

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prij e izbo ra	Posli je izbo ra	Ukupno	Prij e izbo ra	Posli je izbo ra	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	9	23	45.2	30.8	76
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
UKUPNO						81

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Docent Dr Gordana Jovanović, koja se prijavila za izbor u akademsko zvanje za predmete: Matematičke metode u fizici i Oscilacije i talasi, na osnovnom akademskom studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika, na osnovnom akademskom studijskom programu Energetika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, svojim naučnim radom u oblasti teorijskog izučavanja talasa u plazmi i svojim nastavnim radom ispunjava sve uslove, koji su sadržani u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanrednog profesora za gore imenovane predmete.

Dakle, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da Dr Gordanu Jovanović izabere u akademsko zvanje-vanredni professor.

RECENZENT

Dr Slavoljub Mijović, redovni professor
Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Organska hemija i biohemija** na Prirodno-matematičkom fakultetu –jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (www.zzzcg.me) od 08.07.2020. god. Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – **DR VLATKO KASTRATOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 19. IV 1968. u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu završio sam u Nikšiću.

Hemijski fakultet, PMF-a u Beogradu završio sam 30. XII 1993. Diplomirao sam na temi: "Ispitivanje gvožđe-oksidažne aktivnosti thiobacillus ferrooxidans primjenom različitih metoda".

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (SPISAK REFERENCI JE DAT U BILTENU UNIVERZITETA 353 OD 11. SEPTEMBRA 2015. GODINE)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	1.2.5.	17.5

1997. godine upisao sam postdiplomske studije na Multidisciplinarnim studijama u Beogradu. Magistarsku tezu pod naslovom: "Analitičko određivanje malih količina metala u legurama primjenom anodne linearne voltametrije" odbranio sam 17. XII 2001.

Doktorske studije upisao sam 2009. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, odsjek Biologija smjer Hemija vodenih ekosistema. Doktorsku disertaciju pod naslovom: „Akvatične makrofite Skadarskog jezera kao bioakumulatori teških metala – uloga u monitoringu vodenih sistema i mogućnost remedijacije“, odbranio sam 15. XI 2013.

Od 2004. do danas, saradnik sam Ispitnog centra Crne Gore; od 2006. do danas, Zavoda za izdavanje udžbenika i Zavoda za školstvo. U okviru te saradnje: autor i koautor tri udžbenika, dvije zbirke zadataka, urednik, recenzent; predsjednik i član komisije za izradu predmetnih programa iz Hemije (osnovna škola, gimnazija, I razred srednjih stručnih škola); autor, recenzent i ocjenjivač testova iz hemije na Državnom takmičenju, predsjednik komisije za Ispitni katalog za maturski ispit u gimnaziji, predsjednik komisije za eksternu provjeru znanja učenika na kraju trećeg ciklusa osnovne škole i sl.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od marta 1994. do septembra 1995. radio sam u Institutu crne metalurgije, Zavod za hemiju u Nikšiću. Od oktobra 1995. do septembra 2003. radio sam u fabrici za proizvodnju protivgradnih raketa i hemikalija "19. decembar", Sektor za hemiju, u Podgorici. Od 2001. direktor Sektora za hemiju.

Od 1997. god. do 2003. god. honorarno sam angažovan za izvođenje vježbi na predmetima: Organska hemija i Izabrana poglavlja organske hemije (MTF, smjer hemijska tehnologija) i Hemija u medicini – organski dio (MF).

U zvanje asistenta Univerziteta Crne Gore, na studijskom programu Biologija PMF-a za predmet Organska hemija, izabran sam 23.IX 2003. god. i izvodio sam vježbe iz sledećih predmeta: Organska hemija (PMF, odsjek za biologiju), Organska hemija i Mehanizmi organskih reakcija (MTF, odsjek hemijska tehnologija), Hemija – organski dio (BTI), Biohemija sa osnovama hemije – Organski dio (MF), Organska hemija II (FF), Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II (FF), Organska hemija (MTF, primjenjene studije Zaštite životne sredine), Hemija (Učiteljski fakultet, školska 2010./2011.). U školskoj 2013./2014. god. odlukama Vijeća PMF-a izvodio sam nastavu iz sledećih predmeta: Medicinska biohemija i hemija, MF, (odluka Vijeća od 4. VI 2013.), Biohemija, MTF (28. I 2014.) i Opšta biohemija, FF (18. II 2014.).

U zvanje docenta PMF-a, Univerziteta Crne Gore izabran 15. XI 2015. Od tada do danas izvodim nastavu na predmetima za koje je raspisan konkurs.

Broj referenci*broj bodova		2*7 1*3.5				
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova		2*2 5*0.4 1*0.3 9*0.1		8*0.1		8.0
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						25.5
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici			3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
Broj referenci*broj bodova						3*1
3.2. Priručnici				3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor					3.3.1.	3.3.2.
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo				3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						3
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor				4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
Broj referenci*broj bodova				1*3		
4.3. Stručni članak						4.3.1.
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi						4.4.1.
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci						4.5.1.
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost						4.6.1.
Broj referenci*broj bodova						13*1.54
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						20
						23

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE			
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA I STRUČNA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Kastratović Vlatko (2018): The Water and Sediment Chemistry of Lake Skadar, p. 121-140. In: The Skadar/Shkodra Lake Environment. Editors: Pešić, Vladimir, Karaman, Gordan, Kostianoy, Andrey G. (Eds.). The Handbook of Environmental Chemistry, Springer, Berlin, Heidelberg	6	6

https://doi.org/10.1007/698_2018_251 Print ISBN 978-3-319-99249-5 Online ISBN 978-3-319-99250-1			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Vlatko Kastratović, Miljan Bigović, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Sladana Krivokapić (2018) Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 25(27):26823-26830. ISSN 09441344, 16147499 https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5	8	1.3

2.	Željko K. Jaćimović, Milica V. Kosović, Vlatko R. Kastratović , Berta F. Barta, Katalin B. Mészáros Szécsényi, Imre Miklós Szilágyi, Nedeljko Latinović, Ljiljana Vojinović-Ješić, Marko Rodić, (2018) Synthesis and characterization of copper, nickel, cobalt, zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand, <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 13:813–821, https://doi.org/10.1007/s10973-018-7229-4 Electronic ISSN 1588-2926 Print ISSN 1388-6150	8	0.8
3.	Kastratović V. , Jaćimović Ž., Bigović M., Đurović D., Krivokapić S. (2016) Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 188(8):449. DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0 ISSN 01676369, 15732959	8	8
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scoposovom rangiranju)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Vlatko Kastratović , Miljan Bigović, (2018) Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 24(3):283-291. https://doi.org/10.2298/CICEQ170327040K ISSN 14519372, 22177434	6	6
2.	Vlatko Kastratović , Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2017) Seasonal Patterns of Cu in a System of Sediment-Water-Macrophytes, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 26(2):1247-1253. ID 374301 ISSN: 1018-4619	6	1
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Nedeljko Latinović, Slađana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Vlatko Kastratović , Gerald Giester and Željko K. Jaćimović (2019) Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C ₅ H ₁₂ N ₆ O ₄ , <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i> , 234(5):957–958. https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0168 Online ISSN: 2197-4578 Print ISSN: 1433-7266	4	0.7
2.	Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Slađana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester and Vlatko Kastratović (2017) Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C ₉ H ₇ BrN ₂ O, <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i> , 232(3):507-509. https://doi.org/10.1515/ncrs-2016-0392 Online ISSN: 2197-4578 Print ISSN: 1433-7266	4	0.7
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		ukupno za referencu	za kandi data

1.	Vlatko Kastratović , Slađana Krivokapić, Dijana Đurović (2020) Vanadium uptake, translocation and bioaccumulation in ecosystem of Skadar Lake, Montenegro, <i>Journal Materials Protection</i> , 61(1) 31–40. doi: 10.5937/zasmat2001031K ISSN 0351-9465; E-ISSN 2466-2585	4	4
2.	Kastratović, V. , Jaćimović, Ž. (2020) The distribution of zinc in the water, aquatic macrophytes and sediment of Lake Skadar, <i>Agriculture and Forestry</i> , 66 (1): 95-104. DOI: 10.17707/AgricForest.66.1.10 ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online)	4	4
3.	Vlatko Kastratović , Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2016) The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, <i>Kragujevac Journal of Sciences</i> , 38:125-134. DOI: 10.5937/KgJSci1638125K ISSN 1450-9636 (printed) ISSN 2466-5509 (online)	4	4
4.	Vlatko Kastratović , Željko Jaćimović, Dijana Đurović, Miljan Bigović and Slađana Krivokapić (2015) <i>Lemna minor</i> L. as bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro). <i>Kragujevac Journal of Sciences</i> , 37:123-134. DOI: 10.5937/KgJSci1537123K ISSN 1450-9636 (printed) ISSN 2466-5509 (online)	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Vlatko Kastratović , Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2018) The determination of organic matter in sediments of Lake Skadar, Montenegro, Proceedings, Fourth International Symposium on Corrosion and Materials Protection, Environmental Protection and Protection Against Fire, Bar, Montenegro, 18.-21. September 2018. pages 139-152. ISBN 978-9940-9334-3-2	2	2
2.	Vlatko Kastratović , Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2016) The possibility to apply macrophytes as bioindicators of the state sediments of Lake Skadar, Third International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and environment, Proceedings, Bar, Montenegro, October 12 to 15, 2016, 10 pages. ISBN 978-9940-9334-2-5	2	2
3.	Kastratović, V. , Bigović, M., Jaćimović, Ž., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016) Bioaccumulation of Cobalt and Nickel in Macrophytes from Skadar Lake, 13th International Conference "Protection & Restoration of the Environment", Proceedings, Editors: A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, C. Emmanouil, C. Laspidou, Z. Mallios, D. Dermatas, Mykonos Island, Greece,	2	0.3

	July 3 to 8, 2016, p. 443-448. ISBN: 978-960-6865-94-7		
4.	Vlatko Kastratović , Refik Zejnilović, Dijana Đurović, Miljan Bigović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović (2015) The content and accumulation of lead in the lake ecosystem, XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings Editors: Miomir Pavlović, Aleksandar Dekanski, Vladimir Panić, September 8-11, 2015, Tara Mountain, Serbia, pages 157-167. ISBN 978-86-82343-23-3	2	0.3
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Latinović, N., Jaćimović, Ž., Latinović, J., Kosović, M., Vlahović, M., Kastratović, V. , Bošković, I. (2018) Investigation of Newly Synthesised Transition Metal Complexes based on Pyrazole Derivatives on the Inhibition <i>Phomopsis viticola</i> Sacc. Under Laboratory Conditions, 3 rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Book of Abstract, Editors: Milka Maksimović, Emin Sofić, Semira Galijašević, Nurudin Avdić, October, 19 th-21th 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, page 36. ISSN: 0367-4444 Online ISSN: 2232-7266	0.5	0.07
2.	Nedeljko Latinović, Željko Jacimović, Jelena Latinović, Milica Kosović, Vlatko Kastratović , Miljan Bigović (2018): The examination of potential fungicidal activity Ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and Ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus <i>Botryosphaeria dothidea</i> under laboratory conditions, 25th Congress of SCTM (The Society of Chemist and Technologists of Macedonia), Book of Abstracts, Editors: Trajče Stafilov, September 2018, Ohrid, Macedonia, p. 152. ISBN 978-9989-760-16-7	0.5	0.1
3.	Vlatko Kastratović , Željko Jaćimović (2018): Distribution of zinc in water, aquatic macrophytes and sediment of Skadar Lake, Montenegro; "WATER 2018 - 4th International Conference Water Across Time in Engineering Research", Book of Abstract, Editors: Carmen Maftei, Constantin Buta, Konstantinos Papatheodorou, Alin Andrei Carsteanu, Ichinur Omer, Romania, Constanta, June 2018, page 49, ISBN 978-606-598-663-3	0.5	0.5
4.	Nedeljko Latinović, Željko Jaćimović, Jelena Latinović, Milica Kosović, Mia Vlahović, Vlatko Kastratović (2018): The influence of newly synthesized transition metal complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition <i>Botryosphaeria dothidea</i> of under laboratory conditions; "WATER 2018 - 4th International Conference Water Across Time in Engineering Research", Book of Abstract, Editors: Carmen	0.5	0.08

	Maftei, Constantin Buta, Konstantinos Papatheodorou, Alin Andrei Carsteanu, Ichinur Omer, Romania, Constanta, June 2018, page 61, ISBN 978-606-598-663-3		
5.	Ž.Jaćimović, M. Kosović, J. Latinović, M.Bigović, V.Kastratović (2017): " The Influence of Some Pyrazole Derivatives and Newly Synthesised Cu(II) Complexes to the Inhibition of <i>Phomopsis Viticola</i> in Vitro " Book of Abstracts of the 18th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC18: Chemistry Towards an Infinite Environment Editor(es): M.S.F. Santos, A.M.T. Silva, L. Santos, N. Ratola, A.M.F.R. Pinto, M.F.R. Pereira, V. Homem, N.F. Azevedo, A. Alves 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, page 182. ISBN 978-972-752-228-6	0.5	0.1
6.	Ž. Jaćimović, V. Kastratović , D. Đurović (2017): Combined effect of copper and chromium on <i>Ceratophyllum demersum</i> absorption, 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, Book of Abstract, Editor(es): M.S.F. Santos, A.M.T. Silva, L. Santos, N. Ratola, A.M.F.R. Pinto, M.F.R. Pereira, V. Homem, N.F. Azevedo, A. Alves, page 300. ISBN 978-972-752-228-6	0.5	0.2
7.	Vlatko Kastratović , Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2017) Temporal and spatial distribution of zinc in the lake ecosystems, 7th International symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, 4-7th October 2017, Sutomore, Montenegro, Book of Abstract, Editors: Vladimir Pešić and Sead Hadžialahović, page 153. ISBN 978-86-908743-7-8	0.5	0.5
8.	Ž. Jaćimović, M. Kosović, V.Kastratović , Berta Barta Holló, V. Leovac, K. Mészáros Szécsényi (2017): Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand", 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), Budapest, Hungary, June 2017, Book of abstract 131. ISBN 978-963-454-098-4.	0.5	0.1
9.	Vlatko R. Kastratović , Miljan R. Bigović (2016): Esterification of stearic acid with C1-C4-alcohols, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Editors: Miloš Duran, Aleksandar Dekanski, page 66, June 2016, Kragujevac, Serbia. ISBN 978-86-7132-061-0	0.5	0.5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R10 Recenziranje knjige studentskog karaktera izdate kod nas		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Uvod u laboratorijski rad	0.3	0.3
2.	Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole	0.3	0.3

R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		ukupno za referencu	za kandidate
1.	International Journal of Phytoremediation (Print ISSN: 1522-6514 Online ISSN: 1549-7879) - BIJP-2019-0347 (SJR Q2)	2	2
2.	Acta Adriatica (ISSN: 1846-0453) - 692-2019 (SJR Q3)	2	2
3.	Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697) - STOTEN-D-20-01776 (SJR Q1)	2	2
4.	International Journal of Phytoremediation (Print ISSN: 1522-6514 Online ISSN: 1549-7879) - BIJP-2015-0368.R1 (SJR Q2)	2	2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		ukupno za referencu	za kandidate
1.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Srbije; 15.X 2016. – 15.X. 2018. : "Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
2.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Mađarske, 01. IV 2016. – 31. III 2018. : "Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i potencijalna biološka karakterizacija – aktivnost novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
3.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Srbije; 15.X 2016. – 15.X. 2018. : "Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		ukupno za referencu	za kandidate
1.	Dragica Trivić, Vlatko Kastratović , Ratko Jankov, Slobodanka Antić, Hemija 7, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-2155-9 COBISS.CG-ID 36115472	1	0.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, odluka broj 03-2326/3-1. Blagovremenu i potpunu prijavu (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-2984/1 od 21.09.2020. godine) podnio je jedan kandidat – dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Vlatko Kastratović je diplomirao 1993. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarske studije je završio na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu odbranivši

2.	Dragica Trivić, Vlatko Kastratović , Ratko Jankov, Slobodanka Antić, Hemija 8, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-2148-1 COBISS.CG-ID 36110863	1	0.5
3.	Dragica Trivić, Vlatko Kastratović , Miomir Jevrić, Hemija 9, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-1496-4 COBISS.CG-ID 36095760	1	0.5
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P11 Na specijalističkim studijama		ukupno za referencu	za kandidate
1.	Deljanin Aida, BSc hem. teh., 14/16 : Organski i neorganski ugljenik u sedimentu Skadarskog jezera (odbrana 28. I 2019.)	1	1
2.	Kastratović Kristina, BSc hem. teh., 18/16 : Neki aspekti esterifikacije mliječne kiseline sa nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 8. III 2018.).	1	1
3.	Radulović Milica, BSc hem. teh., 17/16 : Esterifikacije propanske kiseline nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 15. III 2018.)	1	1
4.	Vuletić Milka, BSc hem. teh., 15/16 : Organska supstanca u sedimentu Skadarskog jezera (odbrana 29. XII 2017.).	1	1
5.	Đurović Mirjana, BSc hem. teh., 11/15 : Optimizacija procesa esterifikacije masnih kiselina nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 27. IX 2016.).	1	1
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		ukupno za referencu	za kandidate
1.	u skladu sa Potvrdom prodekana za nastavu PMF-a, broj 1568 od 10.07.2020. god.	Do 5	5

magistarski rad 2001. godine, a doktorsku disertaciju je odbranio na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore dr Vlatko Kastratović je biran u zvanje docent 15.11. 2015. godine.

Doc. dr Vlatko Kastratović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabran u akademsko zvanje shodno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat je nakon prethodnog izbora prijavio autorsko poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, 7 radova na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama od kojih je na 4 prvi autor, 4 rada na kojima je prvi autor u međunarodnim časopisima (kategorija Q5), 4 naučna rada na kojima je prvi autor na međunarodnim naučnim

skupovima štampani u cjelini, 9 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima.

Izdvojila bih radove u kojima se opisuju nova organska i organometalna jedinjenja pirazola koji izazivaju sve veću pažnju: Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C₅H₁₂N₆O₄ i Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C₉H₇BrN₂O. Pirazol i njegovi derivati predstavljaju vrlo značajnu klasu organskih heterocikličnih jedinjenja sa širokim spektrom bioloških aktivnosti. Mnogi derivati pirazola posjeduju antimikrobna, antiinflamatorna, analgetska svojstva, antikancerogene kao i fungicidne i pesticidne aktivnosti. Pored toga, zbog značajnih sposobnosti za kompleksiranje, ligandi na bazi pirazola pronašli su primjenu kao ekstrakcioni reagensi za metalne jone. U radovima su dati principi sinteze, fizičko-hemijskih svojstava i kristalna struktura koordinacionih jedinjenja zasnovanih na pirazolu: dihidrazonijumove soli 1H-pirazol-3,5-dikarboksilata i 4-bromo-2-(1H-pirazol-3-il)fenola. Ispitivanjem bioloških aktivnosti navedenih jedinjenja dobijeni su rezultati uporedljivi sa komercijalnim fungicidima.

Znatan dio svog istraživačkog rada dr Vlatko Kastratović je posvetio hemiji jezerskih vodenih sistema. Iz tog dijela njegovog angažovanja izdvojila bih publikaciju The Water and Sediment Chemistry of Lake Skadar. U radu su izloženi pristupi koji mogu predstavljati osnovu za dalja ispitivanja u svrhu donošenja konačnog metoda sistemskog praćenja stanja životne sredine Skadarskog jezera i definisanja modela za predviđanje zagađenja na osnovu komparativnih analiza sadržaja hemijskih parametara u abiotičkim i biotičkim djelovima jezerskog ekosistema. Dosadašnji dostupni podaci jasno ukazuju da se planskim praćenjem hemijskog sastava vode i sedimenta, pogotovo onih uzetih sa lokaliteta pod antropogenim uticajem, uz analizu i drugih pokazatelja kvaliteta vodene sredine, može brže i sveobuhvatnije doći do sagledavanja stanja, još uvijek u velikoj mjeri očuvanog i tako važnog ekosistema kao što je Skadarsko jezero.

U naznačenom radu dati su rezultati određivanja ukupne mase organske supstance koja je nezaobilazan dio bilo koje karakterizacije sedimenta ili ekološke procjene. Sadržaj organskog ugljenika i organske supstance na području Skadarskog jezera bio je najveći na lokaciji Crnog Žara (54.3-60.8%), koji je prekriven bujnom vegetacijom. Sadržaji organske supstance na ostalim lokacijama su u rasponu ranijih rezultata za većinu lokacija jezera. Iako su prezentovani rezultati teško uporedivi zbog različitih vremena, lokacija i mjesta uzorkovanja, uočljivo je da tokom decenija nije došlo do znatnijeg povećanja sadržaja organske materije u sedimentu Skadarskog jezera.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović je tokom dosadašnjeg anagžovanja na različitim studijskim programima Univerziteta Crne Gore postigao visok nivo pedagoške osposobljenosti kroz realizovanje laboratorijskih vježbi i predavanja u okviru sledećih predmeta: Organska hemija (PMF, MTF, ŽŽS), Organska hemija I (FF), Organska hemija II (FF), Izabrana poglavlja organske hemije (MTF), Mehanizmi organskih reakcija (MTF), Hemija u medicini – organski dio (MF), Hemija – organski dio (BTI), Biohemija sa osnovama hemije – Organski dio (MF), Farmaceutska hemija I (FF), Farmaceutska hemija II (FF), Hemija (UF), Medicinska biohemija i hemija (MF), Biohemija (MTF), Opšta biohemija (FF), Hemija životne sredine (PMF).

Kandidat dr Vlatko Kastratović ima višedecenijsko pedagoško iskustvo. Njegova pedagoška osposobljenost potvrđena je kroz posvećenost i entuzijazam u radu sa studentima na više nivoa i želji da svoje praktično iskustvo i teorijsko znanje prenese na svoje buduće kolege. Na osnovu ocjena i komentara iz anonimnih studentskih anketa, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ga je odlukom br. 01-356/20, od 24.07.2020.god. ocijenilo sa pet (5) bodova.

Pored rada na Univerzitetu Crne Gore bitno je pomenuti 15.-togodišnju saradnju sa Ispitnim centrom Crne Gore, Zavodom za izdavanje udžbenika i Zavodom za školstvo Crne Gore.

Kao savjestan kolega i saradnik u radu se ponaša odgovorno i ozbiljno uz profesionalan pristup nastavnom procesu što je preporuka za izbor u više naučno zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	53	47,2	72,7
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	14,0	22,0
4. STRUČNI RAD	9	21	20,6	43,6
UKUPNO	43	87	81,8	138,3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda i analize priložene dokumentacije, kao i na osnovu višegodišnje saradnje sa kandidatom, smatram da doc. dr Vlatko Kastratović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

Polazeći od te činjenice a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Vlatko Kastratović izabere u zvanje vanredni profesor za naučne oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Zorica Leka

redovni profesor Univerzitet Crne Gore
Metalurško-tehnološki fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 03-2326/3-1, od 15.10.2020. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat, dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, sa podnešenom potpunom dokumentacijom (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-2984/1 od 21.09.2020. godine).

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat Vlatko Kastratović je diplomirao 1993. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistrirao je na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu 2001. godine. Doktorsku disertaciju odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je 2015. godine. Shodno navedenom, u pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Vlatko Kastratović, ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju kao i Statutom I Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Poslije izbora u zvanje docent, 2015. godine, dr Kastratović je objavio 24 rada, od čega je 7 radova objavljeno u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste, 4 rada su u grupi međunarodnih časopisa koji nijesu indeksirani u SCI/SCIE, 9 radova na međunarodnom naćnom skupu (štampano u cjelini) kao i 5 saopštenja na međunarodnom naućnom skupu (štampano u izvodu) Dr Kastratović je objavio i jedno autorsko poglavlje u monografiji međunarodnog znaćaja renomiranog izdavaća (Springer, Berlin, Heidelberg). Bio je recenzent ćetiri rada u naućnim ćasopisima sa SCI/SCIE liste (Q1, Q2 i Q3 kategorije).

Zbog važnosti organskih estara, koji imaju prilićnu praktićnu primjenu u svakodnevnom životu a prije svega u hemijskoj industriji, istakla bih rad: Kastratović, V. and Bigović, M. (2018) Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (3): 283-291. Proizvodnja estara nije potpuno ispitani proces niti je efikasan. U ovom radu dati su neki aspekti optimizacije procesa esterifikacije. Ispitivan je uticaj strukture i dućine lanca karboksilne kiseline i alkohola, molarni odnos kiseline/alkohol/katalizator i temperature na prinos i brzinu reakcije esterifikacije. Najveći sadržaj masnih kiseline konvertovan je u ester u reakciji sa primarnim alkoholima. Sekundarni i tercijarni alkoholi i alkoholi sa razgranatim lancima reaguju znatno sporije. Povećanje broja atoma ugljenika u zasićenim masnim kiselinama neznatno smanjuje energiju aktivacije procesa. Prisustvo dvostrukve veze kod nezasićenih masnih kiseline smanjuje konverziju kiseline u ester. Povećanje molarnog odnosa alkohol/kiselina povećava brzinu i prinos esterifikacije.

U istraživanjima koja se tiću akvatićnih sistema, pristup kandidata je ekološki-multidisciplinarni. U radu: Kastratović, V., Jaćimović, Ź., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016) Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, Environmental Monitoring and Assessment, 188 (8): 449., uradene su simulacije mogućih realnih stanja u životnoj sredini primjenom razlićitih ekstraktivnih postupaka. Jednostepenom ekstrakcijom ekstrahovani su metali iz sedimenata Skadarskog jezera sa karboksilnim kiselinama, katjonsko-izmjenjivim i kompleksirajućim organskim supstancama. Na osnovu toga su odrećeni udjeli lakopristupaćnih odnosno bioraspoloćivih kolićina metala koji su jedino i dostupni živom svijetu u vodenim sistemima. Višestepenom ekstrakcijom izvršeno je geohemijsko normiranje sadržaja metala u sedimentima Skadarskog jezera i na osnovu toga precizno odrećeno porijeklo (litogeno/antropogeno) i distribucija ispitivanih metala po frakcijama sedimenata Skadarskog jezera.

U radu: Kastratović, V., Jaćimović, Ź., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2017) Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes, Fresenius Environmental Bulletin, 26 (2): 1247-1253., data je raspodjela i bioakumulacija bakra u sistemu sediment-voda-makrofite Skadarskog jezera. Najveći udio bakra (64,0%) u sedimentima jezera nalaze se u oksidabilnoj (organskoj) frakciji vezan u obliku organskih kompleksa, a samo mali dio bakra (2,39%) se nalazi u mobilnoj, lako pokretljivoj frakciji sedimenata. Biodostupne kolićine bakra za ispitivane makrofite potiću iz izmjenljive i većeg dijela organske (oksidabilne) frakcije. Bioakumulacija bakra u proućavanim makrofitama slijedi opadajući trend: L. minor > P. australis > C. demersum. Ispitivanja u navedenom radu su pokazala da korijen ima sposobnost da prihvati znaćajne kolićine bakra pri većim koncentracijama u okolnoj sredini, dok je njegova translokacija do viših djelova makrofita ogranićena.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović ima dugogodišnje univerzitetsko pedagoško iskustvo. Za predmet Organska hemija na Prirodno-matematićkom fakultetu angaćovan je od 2003. godine kao asistent, saradnik u nastavi i docent od 2015. god.. Dugogodišnji pedagoški rad kandidata dokumentovan je pozitivnim ocjenama studenata putem anketa i odlukom Vijeća Prirodno-matematićkog fakulteta br. 01-356/20, od 24.07.2020.god.

Kao saradnik sa kojim saraćujem dući niz godina, istićem njegovu preciznost i pedantnost u eksperimentalnom radu te ozbiljnost i angaćovanost u nastavnom procesu. U komunikaciji sa studentima pokazuje pristupaćnost, toleranciju, otvorenost i strpljenje. Pokazani entuzijazam i odgovornost u dosadašnjem radu ukazuju da je kandidat kvalifikovan i spreman da prihvati nastavne obaveze koje podrazumijeva akademsko zvanje vanrednog profesora.

ANALIZA STRUĆNE DJELATNOSTI

Stručni rad kandidata ogleda se u aktivnostima na popularizaciji hemije i promovisanju nauke, kroz ućešće na raznim ljetnjim školama, kao i pripremama takmićenja za osnovne i srednje škole. Docent dr Vlatko Kastratović skoro dvije decenije saraćuje sa: Ispitnim centrom Crne Gore (Državno takmićenje iz hemije za osnovne i srednje škole, Ispitni katalozi za maturalne ispite); Zavodom za izdavanje udžbenika (autor, koautor, recenzent, urednik); Zavodom za školstvo (predmetni programi Hemija za osnovne škole, gimnaziju i stručne škole).

U periodu od posljednjeg izbora kandidat je bio ućesnik nekoliko bilateralna projekta finansiranih od strane Ministarstva nauke.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUĆNO ISTRAŹIVAĆKI RAD	25	53	47,2	72,7
2. UMJETNIĆKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	14,0	22,0
4. STRUĆNI RAD	9	21	20,6	43,6
UKUPNO	43	87	81,8	138,3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda dokumentacije koju je kandidat dr Vlatko Kastratović, dipl. hemičar podnio na konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblasti Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, zaključujem da je kandidat docent dr Vlatko Kastratović ispunio uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora na osnovu čega predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vlatko Kastratovića izabere u zvanje vanrednog profesora za oblasti: Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

RECENZENT

dr Slađana Krivokapić, vanredni profesor
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 15.10.2020. godine, odluka broj 03-2326/3-1, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs koji je bio objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<http://www.zzzcg.me>) od 08.07.2020. godine prijavio se jedan kandidat – dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Vlatko Kastratović je rođen 1968. godine u Nikšiću. Osnovnu školu i centar srednjeg usmjerenog obrazovanja i vaspitanja (smjer pomoćni istraživač u hemiji) završio je u Nikšiću. Diplomirao je 1993. godine na Hemijskom fakultetu Prirodno-matematičkih fakulteta Univerziteta u Beogradu i time stekao zvanje diplomiranog hemičara. Magistrirao je na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu 2001. godine. Doktorsku disertaciju odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore dr Vlatko Kastratović je biran u zvanje docenta 15.11. 2015. godine.

Navedene činjenice ukazuju da je dr Vlatko Kastratović ispunio zakonom potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat, u periodu nakon posljednjeg izbora, ima 7 objavljenih radova publikovanih u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, od kojih je na 4 prvi autor. Autor je i poglavlja u monografiji renomiranog međunarodnog izdavača-Springer.

Kada su u pitanju publikovani radovi istakao bih rad publikovan u eminentnom međunarodnom časopisu Journal of Thermal Analysis and Calorimetry pod nazivom: Synthesis and characterization of copper, nickel, cobalt, zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand. U radu je prikazan postupak sinteze novih koordinacionih jedinjenja na bazi pirazola-kompleksi Cu(II),

Ni(II), Co(II) i Zn(II) sa 4-nitro-3-pirazolkarboksilnom kiselinom kao ligandom. Kompleksna jedinjenja su okarakterisana elementarnom analizom, FT IR-spektrometrijom, konduktometrijskim mjerenjima, TG-MS mjerenjima. Molekulska i kristalna struktura dvije nove forme liganda HL·H₂O i NH₄[LHL] određena je X-ray rendgeno-strukturnom analizom. Biološka aktivnost (fungicidna svojstva) ispitana su na fitopatogenoj gljivi *Phomopsis viticola* i upoređena sa komercijalnim fungicidom.

Interesovanje kandidata za multidisciplinarna istraživanja, posebno su uočljiva u radu pod nazivom: Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro). U radu je ispitivana reakcija makrofita na promjene kvaliteta životne sredine u kojoj žive (voda/sediment). Utvrđeno je da su makrofite dobri bioindikator stanja jezerskih voda i sedimenata. U radu je utvrđena i korelacija sadržaja ispitivanih metala u pojedinim djelovima makrofita sa sadržajem istih u zavisnosti od vremenske i prostorne distribucije.

Od publikovanih radova izdvojio bih i rad pod nazivom Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols. Cilj ovog rada je ispitivanje uticaja različitih parametara na proces esterifikacije viših monokarboksilnih kiselina sa nižim monohidroksilnim alkoholima. Ispitivani su uticaji sledećih varijabli na proces esterifikacije: tip i količina katalizatora, struktura alkohola i masnih kiselina, molski odnos kiselina/alkohol i temperatura. Opadajući niz reaktivnosti ispitivanih alkohola je: 1-butanol > 1-propanol > 2-metil-1-propanol > etanol > 2-butanol > 2-propanol > 2-metil-2-propanol. Rezultati ovog rada pokazuju da nema značajnijeg uticaja dužina lanca zasićenih viših masnih kiselina na brzinu i prinos reakcije esterifikacije. Prisustvo dvostruke veze kod nezasićenih masnih kiselina smanjuje konverziju kiseline u estar.

Svoje aktivno angažovanje kandidat ispoljava i u oblasti recenziranja naučnih radova, gde je u proteklom periodu, od prethodnog izbora u zvanje, četiri puta recenzirao radove predate za publikovanje u časopisima sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI lista (Q1, Q2 i Q3 kategorije).

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović, nakon stečene znatne praktične rutine radeći u industriji kao hemičar-istraživač, započinje pedagoški rad angažmanom na Prirodno-matematičkom fakultetu kao honorarni saradnik, potom kao asistent (2003), kasnije kao saradnik u nastavi a u zvanje docenta izabran je 2015. godine. U svom dugogodišnjem iskustvu u nastavi edukovao je studente teorijskom i praktičnom dijelu hemije na šest nematičnih fakulteta odnosno devet studijskih programa. Iz priložene dokumentacije (odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 01-356/20, od 24.07.2020.god.) kvalitet pedagoškog rada Dr Vlatka Kastratovića ocijenjen je sa pet (5) bodova.

Dr Kastratović je koautor udžbenika iz Hemije za VII, VIII i IX razred osnovne škole i Zbirki zadataka za III i IV razred gimnazije. Učestvovao je u reformi programa hemije za osnovnu školu, gimnaziju i srednju stručnu školu.

Treba istaći i višegodišnje učešće kandidata u sastavljanju i ocjenjivanju testova za državno takmičenje iz Hemije u organizaciji Ispitnog Centra Crne Gore, Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a a član je i tima za pripremu takmičara za Internacionalnu olimpijadu iz Hemije.

Svoje pedagoške sklonosti i sposobnosti pokazao je i kao mentor pet specijalističkih radova koji su odbranjeni na MTF-u u

Podgorici, čiji se rezultati i zaključci zasnivaju na eksperimentalnom radu specijalizanata.

Na osnovu datih činjenica, zaključujem da dr Vlatko Kastratović u pogledu pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume sadržane u Mjerilima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	53	47,2	72,7
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	14,0	22,0
4. STRUČNI RAD	9	21	20,6	43,6
UKUPNO	43	87	81,8	138,3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu biografiju i bibliografiju kandidata mišljenja sam da kandidat dr Vlatko Kastratović, docent Univerziteta Crne Gore, u potpunosti ispunjava sve zakonom propisane uslove za izbor u akademsko zvanje.

Imajući navedene činjenice u vidu, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr Vlatko Kastratović izabere u zvanje vanredni profesor za oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Željko Jačimović

redovni profesor Univerzitet Crne Gore,
Metalurško-tehnološki fakultet

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Crtanje**, na Fakultetu likovnih umjetnosti – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 01.07.2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – **MR DRAŠKO DRAGAŠ**

BIOGRAFIJA

Rođen u Pljevljima, Crna Gora 1967.godine. Akademiju likovnih umjetnosti, odsjek slikarstvo završio je u Novom Sadu, 1994. godine. Diplomirao u klasi prof. Jovana Rakidžića. Završio je poslijediplomske studije 2003. godine na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju. Magistrirao u klasi prof. Rajka Todorovića. Član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore od 1995. godine. Vanredni profesor je na FLU na Cetinju.

Samostalne izložbe:

- 1989, Novi Sad - Akademija umjetnosti (sa Slobodanom Bojovićem)
- 1992, Novi Sad - Kulturni centar

- 1996, Podgorica – Centar savremene umjetnosti, Galerija “Centar”
- 1998, Podgorica - Umjetnički paviljon
- 1999, Podgorica – Centar savremene umjetnosti, Dvorac Petrovića
- 2003, Petrovac - Crvena Komuna
- 2003, Bar - Dvorac kralja Nikole (sa Ratkom Odalovićem)
- 2004, Becici - Montenegro Stars Art Gallery
- 2005, Helsinki - Stoa Galery (sa Ratkom Odalovićem)
- 2005, Talin - Drakon Galery (sa Ratkom Odalovićem)
- 2007, Kotor – Gradska galerija (sa Ratkom Odalovićem)
- 2008, Podgorica - Dvorac Petrovića
- 2009, Pljevlja – Galerija “ Vitomir Srbljanović”
- 2009, Bijelo Polje – Galerija Centra za kulturu
- 2009, Ljubljana - Gradska galerija
- 2010, Brisel - Galerija Ras Art
- 2012, Ankara - Muzej savremene umjetnosti CER MODERN
- 2014, Perast - Muzej grada Perasta (sa Ratkom Odalovićem)
- 2016, Kotor - Muzej grada, Galerija crkve Sv.Pavla
- 2017, Novi Sad - Kulturni centar Novog Sada, Galerija Likovnog salona.

Važnije grupne izložbe:

- 1990, Sombor - Trienale crnogorskih crteža
- 1997, Sarajevo - L.U.R. kolegijum artistikum (sa likovnom grupom A)
- 1998, Herceg Novi - Hercegnovski zimski salon
- 1999, Brisel - Balkan Art Generator
- 2000, Keln - Savremena crnogorska umjetnost
- 2000, Beč, Linc, Grac - Moderna crnogorska umjetnost
- 2001, Sarajevo - Galerija “Kolegijum artistikum”
- 2001, Grac - Istok-zapad
- 2001, Budva - Individualne poetike
- 2001, Pariz - Pariški jesenji salon
- 2002, Herceg Novi - Hercegnovski zimski salon
- 2002, Podgorica - Izložba crteža galerija Doma omladine
- 2002, Budimpešta – Tulso’ P’art galerija MAMŸ
- 2003, Podgorica - Međunarodna izložba minijature
- 2003, Odesa, Kiev, Lavov - Savremena crnogorska umjetnost
- 2003, Tuzla - Trijenale crteža
- 2003, Skoplje – Muzej grada – 4 savremena crnogorska slikara
- 2004, Beč - Recentna crnogorska umjetnost
- 2004, Ljubljana – Aktuelni trenutak u crnogorskoj likovnoj umjetnosti
- 2005, Brisel – Novi talas
- 2005, Cetinje – Cetinjski bijenale IV (sa grupom ključ)
- 2006, Podgorica, Sarajevo, Nikšić, Pariz, Brisel, Utreht - Novi talas
- 2007, Kotor - Gradska gelrija
- 2008, Peking – Izbor iz crnogorske umjetnosti povodom otvaranja Olimpijskih igara
- 2009, Cetinje - 31. crnogorski likovni salon 13. novembar u Plavom dvorcu
- 2010, Herceg Novi – 43. hercegnovski zimski salon, Galerija „Josip Bepo Benković”
- 2010, Cetinje – “Izložba profesora i saradnika FLU – Cetinje”, Galerija “42 stepena”
- 2010, Cetinje – “32. crnogorski likovni salon 13. novembar”, Galerija Ministarstva kulture
- 2010, Podgorica – „65. tradicionalna izložba ULUCG, Galerija ULUCG
- 2010, Podgorica – „ART.ME.EU“, Izložbeni prostor sjedišta Evropske unije
- 2010, Zagreb – „33 crnogorska umjetnika“, Galerija "Zvonimir"
- 2011, Cetinje - Izložba pod nazivom „33. crnogorski likovni salon 13. novembar“,
- 2011, Kovin, Srbija – „Različitost zajedništva“, Galerija Centra za kulturu
- 2012, Cetinje – „II Salon Petar Lubarda“