Z. Prevalence of obstructive sleep apnea in male patients with surgically treated maxillary and zygomatic fractures. *Can J Surg*. 2019 Apr 1;62(2):105-10. doi:10.1503/cjs.002818.
22. Squair JW, Lee AHX, Sarafis ZK, Coombs G, Barak O, Cragg JJ, Mijacika T, Pecotic R, Krassioukov AV, Dogas Z, Dujic Z, Phillips AA. Sleep-disordered breathing is associated with brain vascular reactivity in spinal cord injury. *Neurology*. 2019 Dec 10;93(24):e2181-e91. doi: 10.1212/WNL.00000000000008619.
23. Madirazza K, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Valic M, Dogas Z. Hyperoxia blunts renal sympathetic nerve activity response to acute intermittent hypercapnia in rats. *J Physiol Pharmacol*. 2019 Oct;70(5). doi: 10.26402/jpp.2019.5.09.
24. Pecotic R, Dodig IP, Valic M, Galic T, Kalcina LL, Ivkovic N, Dogas Z. Effects of CPAP therapy on cognitive and psychomotor performances in patients with severe obstructive sleep apnea: a prospective 1-year study. *Sleep Breath*. 2019 Mar;23(1):41-8. doi: 10.1007/s11325-018-1642-6.
25. Stipica Safic I, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Dogas Z, Valic Z, Valic M. Phrenic long-term depression evoked by intermittent hypercapnia is modulated by serotonergic and adrenergic receptors in raphe nuclei. *J Neurophysiol*. 2018 Jul 1;120(1):321-9. doi: 10.1152/jn.00776.2017.

26. Lusic Kalcina L, Valic M, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Dogas Z. Good and poor sleepers among OSA patients: sleep quality and overnight polysomnography findings. *Neurol Sci.* 2017 Jul;38(7):1299-306. doi: 10.1007/s10072-017-2978-6.
27. Stipica I, Pavlinac Dodig I, Pecotic R, Dogas Z, Valic Z, Valic M. Periodicity during hypercapnic and hypoxic stimulus is crucial in distinct aspects of phrenic nerve plasticity. *Physiol Res.* 2016;65(1):133-43. doi: 10.33549/physiolres.933012.
28. Valic M, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Valic Z, Stipica I, Dogas Z. Intermittent hypercapnia-induced phrenic long-term depression is revealed after serotonin receptor blockade with methysergide in anaesthetized rats. *Exp Physiol.* 2016 Feb;101(2):319-31. doi: 10.1113/EP085161.
29. Galic T, Bozic J, Pecotic R, Ivkovic N, Valic M, Dogas Z. Improvement of Cognitive and Psychomotor Performance in Patients with Mild to Moderate Obstructive Sleep Apnea Treated with Mandibular Advancement Device: A Prospective 1-Year Study. *J Clin Sleep Med.* 2016 Feb;12(2):177-86. doi: 10.5664/jcsm.5480.
30. Valic M, Pecotic R, Lusic L, Peros K, Pribudic Z, Dogas Z. The relationship between sleep habits and academic performance in dental students in Croatia. *Eur J Dent Educ.* 2014 Nov;18(4):187-94. doi: 10.1111/eje.12081.
31. Ivancev B, Carev M, Pecotic R, Valic M, Pavlinac Dodig I, Karanovic N, Dogas Z. Remifentanyl reversibly abolished phrenic long term facilitation in rats subjected to acute intermittent hypoxia. *J Physiol Pharmacol.* 2013 Aug;64(4):485-92.
32. Marinov V, Valic M, Pecotic R, Karanovic N, Pavlinac Dodig I, Carev M, Valic Z, Dogas Z. Sevoflurane and isoflurane monoanesthesia abolished the phrenic long-term facilitation in rats. *Respir Physiol Neurobiol.* 2013 Dec 1;189(3):607-13. doi: 10.1016/j.resp.2013.07.026.
33. Pavlinac Dodig I, Pecotic R, Valic M, Dogas Z. Acute intermittent hypoxia induces phrenic long-term facilitation which is modulated by 5-HT_{1A} receptor in the caudal raphe region of the rat. *J Sleep Res.* 2012 Apr;21(2):195-203. doi: 10.1111/j.1365-2869.2011.00948.x.
34. Pecotic R, Dodig IP, Valic M, Ivkovic N, Dogas Z. The evaluation of the Croatian version of the Epworth sleepiness scale and STOP questionnaire as screening tools for obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep Breath.* 2012 Sep;16(3):793-802. doi: 10.1007/s11325-011-0578-x.
35. Carev M, Karanović N, Bagatin J, Matulić NB, Pecotić R, Valić M, Marinović-Terzić I, Karanović S, Dogas Z. Blood pressure dipping and salivary cortisol as markers of fatigue and sleep deprivation in staff anesthesiologists. *Coll Antropol.* 2011 Jan;35 Suppl 1:133-8.
36. Pavlinac I, Pecotic R, Dogas Z, Valic M. Role of 5-HT_{1A} receptors in induction and preservation of phrenic long-term facilitation in rats. *Respir Physiol Neurobiol.* 2011 Jan 31;175(1):146-52. doi:10.1016/j.resp.2010.10.005.
37. Valic M, Pecotic R, Pavlinac I, Valic Z, Peros K, Dogas Z. Microinjection of methysergide into the raphe nucleus attenuated phrenic long-term facilitation in rats. *Exp Brain Res.* 2010 May;202(3):583-9. doi: 10.1007/s00221-010-2161-2.
38. Carev M, Valic M, Pecotic R, Karanovic N, Valic Z, Pavlinac I, Dogas Z. Propofol abolished the phrenic long-term facilitation in rats. *Respir Physiol Neurobiol.* 2010 Jan 31;170(1):83-90. doi: 10.1016/j.resp.2009.12.011.
39. Karanovic N, Pecotic R, Valic M, Jeroncic A, Carev M, Karanovic S, Ujevic A, Dogas Z. The acute hypoxic ventilatory response under halothane, isoflurane, and sevoflurane anaesthesia in rats. *Anaesthesia.* 2010 Mar;65(3):227-34. doi: 10.1111/j.1365-2044.2009.06194.x.
40. Pecotic R, Dogas Z, Valic Z, Valic M. Blockade of 5-HT(1A) receptors in the phrenic nucleus of the rat attenuated raphe induced activation of the phrenic nerve activity. *J Physiol Pharmacol.* 2009 Sep;60(3):167-72.
41. Karanovic N, Carev M, Kardum G, Pecotic R, Valic M, Karanovic S, Ujevic A, Dogas Z. The impact of a single 24 h working day on cognitive and psychomotor performance in staff anaesthesiologists. *Eur J Anaesthesiol.* 2009 Oct;26(10):825-32. doi: 10.1097/EJA.0b013e32832bb6e4.
42. Valic M, Pecotic R, Dogas Z. Phrenic nerve activity is enhanced by 5-HT_{1A} receptor agonist 8-OH-DPAT in spontaneously breathing anesthetized rats. *J Physiol Pharmacol.* 2008 Mar;59(1):17-25.
43. Pavlinac I, Marin A, Valic M, Marusic J, Roje D, Pecotic R, i sur. Influence of wars in Croatia and Bosnia and Hercegovina on the incidence and outcome of singleton premature births in the Split University Hospital. *Central European Journal of Medicine.* 2008 Jun;3(2):178-93.
44. Kovačić Z, Marendić M, Šoljić M, Pecotić R, Kardum G, Dogas Z. Knowledge and attitude regarding sleep medicine of medical students and physicians in Split, Croatia. *Croat Med J.* 2002 Feb;43(1):71-4.

k. 2. Popis radova koji su objavljeni u časopisima indeksiranim u bazi Medline

1. Milinovic K, Pavlinac Dodig I, Lusic Kalcina L, Pecotic R, Ivkovic N, Valic M, Dogas Z. Adherence to CPAP Therapy in Obstructive Sleep Apnea: A Prospective Study on Quality of Life and Determinants of Use. *Eur J Investig Health Psychol Educ.* 2024 Aug 27;14(9):2463-2475. doi: 10.3390/ejihpe14090163.
2. Bikov A, Bailly S, Testelmans D, Fanfulla F, Pataka A, Bouloukaki I, Hein H, Dogas Z, Basoglu OK, Staats R, Parati G, Lombardi C, Grote L, Mihaicuta S; ESADA study group. The relationship between periodic limb movement during sleep and dyslipidaemia in patients with obstructive sleep apnea. *J Sleep Res.* 2024 Apr;33(2):e14012. doi: 10.1111/jsr.14012.
3. Zou D, Grote L, Basoglu OK, Verbraecken J, Schiza S, Sliwinski P, Steiropoulos P, Lombardi C, Hein H, Pépin JL, Parati G, McNicholas WT, Hedner J; ESADA collaborators. Arterial bicarbonate is associated with hypoxic burden and uncontrolled hypertension in obstructive sleep apnea - The ESADA cohort. *Sleep Med.* 2023 Feb;102:39-45. doi: 10.1016/j.sleep.2022.11.041. Epub 2022 Dec 13.
4. Svedmyr S, Hedner J, Bonsignore MR, Lombardi C, Parati G, Ludka O, Zou D, Grote L; European Sleep Apnea Database (ESADA) study group (full collaborator list in E-supplement). Hypertension treatment in patients with sleep apnea from the European Sleep Apnea Database (ESADA) cohort - towards precision medicine. *J Sleep Res.* 2023 Aug;32(4):e13811. doi: 10.1111/jsr.13811.V
5. Zemunik, I Pavlinac Dodig, M Valić, T Tičinović Kurir, Z Đogaš, Pecotić R. The evaluation of risk for obstructive sleep apnea in patients with type 2 diabetes *Medica Jadertina* 2013;43(4):179-87.
6. Dogas Z, Valić M, Pecotić R, Pupiće MC, Carev M, Bojić L, Racić G. Poremećaji disanja tijekom spavanja [Sleep disordered breathing]. *Lijec Vjesn.* 2008 Mar- Apr;130(3-4):69-77. Croatian.
7. Pecotić R, Valić M, Kardum G, Sevo V, Dogas Z. Navike spavanja studenata medicine, lijebnika i medicinskih sestara--utjecaj dobi, spola, noćnog rada i konzumacije kofeina [Sleep habits of medical students, physicians and nurses regarding age, sex, shift work and caffeine consumption]. *Lijec Vjesn.* 2008 Mar-Apr;130(3-4):87-91. Croatian.



Prof. dr. sc. Renata Pecotić
Pristupnica za funkciju dekana

