

Dekanu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
Prof. Dr Sladani Šobajić

Članovima Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Predmet: Prigovor na Referat Komisije, broj 1261/3 od 11. 10. 2019. godine, za izbor 1 (jednog) asistenta za užu naučnu oblast Farmaceutska hemija na određeno vreme od tri godine, sa punim radnim vremenom, za rad na Farmaceutskom fakultetu po konkursu objavljenom u publikaciji Poslovi od 24. 07. 2019.-Broj 839-840.

Poštovani,

14. 10. 2019
01 1499/1

Obraćam Vam se u svojstvu učesnika Konkursa za izbor jednog asistenta, za užu naučnu oblast Farmaceutska hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Uz veliko poštovanje prema uvaženim Profesorima i kolegi Dušanu Ružiću, primećujem odstupanje od uobičajnog vrednovanja pozicije-*asistenta*, koje za razliku od pozicije-*saradnika u nastavni*, je do sada uključivalo nastavni, ali i naučno-istraživački doprinos.

Neznatnoj razlici u opštoj prosečnoj oceni (Darija Obradović 9,57; Dušan Ružić 9,82), data je prednost kandidatu Dušanu Ružiću, s'tim da su sve moje ostale prednosti nevrednovane, a tiču se mog rada sa studentima i naučnog doprinosa na Katedri za Farmaceutsku hemiju.

Moj rad na **Katedri za Farmaceutsku hemiju** započinje izradom naučnog rada od septembra 2014. do avgusta 2015. godine i diplomiranjem septembra 2015 godine na istom predmetu, **za razliku od kolege Dušana Ružića koji je diplomirao na Katedri za Organsku hemiju.**

Vrednovanje nastavnog rada sa studentima na Katedri za Farmaceutsku hemiju

Učešće u zvaničnom vođenju vežbi nije zavisilo od mene. Svaku mogućnost angažovanja i rada sa studentima, ja sam prihvatile (pružena prilika da tekuće školske 2019/2020 vodim eksperimentalne vežbe, 4 termina nedeljno). Od upisa svoje doktorske disertacije, oktobar 2015, ja sam upućivana na rad sa studentima sa ciljem **pomaganja u izradi diplomskih radova, pomaganja drugim doktorantima i specijalizantima tj. na vidove stručne-nastavne pomoći studentima** koje su u Referatu Komisije izostavljene. Neki od primera uspešne saradnje su i publikacije u časopisima od međunarodnog značaja:

- S. Oljačić, **A. Arsić**, D. Obradović, K. Nikolić, D. Agbaba, Analysis of the retention behavior of selected antipsychotics and their impurities by thin-layer chromatography. *Journal of Planar Chromatography-Modern TLC*, 30 (2017) 1-10.
- D. Obradović, **D. Jovanović, S. Pešić, J. Tomic**, S. Oljačić, K. Nikolić, D. Agbaba, Analysis of the retention behavior of selected antiarrhythmics by means of thin-layer chromatography. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 42 (2019) 317-323.

kao i prezentacije na Kongresu studenata biomedicinskih nauka:

- Dušan Jovanović, Sunčica Pešić: *Ispitivanje retencionog ponašanja odabranih antiaritmika metodom hromatografije na tankom sloju*.
- Andjela Arsić: „*Ispitivanje retencionog ponašanja odabranih antiaritmika metodom hromatografije hidrofilnih interkcija*“.

Takođe, nije vrednovana moja prednost u učešću izdrade studenskih radova i Komisiji za odbranu diplomskog rada:

Kandidati	Komisija za odbranu diplomskog rada	Studenski istraživački radovi
Dušan Ružić	Dušan Ružić nije član komisije za odbranu diplomskog rada	student Alen Čebzan (studenski Mini simpozijum)
Darija Obradović	Darija Obradović je član komisije za odbranu diplomskog rada studenta Dušana Jovanovića	studenski Mini simpozijum i studenski kongres Biomedicinskih nauka studenti Dušan Jovanović, Andjela Arsić, Sunčica Pešić časopisi kategorije M23 radovi sa Dušanom Jovanovićem, Sunčicom Pešić, Andelom Arsić, Jovanom Tomic

Za istu školsku godinu 2018/2019 moja ocena studenata na predmetu Farmaceutska hemija 3 je iznosila **4,71**; a kolege Dušana Ružića **4,54**. Takođe, za prve dve godine vođenja vežbi kolega Dušan Ružić nije dostavio prosečnu ocenu studenata.

Školska godina	Angažovanost u nastavi
2015/2016	Farmaceutska hemija 3 (eksperimentalna praktična nastava)
2016/2017	Farmaceutska hemija 1 (teorijska praktična nastava) Farmaceutska hemija 3 (eksperimentalna praktična nastava)
2017/2018	Farmaceutska hemija 1 (teorijska praktična nastava) Farmaceutska hemija 3 (eksperimentalna praktična nastava) (prosečna ocena na anonimnim studentskim anketama za predmet farmaceutska hemija 3 – 4,72)
2018/2019	Farmaceutska hemija 1 (teorijska praktična nastava) Farmaceutska hemija 3 (eksperimentalna praktična nastava) Farmaceutska hemija 3 (teorijska praktična nastava, seminar 5 i 6, oblast – farmaceutska hemija lekova za oboljenja centralnog nervnog sistema) (prosečna ocena na anonimnim studentskim anketama za predmet farmaceutska hemija 1 – 4.41 i farmaceutska hemija 3 – 4.54)

Moja srednja prosečna ocena na predmetima Katedre za Farmaceutsku hemiju je vrednovana 9,75; a kolege Dušana Ružića 10,00. Molila bih Komisiju da dostavi način procenjene srednje ocene, koji su predmeti uzeti u obzir i kolike ocene kolega Ružić i ja imamo ponaosob iz vrednovanih predmeta.

Vrednovanje naučno-istraživačkog rada

Moje vreme provedeno na Katedri za Farmaceutsku hemiju je propraćeno većim naučnim rezultatima odnosno većom naučno-istraživačkom efikasnošću u odnosu na kolegu Ružića. Kvantitet boravka kolege Ružića na Katedri za Farmaceutsku hemiju nije podržan i količinom naučno-istraživačkog doprinosa, tj. **veći kvantitet nije opravдан i većim kvalitetom. Kolega Ružić i ja smo zaposleni na Projektu 172033 sa ciljem naučno-istraživačkog rada u oblasti „Sinteza, kvantitativni odnosi između strukture i dejstva, fizičko-hemadska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci“** na Katedri za Farmaceutsku hemiju. S' tim u vezi, nije izbodovan i nije upoređen naučno-istraživački doprinos i uspesi u toku mog i Dušanovog višegodišnjeg školovanja i rada na Katedri za Farmaceutsku hemiju.

Darija Obradović		Dušan Ružić		
	Publikovani nučni radovi u medunarodnim časopisima	Redosled autorstva	Publikovani nučni radovi u medunarodnim časopisima	Redosled autorstva
M21 a	<p>1. D. Obradović (corresponding author), S. Oljačić, K. Nikolić, D. Agbaba, Investigation and prediction of retention characteristics of imidazoline and serotonin receptor ligands and their related compounds on mixed-mode stationary phase. <i>Journal of Chromatography A</i>, 1585 (2019) 92-104.</p> <p>2. D. Obradović (corresponding author), A. N. Stavrianidi, K. B. Ustinovich, O. O. Parenago, O. A. Shpigun, D. Agbaba. The comparison of retention behaviour of imidazoline and serotonin receptor ligands in non-aqueous hydrophilic interaction chromatography and supercritical fluid chromatography. <i>Journal of Chromatography A</i>, 2019.</p>	prvi autor i autor zadužen za korespondenciju-2 puta	nema	
M21	<p>1. J. Vučićević, M. Popović, K. Nikolić, S. Filipić, D. Obradović, D. Agbaba, Use of biopartitioning micellar chromatography and RP-HPLC for the determination of blood-brain barrier penetration of α-adrenergic/imidazoline receptor ligands, QSAR and QSPR analysis. SAR and QSAR in Environmental Research, 28 (2017) 235-252.</p> <p>2. D. Obradović, F. Andrić, M. Zlatković, D. Agbaba, Modeling of Hansen's solubility parameters of aripiprazole, ziprasidone, and their impurities: A nonparametric comparison of models for prediction of drug absorption sites. <i>Journal of Chemometrics</i>, 32 (2018) 1-12.</p>	5 autor prvi autor, 1 put	<p>1. S. Filipić, D. Ružić, J. Vučićević, K. Nikolić, D. Agbaba. Quantitative-structure retention relationship of selected imidazoline derivatives on α 1-acid glycoprotein column, <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i>, 127, 101-111.</p> <p>2. S. Bouchet, C. Linot, D. Ruzic, D. Agbaba, B. Fouchaq, J. Roche, K. Nikolic, C. Blanquart, P. Bertrand. Extending Cross Metathesis To Identify Selective HDAC Inhibitors: Synthesis, Biological Activities, and Modeling. <i>ACS Medical Chemistry Letters</i>, 2019.</p> <p>3. D. Ruzic, M. Petkovic, D. Agbaba, A. Ganesan, K. Nikolic. Combined Ligand and Fragment-based Drug Design of Selective Histone Deacetylase – 6 Inhibitors, <i>Molecular Informatics</i>, 38 (5).</p>	2 autor 3 autor prvi autor, 1 put
M22	nema		<p>1. L.A.A. Alevar, D. Ruzic, N. Djokovic, T. Kurz, K. Nikolic. Structure-based design of selective histone deacetylase 6 zinc binding groups, <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i>, 2019.</p> <p>2. L. Albert, A. Peñalver, N. Djokovic, L. Werel, M. Hoffarth, D. Ruzic, J. Xu, L.O. Essen, K. Nikolic, Y. Dou, O. Vazquez, Modulating Protein-Protein Interactions with Visible-Light-</p>	2 autor 6 autor

			Responsive Peptide Backbone Photoswitches, ChemBioChem, 2019.
M23	<p>1. D. Obradović, S. Filipić, K. Nikolić, D. Agbaba, Optimization of the thin-layer chromatography method for the separation of ziprasidone and its impurities. <i>Journal of Planar Chromatography-Modern TLC</i>, 29 (2016) 239-246.</p> <p>2.D. Obradović, S. Filipić, K. Nikolić, M. Čarapić, D. Agbaba, Optimization of TLC method for separation and determination of ziprasidone and its impurities. <i>Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies</i>, 39 (2016) 271-276.</p> <p>3. D. Obradović, S. Oljačić, K. Nikolić, D. Agbaba, Influence of selected mobile phase properties on the TLC retention behaviour of ziprasidone and its impurities. <i>Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies</i>, 40 (2017) 247-251.</p> <p>4.S. Oljačić, A. Arsić, D. Obradović, K. Nikolić, D. Agbaba, Analysis of the retention behavior of selected antipsychotics and their impurities by thin-layer chromatography. <i>Journal of Planar Chromatography-Modern TLC</i>, 30 (2017) 1-10.</p> <p>5.D. Obradović, D. Jovanović, S. Pešić, J. Tomić, S. Oljačić, K. Nikolić, D. Agbaba, Analysis of the retention behavior of selected antiarrhythmics by means of thin-layer chromatography. <i>Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies</i>, 42 (2019) 317-323.</p>	<p>prvi autor- 4 puta</p> <p>3 autor</p>	nema

Ukupno: Dušan Ružić je prvi autor 1 put (od pet publikovanih naučnih radova)

Darija Obradović je prvi autor 7 puta (od 9 publikovanih radova) i 2 puta autor zadužen za korespondenciju (časopis Journal of Chromatography A)

Na osnovu navedenih rezultata dva puta sam bila pozvana da recenziram rad u časopisu kategorije M22-Journal of Separation Science (2018 IF 2,516) u 2019 godini. Kolega Dušan Ružić ne navodi godinu recenziranja i broj urađenih recenzija za časopise kategorije M23 (Acta Chromatographica i Arabian Journal of Chemistry).

Vrednovanje naučno-istraživačkih boravaka u inostranstvu

U konačnom zaključku Komisije, nigde se ne spominju moji naučno-istraživački boravci na Hemijskom fakultetu Moskovskog državnog Univerziteta naziva M.V. Lomonosov i Institutu Ruske Akademija Nauka gde sam uradila deo svoje doktorske disertacije. Tim bolje, kao dokaz sam dostavila preporuke sa Hemijskog fakulteta Lomonosov i saglasnost prof. dr akademika Olega Alekseeviča Špiguna za učešće u Komisiji za odbranu moje doktorske disertacije. Tim činom, minimiziran je značaj pomenutih institucija, sa obzirom na doprinos Hemijskog fakulteta Lomonosov u oblasti hromatografije, medicinskih istraživanja i primenjenih farmaceutskih istraživanja. Zanemaren je i položaj Univerziteta M.V. Lomonosov na Šangajskoj listi (87 mesto) i listi zemalja BRICSa-Brazil, Rusija, Kina, Indija, Južnoafrička Republika (6 mesto).

Takođe, nigde se ne spominju boravci na Institutu Ruske Akademije Nauka, koja svojim dostignućima utiče na razvoj i tokove **svetskih** fundamentalnih i primenjenih istraživanja, gde sam takođe radila deo svoje doktorske disertacije vezan za superkritičnu fluidnu hromatografiju.

Jednomesečni boravak na Farmaceutskom fakultetu na Prvom Moskovskom Medicinskom državnom Univerzitetu naziva I.M. Sečenova takođe nije spomenut.

U izveštaju Dušana Ružića, ne navodi se tačna/precizna dužina trajanja inostranih usavršavanja npr. **dan.** mesec. godina

Darija Obradović	Dušan Ružić
<ul style="list-style-type: none">• 10. jul – 2. avgust 2015 (Moskva, Rusija): Pohađala sam studensku praksu iz Farmakognozije i Kliničke farmacije na Farmaceutskom fakultetu, Prvog Moskovskog Državnog Medicinskog Univerzitetu naziva I.M. Sečenova (Moskva, Rusija).• 1. septembar – 27. novembar 2016 (Moskva, Rusija): U cilju upoznavanja sa fundamentalnim i praktičnim osnovama tečne hromatografije uključujući i superkritičnu fluidnu hromatografiju stazirala sam u Laboratorijama Hromatografije na Moskovskom Državnom Univerzitetu naziva M. V. Lomonosov pod rukovodstvom prof. Olega Alekseeviča Špiguna i prof. Jurija Aleksandroviča Zolotova (Katedra za Analitičku hemiju, Hemijski fakultet). Pored istraživačkog rada na Univerzitetu M. V. Lomonosov, deo istraživanja je izveden na Institutu Opšte i neorganske hemije naziva N.S. Kurnakov Ruske Akademije Nauka u laboratoriji Superkritični fluidi pod rukovodstvom Olge Olegovne Parenago i Olega Igoreviča Pokrovskog.	<ul style="list-style-type: none">Nov 1-4 2016: Škola obuke u okviru COST CM1406 akcije pod nazivom Epigenetic chemical biology na Fraunhofer-IME ScreeingPort Institutu, HamburgFeb-Maj 2016: Short term scientific mission (STSM)- Sinteza novih naftalimidnih derivata kao potencijalno selektivnih HDAC6 inhibitora (University of East Anglia, Department of Chemical Biology, Norwich, United Kingdom-Rukovodilac-Prof. A. Ganesan)Jun-Avgust 2018: Stipendista British Scholarship Trust fondacije - Sinteza fluorescentnih derivata naftalimida kao potencijalno selektivnih HDAC6 inhibitora (University of East Anglia, Department of Chemical Biology, Norwich, United Kingdom-Rukovodilac-Prof. A. Ganesan)

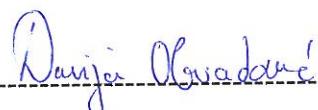
<p>Sertifikati stečeni u toku istraživačkog boravka su:</p> <ul style="list-style-type: none">i. Tečna hromatografija (40 časova)ii. Gasna hromatografija (40 časova)iii. Masena spektrometrija (40 časova)iv. 25. novembar 2016: Učešće na konferenciji „Superkritične fluidne tehnologije u farmaciji i biomedicinu“ na Univerzitetu Hemijskih tehnologija Rusije naziva D. Mendeljejev (Moskva, Rusija).• 1. septembar – 27. novembar 2017 (Moskva, Rusija): U cilju izrade svoje doktorske disertacije istraživački boravak u Laboratorijama Hromatografije na Moskovskom Državnom Univerzitetu naziva M. V. Lomonosov pod rukovodstvom prof. Olega Alekseeviča Špiguna i prof. Jurija Aleksandroviča Zolotova (Katedra za Analitičku hemiju, Hemijski fakultet). Deo istraživačkog rada je urađen na Institutu Opšte i neorganske-hemije naziva N.S. Kurnakov Ruske Akademije Nauka u laboratoriji Superkritični fluidi pod rukovodstvom Olge Olegovne Parenago i Olega Igoreviča Pokrovskog.9. oktobar - 14. oktobar 2017: Učešće na konferenciji „Superkritični fluidi: fundamentalne osnove, tehnologije i inovacije“ u Krasnodarskom kraju (Soči, Rusija).• 26. februar - 21. mart 2019 (Moskva, Rusija): Boravak u Laboratorijama Hromatografije na Moskovskom Državnom Univerzitetu naziva M. V. Lomonosov pod rukovodstvom prof. Olega Alekseeviča Špiguna (Katedra za Analitičku hemiju, Hemijski fakultet). Deo istraživačkog rada na Institutu Opšte i neorganske hemije naziva N.S. Kurnakov Ruske Akademije Nauka u laboratoriji Superkritični fluidi pod rukovodstvom Olge Olegovne Parenago i Olega Igoreviča Pokrovskog radi izrade doktorske disertacije.	<ul style="list-style-type: none">• Novembar 2018: Short term scientific mission (STSM) – <i>In vitro</i> skrining novosintetisanih derivata kao potencijlnih HDAC6 inhibitora (nije navedeno mesto boravka)
--	---

Na osnovu priloženih podataka, može se zaključiti da je jedini kriterijum mala razlika u prosečnim ocenama. U završnoj reči Komisije, moja radna biografija je skraćena bez uzimanja u obzir mojih prednosti, naučno-istraživačkih delatnosti i ostalih vidova nastavne aktivnosti sa studentima, što nije slučaj za kandidata Dušana Ružića. Ja sam aktivna na Katedri za Farmaceutsku hemiju od septembra 2014 godine, i od tada sam u kontinuitetu angažovana i kao podrška drugim Kolegama u stručnoj pomoći.

Pored toga, Konkurs je raspisan 24.07.2019. sa trajanjem od 15 dana. Zadnji dan Konkursa po tumačenju pravnog lica je bio 08.08.2019. Dani se računaju od 09.08.2019. Referat Komisije je dostavljen 64 dan, 11.10.2019., sa istekom roka od 60 dana propisanih članom 114, stav 7 Statuta Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu,
14.10.2019.

Podnositelj prigovora
Darija Obradović


Darija Obradović