

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

18.5.2020			
Opr. jeA.	b p o i	Opisak	Dok. broj
07	35212		

Odlukom Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, na sednici održanoj 30.01.2020. godine, imenovana je Komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija, u sastavu:

- Prof. dr Vesna Pešić, vanredni profesor Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu
- Prof. dr Ljiljana Šćepanović, redovni profesor Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu
- Doc. dr Dušanka Stanić, docent Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu

Posle izvršene analize dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta sledeći

IZVEŠTAJ

Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" br. 868, dana 12.02.2020. za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija, prijavio se jedan kandidat, dr Bojan Batinić, asistent sa doktoratom na Katedri za fiziologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

1. Biografski podaci

Bojan Batinić je diplomirao 2009. na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa ocenom 8,81 i na Katedri za farmakologiju odbranio diplomski rad pod nazivom „GABAA receptori: struktura i funkcija“ sa ocenom 10. Doktorske studije iz farmakologije upisao je 2009. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i 2017. odbranio tezu pod nazivom „Uticaj modulacije GABAA receptora

koji sadrže $\alpha 5$ podjedinicu na promene ponašanja pacova prenatalno izloženih dejstvu lipopolisaharida“.

Pripravnički staž odradio je 2009. u AU Farmanea, a 2010-2011. radio je kao stručni saradnik u farmaceutskim kućama Roche d.o.o. i MSD d.o.o. Od 2011. godine radi kao istraživač na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije „Bihejvioralni efekti ponavljane primene nosintetisanih supstanci selektivnih za pojedine podtipove benzodiazpinskog mesta vezivanja GABAA receptora: poređenje sa standardnim psihofarmakološkim lekovima“. U školskoj 2011/12 učestvovao je u izvođenju praktične nastave iz predmeta Osnovi farmaceutске biotehnologije. Od 2012. radi kao saradnik u nastavi, a od 2013. kao asistent na Katedri za fiziologiju u nastavi iz predmeta Fiziologija 1, Fiziologija 2 i Odabrana poglavlja fiziologije.

2. Nastavna aktivnost

R91 - Ocena nastavne aktivnosti

Praktičnu nastavu iz Farmaceutске fiziologije 2 u jesenjem semestru 2019/20 studenti su ocenili ocenom 4,86 (MF) i 4,85 (MB); iz Farmaceutске fiziologije 1 u prolećnom semestru 2018/19 ocenom 4,77 (MF) i 4,62 (MB); i iz Odabranih poglavlja fiziologije u prolećnom semestru 2018/19 ocenom 4,96 (MF) i 4,67 (MB). Na osnovu rezultata studentskih anketa o vrednovanju pedagoškog rada i prosečne ocene (4,78), komisija ocenjuje Bojana Batinića najvišom ocenom.

R92 - Učešće u realizaciji nastave

Dr Bojan Batinić učestvuje u realizaciji praktične nastave obaveznih predmeta **Farmacetuska fiziologija 1 i Farmaceutksa fiziologija 2**, kao i izbornog predmeta **Odabrana poglavlja fiziologije** za studente smera Magistar farmacije i Magistar farmacije – medicinski biohemičar. Dr Batinić je učestvovao u osmišljavanju i pripremi programa za praktičnu i teorijsku nastavu izbornog predmeta **Odabrana poglavlja fiziologije**.

R98 – Član komisije odbranjenog diplomskog rada

Dr Batinić je bio član komisija za odbranu **15** diplomskih radova. Pored toga, bio je komentor u izradi **5** studentskih istraživačka radova.

**Pregled vrednovanja nastavnog i pedagoškog rada kandidata dr Bojana Batnića
(prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na
Farmaceutskom fakultetu)**

Naziv	Vrednost	Kategorija
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (praktična nastava) dobijena na studentskoj anketi – 4,695	5	R91
Prosečna ocena pristupnog predavanja	5	
Učešće u realizaciji nastave (integrisane akademske studije): Preuzet nastavni program Fiziologija 1, Fiziologija 2, Dopunio nastavni program Odabrana poglavlja fiziologije	$2 \times 1 + 1 \times 2 = 4$	R98
Jedno poglavlje u udžbeniku Odabrana poglavlja fiziologije	20	
Član komisije odbranjenog diplomskog rada - 15	$0,2 \times 15 = 3$	R98
OSTALO procenjuje komisija		
Komentor studentskog naučnoistraživačkog rada u okviru CNIRS - 2	$0,5 \times 5 = 2,5$	
Ukupno	39,5	

3. Naučno-istraživačka aktivnost

Spisak objavljenih naučnih radova i saopštenja

Dr Bojan Batnić je do sada kao autor ili koautor objavio 12 naučnih radova u časopisima međunarodnog značaja (6 u časopisima kategorije M21, 4 rada kategorije M22 i 2 rada kategorije M23) i 1 rad u domaćem časopisu kategorije M52. Autor je više saopštenja u usmenom i pisanom obliku na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima. Dr Batnić je imao jedno predavanje po pozivu na domaćem naučnom skupu sa međunarodnim učešćem (M32) i 24 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (M34). Dobitnik je nagrada ECNP seminar award 2016 i ECNP travel award 2016.

Ukupan zbir IF: 37,618

Citiranost: 96 (92 bez autocitata)

H-index: 5

Radovi objavljeni u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M21 - 6)

1. Batinić B, Stanković T, Stephen MR, Kodali R, Tiruveedhula VV, Li G, Scholze P, Marković BD, Obradović AL, Ernst M, Cook JM, Savić MM. Attaining in vivo selectivity of positive modulation of $\alpha 3\beta\gamma 2$ GABA(A) receptors in rats: A hard task! *Eur Neuropsychopharmacol*. 2018 Aug;28(8):903-914. doi: 10.1016/j.euroneuro.2018.05.014. (M21)
2. Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. Acth-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. *Horm Behav*. 2018 Sep;105:1-10. doi: 10.1016/j.yhbeh.2018.07.003. (M21)
3. Ilić T, Savić S, Batinić B, Marković B, Schmidberger M, Lunter D, Savić M, Savić S. Combined use of biocompatible nanoemulsions and solid microneedles to improve transport of a model NSAID across the skin: In vitro and in vivo studies. *Eur J Pharm Sci*. 2018;125:110-119. doi: 10.1016/j.ejps.2018.09.023. (M21)
4. Jelena Petrović, Dušanka Stanić, Gordana Dmitrašinović, Bosiljka Plećaš-Solarović, Svetlana Ignjatović, Bojan Batinić, Dejana Popović, Vesna Pešić. Magnesium Supplementation Diminishes Peripheral Blood Lymphocyte DNA Oxidative Damage in Athletes and Sedentary Young Man. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2016; Article ID 2019643, 7 pages. (M21)
5. Todosijević MN, Savić MM, Batinić BB, Marković BD, Gašperlin M, Randelović DV, Lukić MŽ, Savić SD. Biocompatible microemulsions of a model NSAID for skindelivery: A decisive role of surfactants in skin penetration/irritation profiles and pharmacokinetic performance. *Int J Pharm*. 2015; 496: 931-41. (M21)
6. Timić T, Joksimović S, Milić M, Divljaković J, Batinić B, Savić MM. Midazolam impairs acquisition and retrieval, but not consolidation of reference memory in the Morris water maze. *Behav Brain Res*. 2013; 241:198-205. (M21)

Radovi objavljeni u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M22 - 4)

7. Batinić B, Santrač A, Divović B, Timić T, Stanković T, Obradović ALj, Joksimović S, Savić MM. Lipopolysaccharide exposure during late embryogenesis results in diminished locomotor activity and amphetamine response in females and spatial cognition impairment in males in adult, but not adolescent rat offspring. *Behav Brain Res.* 2016; 299:72-80. (M22)
8. Batinić B, Santrač A, Jančić I, Li G, Vidojević A, Marković B, Cook JM, Savić MM. Positive modulation of $\alpha 5$ GABA(A) receptors in preadolescence prevents reduced locomotor response to amphetamine in adult female but not male rats prenatally exposed to lipopolysaccharide. *Int J Dev Neurosci.* 2017; 61: 31-39. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2017.06.001. (M22)
9. Kovačević J, Timić T, Tiruveedhula VV, Batinić B, Namjoshi OA, Milić M, Joksimović S, Cook JM, Savić MM. Duration of treatment and activation of $\alpha 1$ -containing GABAA receptors variably affect the level of anxiety and seizure susceptibility after diazepam withdrawal in rats. *Brain Res Bull.* 2014; 104: 1-6. (M22)
10. Obradović ALj, Joksimović S, Poe MM, Ramerstorfer J, Varagic Z, Namjoshi O, Batinić B, Radulović T, Marković B, Roth BL, Sieghart W, Cook JM, Savić MM. Sh-I-048A, an in vitro non-selective super-agonist at the benzodiazepine site of GABAA receptors: the approximated activation of receptor subtypes may explain behavioral effects. *Brain Res.* 2014; 1554: 36-48. (M22)

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja (M23 - 2)

11. Đurić V, Batinić B, Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Pešić V. A single dose of magnesium, as well as chronic administration, enhances long-term memory in novel object recognition test, in healthy and ACTH-treated rats. *Magnes Res.* 2018 Feb 1;31(1):24-32. doi: 10.1684/mrh.2018.0435. (M23)
12. Zogovic Dusanka, Pesic Vesna, Dmitrasinovic Gordana, Dajak Marijana M, Plecas Bosiljka A, Batinic Bojan A, Popovic Dejana, Ignjatovic Svetlana D. Pituitary-Gonadal, Pituitary-Adrenocortical Hormones and IL-6 Levels

Following Long-Term Magnesium Supplementation in Male Students. Journal of Medical Biochemistry 2014; 33: 291–298. (M23)

Radovi objavljeni u istaknutim časopisima nacionalnog značaja (M52 - 1)

1. Batinić B, Pešić V. Therapeutic potential of magnesium in cognitive impairments. MD-Medical Data 2019;11(1): 023-027 (M52)

Predavanja po pozivu sa međunarodnih skupova (M32 – 1)

1. B. Batinić. Acute magnesium treatment enhances long-term memory retrieval in novel object recognition test in healthy and ACTH-treated rats. V Kongres endokrinologa sa međunarodnim učešćem, Beograd. 9-12.12.2016.

Saopštenja sa međunarodnih skupova (M34 - 24)

1. A. Santrac, T. Timic Stamenic, B. Batinic, B. Divovic Matovic, T. Stankovic, M. Poe, J. Cook, M.M. Savic. Effect of MP-III-022, positive modulator of alpha 5 containing GABAA receptors, on learning and memory. 32nd ECNP Congress, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark.
2. B. Batinic, A. Santrač, I. Jančić, B. Marković, M. Milić, M. Savić. GABA-A $\alpha 5$ receptor potentiation in preadolescence prevents hyporeactivity to amphetamine induced by prenatal lipopolysaccharide treatment in rat females. 30th ECNP Congress, 2-5 September 2017, Paris, France.
3. B. Batinic, T. Stankovic, M. Poe, J. Cook, M. Savic. Attaining in vivo selectivity of positive modulation of GABAA $\alpha 3$ receptors in rats: a hard task. 29th ECNP Congress, 17-20 September 2016, Vienna, Austria.
4. B. Divovic Matovic, J. Mitrovic, D. Knutson, B. Batinic, S. Savic, J. Cook, M. Savic. Nanosuspension formulation of DK-I-56-1, a deuterated ligand functionally selective for the $\alpha 6$ GABAA receptors, induces hyperlocomotion in mice. 32nd ECNP Congress, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark.
5. Divljaković J, Timić T, Milinković M, Batinić B, Van Linn ML, Cook JM, Savić MM. β CCt as well as flumazenil prevent the diazepam withdrawal-induced anxiety

in the elevated plus maze in rats. 28th World Congress of Neuropsychopharmacology (CINP), Stockholm, Sweden, 3–7.6.2012. The International Journal of Neuropsychopharmacology 2012; 15: S201.

6. Divović B, Batinić B, Timić Stamenić T, Santrač A, Savić MM. Locomotor changes during habituation and saline- and amphetamine challenge in adult rats in utero exposed to LPS appear in adolescence in females only. FFRM 2015 Meeting, Thessaloniki, Greece. 7-10.10.2015.
7. F. Milosavljevic , M. Vucinic , M. Manojlovic , N. Ašujic, B. Batinic , M. Novalen, S. Miksys, R. Tyndale, M. Ingelman-Sundberg, V. Pešic, M. Jukic. Transgenic mouse, carrier of human CYP2C19 gene, as an animal model for hyperdopaminergisminduced hyperkinesia. ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe 15-18 March 2018, Nice, France.
8. F. Milosavljevic, M. Vucic, M. Manojlovic, N. Ašujic, B. Batinic, M. Novalen, S. Miksys, R.F. Tyndale, M. Ingelman-Sundberg, V. Pešic, M. Jukic. Transgenic mouse, carrier of human CYP2C19 gene, as an animal model for hyperdopaminergisminduced hyperkinesia. 32nd ECNP Congress, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark.
9. J. Petrovic, V. Đuric, N. Bukvic, D. Stanic, B. Batinic, V. Pešic. Procognitive effect of a single dose of magnesium in novel object recognition test, n healthy and corticosterone treated rats. 32nd ECNP Congress, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark.
10. J. Samardzic, B. Batinic, P. Biawat, D.I. Obradovic, J.M. Cook, M.M. Savic. Acute effects of an inverse agonist selective for $\alpha 5$ GABAA receptors on rat behaviour in the forced swim test. 25th ECNP Congress, 13-17 October 2012, Vienna, Austria.
11. J.M. Divljakovic, M. Van Linn, M.M. Milinkovic, W. Yin, B. Batinic, J.M. Cook, M.M. Savic. Contribution of $\alpha 1$ subunit-containing GABA-A receptors to diazepam-induced motor impairment. 23rd ECNP Congress, 28 August-1 September 2010, Amsterdam, The Netherlands
12. J.M. Divljakovic, M.M. Milinkovic, T. Timic, B. Batinic, M.M. Savic. Sensitisation and tolerance-like effects of diazepam after repeated administration in rats. 24th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Paris, France, 3-7.9.2011.

13. Pešić, V., Zogović, D., Plećaš, B., Dmitrašinović, G., Dajak, M., Sopić, M., Batinić, B., Popović, D., Ignjatović, S. Magnesium supplementation in athletes reduces anxiety, sensitivity to DNA damage and increases testosterone/cortisol ratio. The 17th Annual Meeting, Society for Behavioral Neuroendocrinology, 23-26 June 2013, Atlanta, Georgia, USA.
14. Petrović, J., Labudović-Borović, M., Puškaš, N., Stanić, D., Batinić, B., Plećaš-Solarović, B., Pešić, V. Chronic magnesium supplementation increases hippocampal neurogenesis and decreases proliferation in myocardium in ACTH-treated rats. The 30th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 2-5 September 2017, Paris, France.
15. Petrović, J., Stanić, D., Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Chronic magnesium administration ameliorates depressive- and anxiety-like behavior in ACTH-treated rats. The 28th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 29 August -1 September 2015, Amsterdam, Netherlands.
16. Petrović, J., Stanić, D., Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Efekti hronične primene magnezijuma na ponašanje pacova tretiranih adrenokortikotropnim hormonom. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31 Maj, 2015, Budva, Crna Gora.
17. Petrović, J., Stanić, D., Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Ignjatović, S., Pešić, V. Effects of long-term magnesium administration on levels of stress hormones and interleukin-6 after acute stress in rats chronically treated with adrenocorticotrophic hormone. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September 2016, Vienna, Austria.
18. S. Joksimovic, A.L. Obradovic, T. Timic, T. Radulovic, P. Biawat, J. Kovacevic, M. Milic, B. Batinic, J.M. Cook, M.M. Savic. PWZ-029 alleviates MK-801-induced memory deficits in the rat: implications for the treatment of cognitive impairment in schizophrenia. 26th ECNP Congress, 5-9 October 2013, Barcelona, Spain.
19. S.M. Joksimovic, T. Timic, T. Radulovic, S. Rallapalli, M.M. Milinkovic, J.M. Divljakovic, B. Batinic, J.M. Cook, M.M. Savic. Effects of PWZ-029, an $\alpha 5$ GABAA receptor inverse agonist, on scopolamine-induced spatial learning deficits in the water maze. 25th ECNP Congress, 13-17 October 2012, Vienna, Austria.

20. Stanić, D., Petrović, J., Mirković, D., Batinić, B., Plećaš, B., Pešić, V. Uticaj oksitocina na ponašanje i koncentraciju serotonina u plazmi Wistar pacova nakon dugotrajnog tretmana kortikosteronom. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31 Maj, 2015, Budva, Crna Gora.
21. T. Stankovic, B. Batinic, M. Savic. A novel positive modulator of $\alpha 4$ -GABAA receptors, XHe-III-74, reduces ethanol intake in mouse “drinking in the dark” model. 31st ECNP Congress, 6-9 October 2018, Barcelona, Spain.
22. T. Timic Stamenic, S. Joksimovic, M. Milic, B. Batinic, M.M. Poe, J.M. Cook, M.M. Savic. Positive modulation at alpha5 GABAA receptors is not beneficial for cognitive deficits induced by MK-801 in water maze in rats. 27th ECNP Congress, 18-21 October 2014, Berlin, Germany.
23. Todosijevic M, Savic V, Savic M, Randjelovic D, Gašperlin M, Batinic B, Isailovic T, Markovic B, Savic S. Aceclofenac loaded bicontinuous microemulsions: in vitro release, tape stripping and pharmacokinetic study. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, April 13-14, 2015, Abstract book.
24. V. Pesic, A. Dobrosavljevic, D. Stanic , B. Batinic , B. Plecaš. Ketamine in a model of depression resistant to tricyclic antidepressants. 31st ECNP Congress, 6-9 October 2018, Barcelona, Spain.

Analiza radova

Istraživačko interesovanje dr Bojana Batinića čine oblasti neuropsihofarmakologije i neuroendokrinologije.

U radovima koji čine osnovu njegove doktorske disertacije, cilj naučnog istraživanja bio je uspostavljanje animalnog modela prenatalne izloženosti efektima primene lipopolisaharida (LPS), bihevioralna karakterizacija pomenutog modela i pronalaženje farmakološkog pristupa kojim bi se mogle sanirati i preduprediti neurorazvojne promene uočene u ovom modelu (7, 8). Model je uspostavljen na *Wistar* pacovima, a farmakološki pristup je koncipiran kao postnatalna intervencija u preadolescentnom periodu koji predstavlja period naročite osetljivosti u razvoju hipokampusa, moždane strukture sa značajnom ekspresijom $\alpha 5$ GABA_A receptora u pacova. Intervencija je postignuta ponavljanom sistemkom primenom liganda MP-III-022 koji je sintetisan kao selektivni modulator $\alpha 5$ GABA_A receptora (8).

U originalnim nalazima prvi put je pokazan disbalans neurotransmitera GABA u mozgu fetusa koji su bili izloženi efektima primene LPS-a, dok su na ovaj način tretirane životinje, u bihevioralnim testovima u preadolescenciji pokazale smanjenu lokomotornu aktivnost (7) i reaktivnost na amfetamin koja je varirala u zavisnosti od pola (8). Ponavljanom pozitivnom modulacijom $\alpha 5$ GABA_A receptora, postignuta je korekcija efekta prenatalnog tretmana LPS-om, selektivno kod ženki (8).

Publikovani rezultati ukazali po prvi put su na intenzitet biohemijskih promena koje se dešavaju u mozgu fetusa koji je izložen efektima prenatalne aktivacije imunog sistema majke LPS-om, kao i na mogućnost otkrivanja novih farmakoloških meta u okviru GABA-ergičkog sistema. Modulacija GABA-ergičkog sistema je bila tema istraživanja dr Bojana Batinića i u nekoliko drugih publikacija koncipiranim na proučavanju efekata liganada ovih receptora na anksioznost i memoriju (1,6,9,10).

U oblasti neuroendokrinologije, dr Batinić je učestvovao u uspostavljanju animalnih modela akutnog i hroničnog stresa primenom kortikosterona i adrenokortikotropnog hormona. Ovi modeli su potom korišćeni u istraživanju terapijskih efekata akutne i hronične primene oksitocina i magnezijuma na poremećaje ose hipotalamus-hipofiza-nadbubrežna žlezda uočene u opisanim modelima (2, 4, 11, 12, 13).

M71 - Doktorska disertacija

"Uticaj modulacije GABA_A receptora koji sadrže $\alpha 5$ podjedinicu na promene ponašanja pacova prenatalno izloženih dejstvu lipopolisaharida", Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, odbranjena 28.09.2017. godine.

Učešće na međunarodnim projektima

Od 2019. godine Bojan Batinić je angažovan u realizaciji istraživačko-inovativnog projekta Horizont 2020 (linija Innovative Medicines Initiative-IMI) "De-eskalacija rizika neurotoksičnosti u prekliničkom otkriću lekova" (NeuroDeRisk).

Učešće na domaćim projektima

U periodu od 2011. do 2019. godine Bojan Batinić je bio angažovan na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja br. OI 175076 pod

nazivom “Bihevioralni efekti ponavljane primene novosintetisanih supstanci selektivnih za pojedine podtipove benzodiazepinskog mesta vezivanja GABA A receptora: poređenje sa standardnim psihofarmakološkim lekovima”.

Od 2020. godine Bojan Batinić je angažovan na PROMIS projektu br. 6066800 pod nazivom “UTILITY OF PLASMA DRUG LEVEL MONITORING AND CYP2C19/CYP2D6 GENOTYPING IN DOSE PERSONALIZATION OF ANTIDEPRESSANTS AND ANTIPSYCHOTICS” (PsyCise).

Rezime naučnih rezultata

Prema Pravilniku o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača koji je doneo Nacionalni savet za naučni i tehnološki razvoj (2016. godina)

Vrsta rezultata sa oznakom grupe (bodovi)	Ukupno	Vrednost rezultata
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21	6 x 8	48
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22	4x5	20
Rad u međunarodnom časopisu M23	2 x 3	6
Predavanje po pozivu sa međunarodnih skupova štampano u izvodu M32	1 x 1,5	1,5
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34	24 x 0,5	12
Rad u časopisu nacionalnog značaja M52	1 x 1,5	1,5
Odbranjena doktorska disertacija M71	6	6
Učešće u međunarodnom projektu	1 x 4	4
Učešće u nacionalnom projektu	2 x 2	4
Ukupno		103

4. Aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice

Pregled vrednovanja aktivnosti kandidata dr Bojana Batinića u okviru akademske i šire zajednice (prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu)

Naziv aktivnosti	
Članstvo u domaćim profesionalnim organizacijama/naučnim asocijacijama	1) Društvo za neuronauke Srbije 2) Evropski kongres neuropsihofarmakologije (ECNP)
Rukovođenje ili angažovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta i/ili Univerziteta.	3) Član redakcije sajta Farmaceutskog fakulteta 4) Član komisije za akreditaciju fakulteta kao NIO
Predsedavanje ili članstvo u stručnim i naučnim odborima nacionalnih ili međunarodnih skupova.	5) Član organizacionog odbora 2. Simpozijuma iz biomedicine: bazična i klinička neuronauka (9. maja 2019)
Učestvovanje na međunarodnim ursevima ili školama za užu naučnu oblast za koju se bira	6) ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe, 17-20 March 2016, Nice, France 7) ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology 22-24 April 2016, Vrdnik, Serbia
Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na akreditovanim skupovima u zemlji	8) V Kongres endokrinologa sa međunarodnim učešćem, Beograd. 9-12.12.2016.
Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima	9) Angažovan je na međunarodnom projektu H2020-IMI: NeuroDeRisk (br. 821528)
Podrška vannastavnim aktivnostima studenata	10) Predavanje „Fiziološki pešćanik“ na studentskom semianru „Starimo? – teorija i realnost“ 22.03.2017.
Stručno usavršavanje	11) Radionica „Izgrađivanje odgovarajućeg odnosa sa studentima i pravila poslovne komunikacije“
Broj priloga	11

5. Mišljenje i predlog Komisije

Na raspisani konkurs za jedno mesto docenta za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija prijavio se jedan kandidat, dr Bojan Batinić, dosadašnji asistent na Katedri za fiziologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, koji je zaposlen na fakultetu od 2011. godine. Na osnovu detaljnog pregleda priložene dokumentacije i na osnovu uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija je zaključila da dr Bojan Batinić ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija. Ispunjenost uslova se odnosi na sve tri grupe aktivnosti: nastavnu, naučnoistraživačku i aktivnosti u okviru šire akademske zajednice.

Dr Bojan Batinić je kao asistent učestvovao u realizaciji praktične nastave obaveznih predmeta Fiziologija 1 i 2, kao i u osmišljavanju praktične i teorijske nastave izbornog predmeta Odabrana poglavlja fiziologije. Tokom svog rada na fakultetu, dr Bojan Batinić se afirmisao kao odgovoran i uspešan asistent, koji je u anketama studenata ocenjivan odličnim ocenama.

Dr Bojan Batinić do sada je kao autor ili koautor objavio 13 radova i 25 saopštenja i to: **6** radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 4 rada u istaknutim međunarodnim časopisima i **2** rada u časopisima međunarodnog značaja (M23), kao i **1** rad u časopisu nacionalnog značaja (M52). Dr Bojan Batinić je imao **jedno** predavanje po pozivu na međunarodnom naučnom skupu (M32) i **24** saopštenja na skupovima međunarodnog značaja (M34).

Dosadašnji zbir IF časopisa u kojima je dr Bojan Batinić objavio radove iznosi **37,618**. Prema podacima baze podataka Scopus, radovi u kojima je dr Batinić autor ili koautor citirani su **96** puta (**92** puta bez autocitata), dok H indeks iznosi **5**.

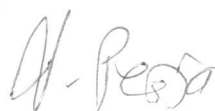
Naučne publikacije dr Bojana Batinića svedoče o intenzivnoj istraživačkoj aktivnosti u oblasti neuropsihofarmakologije i neuroendokrinologije. Konkretno, objavljeni radovi pokazuju kompetentnost kandidata u oblasti izučavanja neurorazvojnih i stresom indukovanih psiholoških i neuroloških poremećaja. Dr Bojan Batinić vlada tehnikama vezanim za bihevioralne testove, molekularnu biologiju i biohemiju i poznaje etičke principe eksperimentalnog rada na životinjama.

Prema "Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu", zbir bodova Bojana Batinića za nastavni i pedagoški rad iznosi **39,5** bodova (najmanje 5), a za naučno-istraživačku aktivnost **103** (najmanje 17).

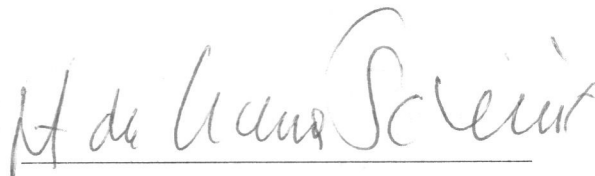
Na osnovu svega navedenog o dosadašnjoj pedagoškoj, naučnoj i stručnoj aktivnosti, Komisija konstatuje da kandidat poseduje sve potrebne kvalitete i uslove za izbor u zvanje nastavnika, i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću da podrži predlog da se dr Bojan Batinić izabere za docenta za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

18. 5. 2020. god.
Beograd

Članovi komisije:



Prof. dr Vesna Pešić
vanredovni profesor Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu



Prof. dr Ljiljana Šćepanović
redovni profesor Medicinskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu



Doc. dr Dušanka Stanić
docent Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu