



UCG
Univerzitet Crne Gore

BILTEN

ISSN 1800-5101

Univerziteta Crne Gore

<http://www.ucg.ac.me>

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 432
Godina : 2018.
Podgorica, 11. maj 2018.

Broj primjeraka : 100

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Pomorske nauke** na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 28.03.2018. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ŠPIRO IVOŠEVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 19. 05. 1971. godine u Kotoru, Crna Gora.

Osnovnu školu i dva razreda zajedničkog srednjoškolskog obrazovanja završio sam u Tivtu. Treći i četvrti razred gimnazije - prirodno-matematički smjer, završio sam u Kotoru.

Nakon završetka srednje škole 1989. godine upisujem se na Mašinski fakultet u Podgorici i isti završavam 1994. godine na smjeru "Mehanizacija, usmjerenje Transportni sistemi". Diplomski rad pod nazivom "Izrada i ispitivanje spojnice za prostorno rešetkaste konstrukcije" odbranio sam septembra 1994. godine pod mentorstvom prof. dr Milorada- Miša Burića.

Godine 1994. upisao sam poslijediplomske studije na Mašinskom fakultetu u Podgorici na smjeru Mehanizacija, usmjerenje Transportni sistemi. Magistarski rad pod nazivom "Istraživanje uticaja mehaničkih karakteristika materijala na

zahvatnu sposobnost dvočeljustnih četvoroužnih grajfera" odbranio sam takodje pod mentorstvom prof. dr Milorada - Miša Burića 19. aprila 2004. godine.

Doktorske studije upisao sam na Fakultetu za pomorstvo 2009. godine na studijskom programu Pomorske nauke. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Analiza strukturne degradacije broskog trupa" odbranio sam septembra 2012. godine pod mentorstvom prof. dr Danila Nikolića.

Od 2005. godine do januara 2014. godine obavljao sam dužnost rukovodioca sistema kvaliteta na Fakultetu za pomorstvo. Prodekan za kvalitet i međunarodnu saradnju bio sam od 01.01.2014. godine do 24.09.2017. godine. Od 25.09.2018. godine obavljam dužnost dekana Pomorskog fakulteta Kotor.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

13.06.2013.-	Docent na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru
01.05.2004 - 12.06.2013.g.	Saradnik u nastavi na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru
01.01.1997 - 30.04.2004.g.	Asistent na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UCG BR. 301 OD 5. APRILA 2013. 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.		29,5
Broj referenci*broj bodova		1*6 +1*3	4*4+2*2		1*0,5	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	27,2
Broj referenci*broj bodova			16*1 +11*0,7 +1*0,5	4*0,5 +3*0,33		
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						56,7
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		-
Broj referenci*broj bodova						
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)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						5
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				
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.	10
Broj referenci*broj bodova				
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				10

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.1.2 Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Nikolić Danilo, Gagić Radmila, Ivošević Špiro , <i>Estimation of Air Pollution from Ships in the Boka Kotorska Bay</i> (2016). <i>The Boka Kotorska Bay Environment</i> , part of the series in The Handbook of Environmental Chemistry, pp. 117-128; ISSN 1867-979X. Izdavač: Springer (Njemačka).	4	2
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
2. Ivošević, Š. , Meštrovic, R., Kovač, N. (2017), An approach to the probabilistic corrosion rate estimation model for inner bottom plates of bulk carriers, <i>Brodogradnja/Shipbuilding</i> , vol. 68, no. 4, pp. 57-70, https://doi.org/10.21278/brod68404 ; ISSN: 0007-215X.	7	7
3. Ivošević, Š. , Meštrovic, R., Kovač, N. (2018), Probabilistic estimates of corrosion rate of fuel tank structures of aging bulk carriers, <i>International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering</i> , 13 pages, https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.03.003 ; ISSN: 2092-6782.	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
4. Špiro Ivošević , (2015) An approach to the corrosion analysis of bulk carrier hull structure, <i>Scientific Journal of Polish Naval Academy</i> , vol. 202, no. 3, pp. 23-32, doi: 10.5604/0860889X.1178568; ISSN: 0860-889X.	4	4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari		
5. Špiro Ivošević , Tijana Dragojević i Vilma Petković, Analiza znanja o novim međunarodnim bezbjednosnim standardima, savremena praksa i izazovi u pomorstvu, 5. <i>Međunarodna naučna konferencija "Bezbjednosni inženjering"</i> , 05-07.10.2016. g., Novi Sad, Serbia, pp. 399-407, ISBN: 978-86-6211-106-7.	2	0.7
6. Ivošević, Š. , Bauk, S., The use of information technology in the assessment of the corrosion damage on ship hull, 23. <i>naučno-stručni skup "Internet tehnologije (IT)"</i> , pp. 19-24, Žabljak,		

Crna Gora, February 2018, ISBN 978-1-5386-3620-6.	2	1
7. Marjan Damjanović, Špiro Ivošević , The quantitative and qualitative analyses of the structural degradation of old vessels, III <i>International Scientific Conference "High Technologies. Business. Society 2018"</i> , 12th-15th March 2018, Borovets, Bulgaria, vol. II, pp. 218-221, ISSN: 2535-0005.	2	1
8. Bauk, S., Čulafić, A., Ivošević, Š. , Concerning some simulation techniques in assessing ship's hull deterioration during its exploitation, 18th <i>International Conference on Transport Sciences, ICTS 2018</i> , Portorož, Slovenia, 14th-15th June 2018, accepted for publication.	2	0.7
1.5 Recenziranje		
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Recenzija u časopisu: <i>International Journal Brodogradnja/Shipbuilding</i> , https://www.fsb.unizg.hr/brodogradnja/ (potvrda je dostavljena u prilogu).	2	2
2. Transactions on Maritime Science (ToMS), Croatian National and University Library are 1848-3305 (ISSN) and 1848-3313 (ISSNe) – ukupno 5 radova (2 rada 2014. godine i po jedan rad 2015, 2016. i 2017. godine), https://www.toms.com.hr/index.php/toms/announcement/view/5 (zbirna potvrda je dostavljena u prilogu).	2,5	2,5

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.3. Gostujući profesor		
1. Gostujuće predavanje na Pomorskom fakultetu u Splitu, Sveučilište u Splitu, Hrvatska, u sklopu ERASMUS + programa mobilnosti u periodu 21.11.2016-25.11.2016. godine, na temu: "Selected chapters covering different aspects of technical surveying of the ship and ship maintenance, with particular emphasis to STCW."	1	1
2. Gostujuće predavanje na Latvia Maritime Academy u Rigi, Latvija, u sklopu ERASMUS + programa mobilnosti od 17-21.04.2017. godine na temu: "Selected chapters covering different aspects of technical surveying of the ship and ship maintenance, with particular emphasis to STCW'78/95/10 Convention."	1	1
3.4. Mentorstvo		
3.4.1 Mentorstvo na specijalističkim studijama		
Primijenjene specijalističke studije Politehnika u Pomorstvu:		
1. Goran Kastratović, Procedura registracije i inspekcije jahti u Crnoj Gori, 10.07.2013.	0,5	0,5
2. Mladen Kraljević, Uticaj korozije na termotehničke instalacije Instituta dr Simo Milošević, 10.07.2013.	0,5	0,5

3. Saša Došljak, Analiza uticaja korozije poklopaca skladišta na brodovima za prevoz rasutih tereta, 12.07.2013.	0,5	0,5
4. Sonja Sefevović, Analiza uticaja korozije na sistem vodosnabdijevanja hotela "Splendid", 22.09.2014.	0,5	0,5
5. Radovan Radulović, Analiza sistema katodne zaštite brodske konstrukcije balcerijera u eksploataciji, 22.09.2014.	0,5	0,5
6. Radovan Nikčević, Analiza različitih metoda prevencije i opravki defekata površine zaštite, 02.12.2014.	0,5	0,5
7. Radoica Lazarević, Inspeksijski nadzor u lučkoj kapetaniji Bar, sa posebnim osvrtom na zahtjeve SOLAS Konvencije, 02.12.2014.	0,5	0,5
8. Zoran Četković, Inspeksijski nadzor u lučkoj kapetaniji Bar, sa posebnim osvrtom na zahtjeve MARPOL 73/78 Konvencije, 02.12.2014.	0,5	0,5
9. Ivan Marković, Primjena AMOS-a u funkciji poslovanja brodarske kompanije, 23.12.2014.	0,5	0,5
10. Branislav Hupka, Pregled kontejnerskog broda "Olivia" za poznatog kupca, 23.12.2014.	0,5	0,5
11. Viktor Perović, Analiza međunarodnih standarda za zaštitu od korozije, 17.02.2016.	0,5	0,5
12. Srđan Zeković, Jedan pristup preliminarnoj analizi rizika na primjeru balcerijera u eksploataciji, 25.02.2016.	0,5	0,5
13. Đorđe Nedeljko, Mjerenje, kontrola i ispitivanje oplata broskog trupa Š/B Jadran, 12.07.2017.	0,5	0,5
14. Nedeljko Giljača, Inspeksijski pregledi broskog kompleksa broda za podršku, 12.07.2017.	0,5	0,5
15. Mirsad Banda, Inspeksijski pregledi i kontrole kontejnerskog broda, 20.07.2017.	0,5	0,5
16. Goran Maslač, Tehničko-tehnološki aspekti pripreme metoda za farbanje, 17.10.2017.	0,5	0,5
Akademske specijalističke studije Pomorske nauke:		
1. Vesna Vukić, Jedan pristup preliminarnoj analizi rizika na primjeru brodova za prevoz generalnog tereta, 29.09.2015.	0,5	0,5
2. Predrag Milinić, Modeli zasnovani na pomorskom saobraćaju, 31.03.2016.	0,5	0,5
3. Vilma Petković, Usporedna analiza inspeksijskog nadzora, 07.07.2017.	0,5	0,5
4. Slavica Nikolić, Pravila, standardi i pregledi saglasno MLC Konvenciji, 06.10.2017.	0,5	0,5
5. Aleksandar Babanoski, Pregledi i pravila sprovedeni od strane PSC zasnovani saglasno IMO Konvencijama, 06.10.2017.	0,5	0,5
6. Mihailo Milovanović, Procjena rizika tankova goriva kod balcerijera u eksploataciji, 03.11.2017.	0,5	0,5
7. Drmalj Burić, Nadzor i održavanje brodova za rasuti teret, 27.02.2018.	0,5	0,5
3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
Printanje anketa posljednje tri godine na predmetima na kojima sam izvodio nastavu.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta: Kao član radnog tima/koordinator na projektima:		
HERD Maritime: Montenegro Sustainable Maritime Competence Development Initiative, 2013 – 2016. Institucije: Alesund University College (NTNU) i UCG PF Kotor. Član radnog tima.		
TEMPUS: MArED - Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania, 2013 – 2017. Institucije: 16 institucija iz EU država, CG i Albanije. Član radnog tima.		
TEMPUS: WIMB - Development of Sustainable		

Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, 2013 – 2017. Institucije: 11 institucija iz EU država, CG, BiH i Srbije. Član radnog tima.		
HERIC/INVO: EDUMAR - Knowledge transfer for increased maritime competences in Montenegro, 2016 – 2017. Institucija: UCG PF Kotor. Član radnog tima.		
IPA: Knowledge transfer for increased maritime competences in Montenegro, 2016-2017. Institucija: UCG PF Kotor. Član radnog tima.		
ERASMUS +: prelaz studenata s invaliditetom od visokog obrazovanja do zapošljavanja u Srbiji, Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori: Trans2Work, 14.10.2015.-14.10.2018.		
Stručni projekti:		
1. "Izrada studije (istraživački projekat) objekti obalne/pomorske strukture i vodni saobraćaj na budvanskoj rivijeri", Investitor Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom, 2017. godina. Obradivač: Radni tim Pomorskog fakulteta Kotor. Rukovodilac studije.		
2. "Izrada elaborata/studije prirodnih uslova za formiranje vezova na bove u zoni tivatskog i budvanskog zaliva". Investitor Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom, 2017. godina. Obradivač: Radni tim Pomorskog fakulteta Kotor. Rukovodilac studije.		
Sertifikati:		
1. Obuku za rad na program za upravljanje broskom imovinom AMOS, Izdata od strane SPECTEK 2014.godine,		
2. Obuka za menadžera kvaliteta izdata od strane Q-Experta,		
3. Obuka za iz 2016 godine izdata od strane LR,		
Trening mobilnosti:		
1. Mobilnost u trajanju od 30 dana u sklopu Erasmus Mundus mreže i SUNBEAM projekta na Pomorskom fakultetu Split u periodu 3.03.2016-26.03.2016. godine i 5. 06.2016-18.06.2016. godine.		
2. Akademske 2016/2017. godine u okviru ERASMUS + programa obučavao sam se na Norwegian University of Science and Technology (NTNU) u Alesundu,		
3. Akademske 2016/2017. godine u okviru ERASMUS + programa obučavao sam se na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	44	14	58	56,7	27,9	84,6
3. PEDAGOŠKI RAD	1	26	27	5	18,5	23,5
4. STRUČNI RAD	3	14	17	10	20	30
UKUPNO	48	54	102	71,7	66,4	138,1

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Špiro Ivošević, dipl. maš. inž., rođen je u Kotoru 1971. godine. Osnovnu školu i prva dva razreda srednje škole završio je u Tivtu, a treći i četvrti razred gimnazije – prirodno-matematički smjer završio je u Kotoru. Diplomirao je na Mašinskom fakultetu u Podgorici 1994. godine, a na istom fakultetu odbranio je magistarski rad u aprilu 2004. godine. Doktorirao je u septembru 2012. godine na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo u Kotoru. Kako je u zvanje docenta na Fakultetu za pomorstvo Univerziteta Crne Gore izabran 13.06.2013. godine, te uvidom u dokumentaciju koju je priložio doc. dr Špiro Ivošević za izbor u više akademsko zvanje za oblast Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu Kotor, može se konstatovati da kandidat ispunjava sve formalne i pravne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko nastavno zvanje vanredni profesor na Pomorskom fakultetu Kotor.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu doc. dr Špiro Ivošević je bio prvenstveno orijentisan na oblast pomorstva, odnosno na analizu brodova u eksploataciji i kroz primjenu savremenih metoda održavanja i pouzdanosti. U periodu od posljednjeg izbora u zvanje dr Špiro Ivošević je kao prvi autor objavio dva rada u renomiranim naučnim časopisima indeksiranih u SCIE bazi podataka (Science Citation Index Expanded) i jedan rad u časopisu iz pomorske struke sa redovnom međunarodnom distribucijom. Sa kolegama sa Pomorskog fakulteta uključio se u istraživanja potencijalnih zagađenja životne sredine koja nastaju sa brodova u eksploataciji, pri čemu je sa njima objavio dio naučne monografije objavljene od renomiranog svjetskog izdavača Springer-a (referenca u kategoriji 1.1.2 u kandidatovoj prijavi). U istom periodu dr Ivošević je kao član radnog tima bio aktivan na realizaciji nekoliko međunarodnih projekata na Pomorskom fakultetu Kotor, što nesumnjivo dodatno govori o kvalitetu njegovog naučno-istraživačkog rada.

Iz dostavljene bibliografije kandidata posebno bih istakao sljedeća dva naučna rada (reference u kategoriji 1.2.1 u kandidatovoj prijavi):

1. Ivošević, Š., Meštović, R., Kovač, N. (2017), An approach to the probabilistic corrosion rate estimation model for inner bottom plates of bulk carriers, *Brodogradnja/Shipbuilding*, vol. 68, no. 4, pp. 57-70, <https://doi.org/10.21278/brod68404>; ISSN: 0007-215X.
2. Ivošević, Š., Meštović, R., Kovač, N. (2018), Probabilistic estimates of corrosion rate of fuel tank structures of aging bulk carriers, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, 13 pages, <https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.03.003>; ISSN: 2092-6782.

Ovim radovima objavljenim u referentnim naučnim časopisima kandidat je potvrdio svoj naučno-istraživački kvalitet i kontinuitet u dosadašnjim istraživanjima. U njima su definisani analitički i statistički modeli koji omogućuju da se na osnovu široke baze podataka ocijene parametri korozije u odnosu na dvije strukturne oblasti brodova tipa balkarijer (na engl. "bulk carrier"). Treba istaknuti da se predložena metodologija može primijeniti u iste svrhe pri ispitivanju procesa korozije kod ostalih strukturnih oblasti balkarijera.

Navedena dva rada, kao i sve publikovane naučne reference navedene u bibliografiji kandidata ukazuju da naučno-istraživačka djelatnost dr Ivoševića pokriva kompleksnu multidisciplinarnu oblast pomorstva. Istraživanja u području optimizacije procesa održavanja, analize i procjene pouzdanosti brodskih konstrukcija ističem kao posebno značajna i aktuelna za oblast Pomorskih nauka. Uvidom u dosadašnje naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, mogu zaključiti da se radi o savjesnom, zreloom i ambicioznom naučnom radniku, koji je jasno demonstrirao svoju sposobnost u razumijevanju i rješavanju raznovrsnih naučnih problema u oblasti pomorstva i Pomorskih nauka.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Špiro Ivošević ima uspješnu akademsku karijeru započetu 1997. godine na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, a koju sam imao privilegiju da pratim kao njegov dugogodišnji profesor.

Od izbora u zvanje docenta, dr. Špiro Ivošević se maksimalno posvetio unaprjeđivanju pedagoškog rada na način da uvede savremene metode i renomiranu literaturu u nastavni proces.

Na osnovu priloženog materijala, kao i mog dosadašnjeg praćenja radnih aktivnosti kandidata dr Ivoševića na pedagoškom polju (kao saradnika u nastavi i kao kolegu nastavnika), mogu istaći da je značajan njegov doprinos pedagoškoj osposobljenosti. Ona se ogleda kroz sljedeće:

- izvodio je predavanja na osnovnim primijenjenim i osnovnim i specijalističkim akademskim studijama iz Inženjerske grafike u pomorstvu, Održavanja i bezbjednosti broda i Tehnike pregleda i nadzora broda na Pomorskom fakultetu Kotor,
- unaprijedio je nastavni proces na navedenim predmetima koristeći prednosti Moodle portala,
- bio je mentor na odbrani 23 specijalistička rada, i to na 16 specijalističkih radova na primijenjenim specijalističkim studijama Politehnika u pomorstvu i 7 specijalističkih radova na akademskom studijskom programu Pomorske nauke,
- bio je mentor u izradi završnih radova velikom broju kandidata sa brodomašinskog i nautičkog studijskog programa na Pomorskom fakultetu Kotor,
- obavljao je funkciju Prodekana za kvalitet i međunarodnu saradnju,
- izvodio je nastavu na srodnim pomorskim fakultetima, i dr.

Analizom dostupnih podataka iz anonimnih studentskih anketa da se zaključiti da se radi o kandidatu koji je prihvaćen kod studentske populacije kao odmjeren, korektan i profesionalan nastavnik.

Na osnovu svega navedenog, sa punom odgovornošću mogu reći da kandidat doc. dr Špiro Ivošević posjeduje sve naučne, stručne i pedagoške kvalitete za izbor u zvanje vanrednog profesora.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIRAD	44	14	58	56,7	27,9	84,6
3. PEDAGOŠKI RAD	1	26	27	5	18,5	23,5
4. STRUČNI RAD	3	14	17	10	20	30
UKUPNO	48	54	102	71,7	66,4	138,1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije, naučno-istraživačkih, stručnih i pedagoških referenci kandidata, konstatujem da doc. dr Špiro Ivošević ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u više nastavno zvanje. Imajući u vidu navedeno, veliko mi je zadovoljstvo da predložim Vijeću Pomorskog fakulteta Kotor i Senatu Univerziteta Crna Gore da **izabere doc. dr Špira Ivoševića u zvanje vanrednog profesora** za oblast Pomorske nauke. na Pomorskom fakultetu Kotor Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Lazo Vujović, redovni profesor
Pomorski fakultet Kotor, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Špiro Ivošević, dipl. ing. maš., završio je Mašinski fakultet u Podgorici 1994. godine na smjeru "Mehanizacija, usmjerenje Transportni sistemi", magistrirao je na istom fakultetu 2004. godine i doktorirao 2012. godine na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo u Kotoru. U zvanje docenta na Fakultetu za pomorstvo Univerziteta Crne Gore izabran je juna 2013. godine. Na osnovu priložene konkursne dokumentacije koju je podnio doc. dr Špiro Ivošević, može se konstatovati da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje po raspisanom konkursu.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kao mentor dr Špira Ivoševića na doktorskim studijama, pratio sam njegov naučnoistraživački rad tokom prethodnih godina. Nakon izbora u zvanje docenta kandidat je nastavio sa svojim permanentnim usavršavanjem u oblasti Pomorskih nauka, kako angažovanjem u nastavnom procesu tako i u naučnoistraživačkom radu. Tokom svog dugogodišnjeg naučnoistraživačkog rada dr Ivošević je svoja istraživanja zasnovao na praćenju, snimanju i mjerenju broskog trupa, kroz analizu procesa održavanja i praćenja pouzdanosti brodova u eksploataciji. U periodu od posljednjeg izbora u zvanje dr Špiro Ivošević je objavio dva rada u renomiranim naučnim časopisima iz oblasti pomorstva koji se indeksiraju u SCIE bazi podataka, kao i jedan rad u časopisu sa redovnom međunarodnom distribucijom.

Kandidat je u prethodnom izbornom periodu nastavio istraživanja koja je započeo tokom doktorskih studija i koja su zasnovana na analizi pouzdanosti broskog trupa i određivanju kritičnih oblasti broskog trupa koje mogu doprinijeti ubrzanom propadanju brodske konstrukcije i zagađenju okoline usljed izlivanja goriva iz broskih tankova. Poseban doprinos u cilju navedenih istraživanja dat je u radu: **Ivošević, Š., Meštrović, R., Kovač, N. (2017), An approach to the probabilistic corrosion rate estimation model for inner bottom plates of bulk carriers, Brodogradnja/Shipbuilding, vol. 68, no. 4, pp. 57-70; ISSN: 0007-215X**, u kojem se razmatra model za procjenu brzina korozije jedne strukturne oblasti brodova balkerijera u eksploataciji. Koristeći obimnu i relevantnu bazu podataka koja se odnosi na odgovarajuća oštećenja usljed korozije razmatrane strukturne oblasti (na engl. "inner bottom plates") većeg broja ispitivanih balkerijera, u radu se predlaže analitički model i pripadni statistički model kojima se sa velikom pouzdanošću može predvidjeti budući trend dubine razmatrane korozije. Navedena istraživanja koja uključuju i drugu strukturnu oblast balkerijera u eksploataciji (na engl. "side watertight girder") nastavljena su i proširena u radu: **Ivošević, Š., Meštrović, R., Kovač, N. (2018), Probabilistic estimates of corrosion rate of fuel tank structures of aging bulk carriers, International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering, 13 pages, <https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.03.003>; ISSN: 2092-6782**. Posebno treba istaći da dobijeni analitički, statistički i numerički rezultati u tom radu koji se odnose na razne procjene oštećenja usljed korozije razmatranih dvaju strukturnih oblasti balkerijera, omogućuju poređenje odgovarajućih brzina korozija i trendova rasta pripadnih dubina korozije razmatranih generalno za tip broda balkerijer (na engl. "bulk carrier"). Kandidat je kao koautor pojedine rezultate iz prethodno navedene oblasti istraživanja objavio u zbornicima više međunarodnih konferencija, a u prethodnih pet godina recenzirao je pet radova iz oblasti pomorstva za dva međunarodna naučna časopisa.

Osim toga, kandidat se uključio i u istraživanja potencijalnih zagađenja mora i sa kolegama sa Pomorskog fakulteta Kotor objavio zajednički rad kao dio naučne monografije publikovane od strane Springer-a (rad u kategoriji 1.1.2: **Nikolić, D., Gagić, R., Ivošević, Š., Estimation of Air Pollution from Ships in the Boka Kotorska Bay (2016). The Boka Kotorska Bay Environment, part of the series The Handbook of Environmental Chemistry pp 1-12. ISBN 1867-979X. Izdavač: Springer (Njemačka)**). Učešćem u ovom istraživanju koje se bavi problematikom zagađenja vazduha od strane kruzer brodova u Bokokotorskom zalivu, dr Špiro Ivošević je dao značajan doprinos.

Kvalitetu naučnoistraživačkog rada kandidata u oblasti pomorstva svakako doprinosi i činjenica da je u prethodnom

petogodišnjem periodu dr Ivošević bio aktivno angažovan na nekoliko međunarodnih projekata iz uže struke koji su se realizovali na Pomorskom fakultetu Kotor.

Sve prethodno navedeno ukazuje da je u periodu nakon izbora u zvanje docenta naučnoistraživački rad iz oblasti Pomorskih nauka doc. dr Špira Ivoševića bio veoma uspješan.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Špiro Ivošević je kao docent u prethodnih pet godina izvodio predavanja na osnovnim primijenjenim i akademskim studijama, kao i specijalističkim akademskim studijama Pomorskog fakulteta Kotor iz *Inženjerske grafike u pomorstvu, Održavanja i bezbjednosti broda i Tehnike pregleda i nadzora broda*, kao i predavanja iz još nekoliko predmeta sa osnovnih, specijalističkih i magistarskih studijskih programa fakulteta. Za nastavne predmete je pripremio odgovarajuću literaturu koja je studentima bila dostupna u vidu pisanih predavanja (skripti), kao i primjenom Moodle portala na Pomorskom fakultetu Kotor.

U prethodnom izbornom periodu dr Špiro Ivošević je bio mentor tokom izrade 23 specijalistička rada, i to: 16 specijalističkih radova na primijenjenim specijalističkim studijama Politetnika u pomorstvu i 7 specijalističkih radova na akademskom studijskom programu Pomorske nauke. Osim toga, svoju predanost pedagoškom radu kandidat je iskazao kroz uspješno vođenje većeg broja kandidata prilikom izrade završnih radova na osnovnim studijama Nautike i Brodomaštinstva.

Koristeći programe mobilnosti, dr Ivošević je u proteklom periodu izvodio nastavu na pomorskim visokoobrazovnim institucijama. Od 25. septembra 2017. godine obavlja funkciju Dekana Pomorskog fakulteta Kotor.

Analizom dostupnih podataka iz anonimnih studentskih anketa moguće je zaključiti da se radi o kandidatu koji je omiljen kod studentske populacije, kako u smislu dobijenih ocjena tako i studentskih komentara u odnosu na kvalitet izvođenja nastave.

Shodno navedenom, te na osnovu razgovora sa studentima i kolegama sa Pomorskog fakulteta Kotor i Univerziteta Crne Gore, mogu sa punom odgovornošću reći da kandidat dr Špiro Ivošević posjeduje sve pedagoške kvalitete za izbor u zvanje vanrednog profesora za koje konkuriše.

STRUČNI RAD

Dr Špiro Ivošević je u prethodnih pet godina bio član radnog tima na skoro svim ključnim razvojnim i istraživačkim projektima na Pomorskom fakultetu Kotor, a bio je rukovodilac i dvije stručne studije.

U istom periodu dr Ivošević se usavršavao i pohađao obuke u domenu primjene standarda kvaliteta sa primjenom u pomorstvu, kao i druge obuke u iz domena pomorskog sektora.

Dr Špiro Ivoševiću je u prethodnom period obavljao funkciju prodekana za kvalitet i međunarodnu saradnju u periodu 2014-2017. Godine. Istakao bih da je svojim znanjem, radom i zalaganjem maksimalno doprinio implementaciji zahtjeva nacionalne i internacionalne pomorske regulative i doprinio da Pomorski fakultet Kotor ispuni visoke standarde kvaliteta obrazovanja pomoraca. Takođe, u prethodnom periodu kandidat je doprinio unapređenju međunarodne saradnje između Pomorskog fakulteta Kotor i srodnih pomorskih institucija i obezbijedio realizaciju brojnih razmjena, kako za nastavno i administrativno osoblje, tako i za studente na svim nivoima studija Pomorskog fakulteta Kotor.

Na osnovu naprijed rečenog, proizilazi da je u prethodnom petogodišnjem periodu stručni rad dr Špira Ivoševića bio veoma raznovrstan i kvalitetan.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	44	14	58	56,7	27,9	84,6
3. PEDAGOŠKI RAD	1	26	27	5	18,5	23,5
4. STRUČNI RAD	3	14	17	10	20	30
UKUPNO	48	54	102	71,7	66,4	138,1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega prethodno navedenog vidi se da dr Špiro Ivošević ima veoma uspješan naučnoistraživački rad, kao i da posjeduje bogato stručno-pedagoško iskustvo. Shodno tome, kandidat doc. dr Špiro Ivošević ispunjava uslove iz čl. 76. Zakona o visokom obrazovanju, čl. 88. Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja da bude izabran u zvanje vanrednog profesora. Zato sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Pomorskog fakulteta Kotor i Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr Špiro Ivošević izabere u zvanje vanrednog profesora za oblast Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu Kotor Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof.dr Danilo Nikolić, redovni profesor
Pomorski fakultet Kotor, Univerzitet Crne Gore

IZJVEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Temeljem uvida u dokumentaciju koju je priložio pristupnik doc. dr Špiro Ivošević, dipl. ing. strojarstva, za izbor u akademsko zvanje za područje Pomorske nauke, može se utvrditi da je pristupnik izabran u zvanje docenta dana 13.06.2013. god. na predmetima Inženjerska grafika, Održavanje i bezbjednost broda i Tehnike pregleda i nadzora broda na Fakultetu za pomorstvo Kotor Univerziteta Crne Gore. Od tada je kao koautor objavio jedan rad kao dio znanstvene monografije, kao i sedam znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, zbornicima konferencija i simpozijuma. Bio je mentor za preko 20 specijalističkih radova studenata. Takođe je u tekućem periodu bio angažovan na realizaciji više značajnih međunarodnih projekata, bio je rukovodilac dvije projektne studije, te je na taj način ispunio sve zakonom potrebne preduvjete za izbor u više akademsko nastavno zvanje za područje Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu Kotor Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Docent dr Špiro Ivošević se u toku svog dosadašnjeg znanstvenoistraživačkog rada većinom bavio istraživanjima koja pripadaju širem području Pomorskih nauka. Posebno treba istaći istraživanja koja se zasnivaju na praćenju eksploatacije, održavanja, pouzdanosti brodova u eksploataciji i specifičnim utjecajima koji brodski sistemi i podsistemi imaju na onečišćenje mora.

U prethodnom petogodišnjem izbornom periodu pristupnik je u području svojega istraživanja objavio osam radova u časopisima sa internacionalnom prepoznatljivošću, uključujući nekoliko rada u zbornicima međunarodnih konferencija i simpozijuma. Posebno treba istaći tri rada objavljena u međunarodnim časopisima iz pomorske struke, a u svakom od kojih je kandidat prvi ili jedini autor, kao i jedan rad u međunarodnoj monografiji izdatoj od strane renomiranog nakladnika Springer-a. Svi publikovani radovi su iz oblasti Pomorskih nauka, a bazirani su na proučavanju praćenja promjena stanja brodskih sustava koje nastaju tokom eksploatacije brodova i istraživanjima njihovih utjecaja na okoliš.

Razmatrajući dostavljeni konkursni materijal, te značaj i sadržinu pojedinih znanstvenih radova, posebno treba istaknuti kako

je najznačajniji znanstveni doprinos kandidata dr Ivoševića u prethodnom izbornom periodu dan u znanstvenim radovima koji se bave istraživanjem oštećenja usljed korozije tankova goriva balkarijera u eksploataciji. U tim radovima je u cilju odgovarajućih statističkih i analitičkih istraživanja, korištena obimna i relevantna baza sakupljenih podataka, kao i mnogobrojne reference iz te oblasti istraživanja. To se posebno odnosi na sljedeća dva znanstvena rada publikovana u međunarodnim časopisima koji su indeksirani u SCIE bazi podataka:

1. Ivošević, Š., Meštrović, R., Kovač, N. (2017), An approach to the probabilistic corrosion rate estimation model for inner bottom plates of bulk carriers, *Brodogradnja/Shipbuilding*, vol. 68, no. 4, pp. 57-70, <https://doi.org/10.21278/brod68404>; ISSN: 0007-215X.
2. Ivošević, Š., Meštrović, R., Kovač, N. (2018), Probabilistic estimates of corrosion rate of fuel tank structures of aging bulk carriers, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, 13 pages, <https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.03.003>; ISSN: 2092-6782.
3. Nikolić, D., Gagić, R., Ivošević, Š., Estimation of Air Pollution from Ships in the Boka Kotorska Bay (2016). The Boka Kotorska Bay Environment, part of the series The Handbook of Environmental Chemistry pp 1-12. ISBN 1867-979X. Izdavač: Springer (Njemačka).

Treba također istaći da učešćem u prethodno navedenim istraživanjima kandidat sveobuhvatno sagledava multidisciplinarni aspekt različitih tehničkih disciplina koje su povezane sa ključnim međunarodnim pomorskim konvencijama sigurnosti - SOLAS (eng. Safety of Life at Sea) i zaštite okoliša - MARPOL (eng. Maritime Pollution). Kandidat je također u međuvremenu recenzirao pet radova u dva međunarodna znanstvena časopisa za pomorstvo.

Naprijed navedeno ukazuje da je znanstvenoistraživački rad kandidata dr Ivoševića u periodu poslije izbora u zvanje docenta bio vrlo intenzivan.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kao sveučilišni nastavnik na Pomorskom fakultetu Kotor, dr Špiro Ivošević ima veoma značajnu i vrlo zapaženu pedagošku aktivnost. Pristupnik je u tekućem periodu izvodio predavanja iz predmeta *Inženjerska grafika u pomorstvu, Održavanje i bezbjednost broda i Tehnike pregleda i nadzora broda* na dodiplomskim studijima, kao i dodatno predavanja iz nekoliko predmeta sa osnovnih, specijalističkih i poslijediplomskih studija. Kandidat je svoje pedagoške sposobnosti u prethodnih pet godina nadograđivao učešćem u brojnim programima usavršavanja i mobilnosti kroz ERASMUS + projekat i izvodio nastavu na srodnim pomorskim institucijama. Tokom realizacije gostujućih predavanja dr Špira Ivoševića na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu imao sam priliku da se upoznam i uvjerim u sposobnosti kandidata kada su u pitanju metodičnost, komunikativnost, stručnost i njegova posvećenost transferu znanja mladim generacijama. Uspješan nastavni rad dr Ivoševića sa velikim brojem generacija studenata svih profila pomorske struke potvrđen je mnogobrojnim anonimnim studentskim anketama koje su dostavljene kao sastavni dio konkursne dokumentacije, a po kojima se zapaža da je kandidat redovno dobivao izuzetno visoke ocjene i pozitivne komentare od strane studenata.

Treba istaći da je pristupnik, pored aktivnog izvođenja nastave na predmetima koji su iz područja izbora u zvanje, kao prodekan u prethodnom četvorogodišnjem periodu imao još i izuzetnu pedagošku aktivnost na polju implementacije i unapređenja kvaliteta i međunarodne saradnje na Pomorskom fakultetu Kotor. U proteklom izbornom periodu kandidat je bio mentor 23 diplomskih studenata na primijenjenim i akademskim studijskim programima, kao i mentor brojnih završnih radova na dodiplomskim studijima.

Dakle, sa aspekta pedagoške osposobljenosti docent dr Špiro Ivošević ispunjava sve suštinske i formalne uvjete za izbor u više zvanje.

STRUČNI RAD

Docent dr Ivošević se u prethodnom petogodišnjem periodu istakao kao savjestan i odgovoran prodekan za kvalitet i međunarodnu saradnju, na način što je implementirao i uveo novi standard kvaliteta ISO 9000:2015 i na taj način obezbijedio međunarodnu prepoznatljivost i usaglašenost Pomorskog fakulteta Kotor sa međunarodnim standardima. Ovo je posebno značajno za razvoj i unapređenje svake pomorske visokoobrazovne institucije koja teži da ispuni stroge STCW i ISO standarde. U sklopu prodekanskih aktivnosti pristupnik je u prethodnom periodu maksimalno povećao prepoznatljivost i ugled Pomorskog fakulteta Kotor u ambijentu visokoobrazovnih evropskih institucija i maksimalno doprinio povećanju mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja, a sve u cilju maksimalnog ostvarenja prioriteta Bolonjskog procesa. Docent dr Špiro Ivošević je u proteklom periodu bio veoma angažovan u realizaciji velikog broja strateški važnih međunarodnih projekata, od kojih su najznačajniji oni iz programa HERD, Tempus, HERIC i IPA. Bio je rukovodilac dvije stručne projektne studije iz oblasti pomorstva za potrebe unapređenja upravljanja pomorskim resursima Crne Gore.

Dakle, stručni rad kandidata dr Ivoševića u prethodnom izbornom periodu bio je veoma dinamičan i kvalitetan.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	44	14	58	56,7	27,9	84,6
3. PEDAGOŠKI RAD	1	26	27	5	18,5	23,5
4. STRUČNI RAD	3	14	17	10	20	30
UKUPNO	48	54	102	71,7	66,4	138,1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega izloženog, smatram da je doc. dr Špiro Ivošević u prethodnom izbornom periodu imao veoma kvalitetan znanstvenoistraživački rad u području Pomorskih nauka. Osim toga, kandidat je imao dokazan i vrlo uspješan višegodišnji nastavni rad, kao i bogate i raznovrsne stručne aktivnosti. Prema tome, doc. dr Špiro Ivošević ispunjava sve uvjete predviđene *Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore* za izbor u više akademsko zvanje.

Imajući u vidu sve prethodno navedeno, sa osobitim zadovoljstvom predlažem Vijeću Pomorskog fakulteta Kotor i Senatu Univerziteta Crne Gore **da doc. dr Špira Ivoševića izaberu u akademsko zvanje izvanrednog profesora za oblast Pomorske nauke** na Pomorskom fakultetu Kotor Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr. sc. Ivan Komar, izvanredni profesor
Pomorski fakultet, Sveučilište u Splitu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Fiziologija životinja i Humana genetika** na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu Dan od 27.11.2017. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ANDREJ PEROVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 26.02.1971. godine u Moskvi, Rusija. Od 1976. godine živim u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (gimnazija, prirodno-matematički smjer) završio sam sa odličnim uspjehom u Podgorici. Od 1989. godine studirao sam na Biološkom fakultetu Moskovskog državnog univerziteta "M.V. Lomonosov" u Moskvi,

gdje sam diplomirao 20.06.1994. godine, sa prosječnom ocjenom 9,10. Diplomski rad (master) pod nazivom: "**Utjecaj vazopresinu srodnih peptida na posredovanu glutamatom ekscitatornu sinaptičku transmisiju u hipokampusu**" uradio sam na Institutu Mozga, Ruske Akademije nauka, u laboratoriji za Funkcionalnu sinaptologiju, Katedre za neuro-fiziologiju, Prof.dr Vladimira Skrebickog. Diplomom redovnih studija sam nostrifikovao 18.10.1994. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

Školske 1995/1996 upisao sam posdiplomske studije na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Akademski naziv magistra bioloških nauka stekao sam poslije završenih poslijediplomskih studija iz oblasti Genetika. Magistarski rad pod nazivom: "**Utjecaj utrogestana na učestalost razmjena sestrinskih hromatida (SCE) u sistemu humanih ćelija in vitro**" odbranio sam 13.05.1998. godine, pod mentorstvom akademika Prof.dr Dragoslava Marinkovića. Rad je urađen u laboratoriji za Humanu genetiku, Kliničko-bolničkog centra na Zvezdari, Beograd.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "**Utjecaj noradrenalina na aktivnost enzima antioksidativne zaštite u mrkom masnom tkivu i srcu eutiroidnih i hipotiroidnih pacova**" odbranio sam 02. 07. 2005. godine na Institutu za fiziologiju i biohemiju, Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, pod rukovodstvom Prof.dr Vukosave Davidović.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE:

Neposredno nakon diplomiranja, od 10.11.1994. godine zaposlio sam se na Odsjeku za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici u svojstvu asistenta-pripravnika.

Nakon što sam odbranio magistarski rad izabran sam u zvanje asistenta 07.05.1999. godine za predmet Fiziologija životinja.

Kao saradnik u nastavi, odnosno kao asistent na PMF-u izvodio sam vježbe iz predmeta Opšta fiziologija i Uporedna fiziologija. Školske 1997/1998. godine bio sam angažovan kao asistent na Medicinskom fakultetu i izvodio sam vježbe iz predmeta Biologija sa humanom genetikom.

U zvanje docent izabran sam 06.07. 2006 godine (Bilten Univerziteta Crne Gore br. 209) na predmetima: Opšta fiziologija Uporedna fiziologija i Humana genetika. U zvanje vanredni profesor izabran sam 09.10.2012 godine (Bilten Univerziteta Crne Gore br.291) na istim predmetima.

Trenutno izvodim nastavu na predmetima:

- Opšta fiziologija, Uporedna fiziologija, na Prirodno-matematičkom fakultetu;
- Humana genetika na Medicinskom fakultetu (Studijski program Medicina i Stomatologija);
- Genotoksikologija, Biologija ćelije i ćelijski signali na postdiplomskim studijama Eksperimentalna biologija i biotehnologija; na Prirodno-matematičkom fakultetu
- Ekofiziologija na postdiplomskim studijama Ekologija i zaštita životne sredine, na Prirodno-matematičkom fakultetu.
- Laboratorijski praktikum na postdiplomskim studijama Nastava biologije, na Prirodno-matematičkom fakultetu.
- Metodika naučnog rada na postdiplomskim studijama Eksperimentalna biologija i biotehnologija; na Prirodno-matematičkom fakultetu.
- Ekotoksikologija na doktorskim studijama, na Prirodno-matematičkom fakultetu

Od 2008 do 2013 godine bio sam prodekan za nauku i međunarodnu saradnju na PMFu.

NAUČNA USAVRŠAVANJA:

Kroz međunarodne naučno-istraživačke programe usavršavao sam se na više univerziteta i instituta u inostranstvu. U periodu od 2002-2007 godine, u prosjeku od jednog mjeseca godišnje boravio sam na Institutu za zoologiju, u laboratoriji za Ekologiju i toksikologiju, Univerziteta u Hajdelbergu, i na Medicinskom institutu, Univerziteta u Hajdelbergu, Njemačka, radeći na usavršavanju i primjeni bioloških testova na više bioloških modela u dijagnostikovanju različitih faktora antropogenog uticaja na organizme. Od tog perioda pa do danas aktivno se bavim implementacijom i razradom bioloških testova (bioesaja) i fizioloških biomarkera, koji se koriste za detekciju efekata toksičnih, teratogenih, genotoksičnih i mutagenih supstanci i kompleksnih smješa prisutnih u životnoj sredini, kojima mogu biti izloženi živi organizmi, uključujući čovjeka.

Ostali značajni studijski boravci:

2010. godine (1 mjesec) Univerzitet WU Amsterdam, Institut za Ekotoksikologiju;
- 2007-2008. godine (2 mjeseca) Institut za biohemiju i bioenergetiku, Univerzitet u Compobasso, Italija; (projekat INTERREG III/A)
2009. godine (2 nedjelje) Institut Bioforsk (Norveški institut za agronomiju i životnu sredinu), Oslo, Norveška (Projekat DRIMON);
2008. godine (2 nedjelje) Karl-Franzens-University u Graz-u;
- 2002-2003. godine (2mjeseca) Biotehnički fakultet, Laboratorija za molekularnu genetiku, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija;
- Od 2004. godine aktivno sam radio na stvaranju infrastrukture i opremanju laboratorija za Fiziologiju, Ekofiziologiju i Ekotoksikologiju na studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta. Bio sam koordinator i aktivni učesnik u više međunarodnih i domaćih projekata u okviru kojih je nabavljena značajna oprema i infrastruktura za naučno-istraživački rad iz pomenutih oblasti na PMFu od kojih su najznačajniji:
- 2002-2007: Koordinator za Crnu Goru međunarodnog projekta : EULIMNOS German Rectors Conference , University of Heidelberg, University of Skhodar, University of Montenegro (<http://www.eulimnos.org>);

- 2006-2009: Koordinator za Crnu Goru: “Interdisciplinary assessment of water resource management in two transboundary lakes in South Eastern Europe (DRIMON)” with Norwegian Institute for Water Research (NIVA) and Research Council of Norway). (<http://www.niva.org>);
- 2008-2011: Aktivni učesnik u projektu NEWEN (Netherlands and Western Balkans Environmental Network) by LeAF-Lettinga Associates Foundation, Wageningen University and Research, Unesco-Institute for Hydraulic Engineering and Institute for Environmental Studies- Vrije Universiteit Amsterdam;
- 2008-2009: Aktivni član projekta LMOCP (Labor Market Oriented Curriculum) Experimental Biology and Biotechnology. WUS-Austria Project;
- 2012-2016: Lider nacionalnog projekta, ECOTOX: Korišćenje bioloških testova za procjenu toksičnosti zemljišta u regionu Skadarskog jezera (Using bioassays for evaluation toxicity soils in region of Skadar Lake);
- 2016-2017: Aktivni član projekta EUREKA: “Comprehensive processing of plant extracts for high value added products” (Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatom vrijednošću).

Posjedujem aktivno znanje ruskog i engleskog jezika.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA	
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	3	
Broj referenci*broj bodova			1*3				
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	37	
Broj referenci*broj bodova		1*7 1*6 1*3,5 1*3	4*4	1*1,5			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		16,2
Broj referenci*broj bodova			4*2 1*0,6 3*0,5 4*0,4 8*0,3 1*0,25 3*0,2	1*1 1*0,2 1*0,1			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	Broj referenci*broj bodova			1*2			
1.5. Recenzije	Broj referenci*broj bodova		1*2			2	
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						60,2	
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST							
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		5	
Broj referenci*broj bodova		2*2	1*1				
3.2. Priručnici	Broj referenci*broj bodova		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	1	
				1*1			
3.3. Gostujući profesor	Broj referenci*broj bodova			3.3.1.	3.3.2.		
3.4. Mentorstvo	Broj referenci*broj bodova		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	8	
				4*2			
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)						5	
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						19	
4. STRUČNA DJELATNOST							
4.1. Stručna knjiga	Broj referenci*broj bodova			4.1.1.	4.1.2.		
4.2. Urednik ili koeditor	Broj referenci*broj bodova		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova				4.3.1.		
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova				4.4.1.		
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova				4.5.1.		

	Broj referenci*broj bodova		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.	
	Broj referenci*broj bodova	10+20	30
	UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST		30

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima 1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Andrej Perović , Svetlana Perović, Thomas-Benjamin Seiler and Henner Hollert (2013): In vitro cytotoxic and teratogenic potential of sediment extracts from Skadar lake using fish cell line RTL-W1 and Danio rerio embryos. Archive of Biological Sciences, Vol 65, Issue 4, pp 1539-1546 ISSN: 0354-4664 (printed) ISSN: 1821-4339 (online).	6	6
2. S. Perović, A. Perović , L. Erdinger and H. Hollert (2013): Assessment of the mutagenic potential of Skadar Lake sediments using the <i>Salmonella</i> /microsomal assay. Archive of Biological Sciences, Vol. 65, Issue 3, pp. 1189-1194. (corresponding autor) ISSN: 0354-4664 (printed) ISSN: 1821-4339 (online).	6	6
3. Anđelka Šćepanović, Andrej Perović and Verica Božić-Krstić (2013): Nutritional status (BMI) in children suffering from asthma. Archive of Biological Sciences, Vol. 65, Issue 3, pp.1157-1162. ISSN: 0354-4664 (printed) ISSN: 1821-4339 (online).	6	3
4. Eva Skarbovik, Andrej Perović , Spase Shumka and Udaya Sekhar Nagothu (2014): Nutrient inputs, trophic status and water management challenges in the transboundary lake Skadar/Shkodra, Western Balkans. Archive of Biological Sciences, Vol. 66, Issue 2, pp. 667-681. ISSN: 0354-4664 (printed) ISSN: 1821-4339 (online).	6	3
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
5. A. Perović , D. Šuković, J. Vukić, B. Damjanović -Vratnica, P. Trebše, S. Perović (2013): "Quality Evaluation of Soils and Sediments in Zeta Plane Using <i>Danio Rerio</i> Embryo Toxicity Test". 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva, Montenegro, December 4th to 7th 2013. C103.pp.73. ISBN: 978-9940-9059-1-0	2	2
6. J. Vukić, A. Perović , H. A. Leslie, J. Kamstra, P. Cenijn, E. Simon, T. Hamers (2013): "Toxicity Evaluation of Soil Sampled in the Vicinity of an Aluminum Smelter in Montenegro Using the Ames, Bioluminescence and DR-Luc Bioassay". 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva, Montenegro, December 4th to 7th 2013. C111.pp.88. (Vodeći autor podvučen u apstraktu) ISBN: 978-9940-9059-1-0	2	03
8. K. Kalister, T. Prebil, R. Žabar, A. Perović , P. Trebše (2013): "Environmental Impact of Agricultural Activities in the Region of Goriška, Slovenia". 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva, Montenegro, December 4th to 7th 2013. C118.pp.96.		

ISBN: 978-9940-9059-1-0	2	0.4
9. Andrej Perović , Svetlana Perovic and Zorica Leka (2015): "Testing teratogenic effect of synthesized dithiocarbamate, K-daap, on zebra fish (<i>Danio rerio</i>) ". 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva. Novi Sad, Serbia, 29 -30. May 2015. P-9.pp74. ISBN:978-86-7132-056-6	1	1
10. A. Perović , B. Šljukić, S. Perović, M. Šrut, G. Klobučar (2015): "Pollution Biomonitoring of the River Moraca and Lake Skadar Using Caged Mussels <i>Unio</i> sp". 12th Croatian Biological Congress with International Participation, Sveti Martin na Muri, 18.– 23. September 2015. P-117. pp. 254. ISSN: 1848-5553	2	2
11. Svetlana Perović, Snežana Pantović, Valentina Šćepanović, Andrej Perović and Biljana Damjanović-Vratnica (2017): "Chemical Composition and Bioactive Effect of Lavender Essential Oil From Montenegro". The 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2017. Dubrovnik, Croatia 25-28 Jun. P-120, pp.196. ISBN:978-953-55232-8-4	2	0.4
12. S. Krivokapić, S. Perović, D. Stešević, D. Caković, A. Perović , B. Damjanović-Vratnica (2017): "Antioxidative potential of summer asphodel (<i>Asphodelus aestivus</i>) extracts". 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5 th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, 2017. BT-02. pp.57 ISBN:978-86-7132-067-2	1	0.1
13. S. Perović, S. Krivokapić, S. Pantović, A. Perović , B. Damjanović-Vratnica (2017): " Bioactive potential of grape pomace (Vranac variety)". 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5 th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, 2017. BT-03. pp.58 ISBN:978-86-7132-067-2	1	0.2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
1. A.C.Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology; 13 edition edition (2016). Hardcover.ISBN: 978-1-4557-7005-2, 2016 by ELSEVIER	2	2
2. John T. Hancock: Cell signalling; 2 edition (2005). Oxford University Press. ISBN: 978-0-19-926467-4		
3. David O Morgan: The Cell Cycle Principles of Control (2007). Oxvord University Press. ISBN: 978-0-19-920610-0		
4. Peter Sudberv: Human molecular genetics (3 rd Edition). <u>Pearson Education (US)</u> (2010). ISBN:10 0132051575	5	5
3.4 Mentorstvo		
3.4.2. Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)		
Specijalistički radovi		
5. Jovan Vukić: "Ispitivanje toksičnosti zemljišta iz okoline kombinata aluminijuma podgorica upotrebom biotestova". specijalistički rad 2012	0.5	0.5
6. Ivana Živković: "Ispitivanje taratogenog efekta neorganske i organske frakcije zemljišta		

plavljenog područja zetske ravnice na embrionima <i>Danio Rerio</i> ". Specijalistički rad 2013	0.5	0.5
7. Milica Minić: "Prisutnost metaboličkog sindroma i dijabetesa tipa dva u populaciji, uzroci i posljedice". specijalistički rad, 2016	0,5	0,5
Magistarski radovi		
8. Jovan Vukić: "Primjena biotestova za ispitivanje uzročno-posljedične veze između zagađivača životne sredine i nivoa toksičnosti zemljišta Zetske ravnice i sedimenata Skadarskog jezera". magistarski rad 2014.	2	2
9. Marija Kljajić: "Morfometrijske karakteristike jajne ćelije i njihov uticaj na razvoj embriona u ICSI ciklusima " magistarski rad 2014	2	2
10. Jelena Lalić: "Uspješnost ICSI metode u odnosu na faktor muškog infertiliteta". magistarski rad 2016.	2	2
3.5 Kvalitet pedagoškog rada		
Prema Odluci sjednice Vijeća Prirodnomatemičkog fakulteta		

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6.1. Ostala dokumentovana stručna djelatnost Koordinator i/ili aktivni učesnik na projektima:		
2012-2016: Rukovodilac projekta ECOTOX: "Korišćenje bioloških testova za procjenu toksičnosti zemljišta u regionu Skadarskog jezera".		
2012-2013: Rukovodilac bilateralnog projekta sa Slovenijom: "Environmental Impact in the Goriška region and Skadar Lake region as a result of agricultural activities".		
2014-2017 Koordinator za PMF CEEPUS Network: CIII-SI-0905-03-1617 Training and research in environmental chemistry and toxicology.		
2016-2017: Aktivni član projekta EUREKA: "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products" (Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatom vrijednošću).		
2016-2018: Aktivni član Bilateralnog projekta sa Srbijom: " Ispitivanje hemipreventivnog potencijala ljekovitih i aromatičnih biljaka iz ruralnih regiona Crne Gore".		
2017: Aktivni član projekta : "Program monitoringa morinskih ekosistema".		
- od 2010. godine recenzent programa za državna takmičenja iz Biologije za osnovne i srednje škole, u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore.		
- od 2011. godine vođa tima i organizator priprema srednjoškolaca, pobjednika državnog takmičenja iz biologije , za učešće na Međunarodnoj biološkoj olimpijadi (IBO) .		
- od 2010. godine član tima za pripremu pitanja iz biologije za Olimpijadu znanja PMF-a	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	50	24.4	84.6
3. PEDAGOŠKI RAD	10	19	14.5	33.5
4. STRUČNI RAD			20	50
UKUPNO				168.1

IZVEŠTAJ RECENZENTA**I OCENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

Andrej Perović je završio je Biološki fakultet na Moskovskom državnom univerzitetu "M.V. Lomonosov" u Moskvi 1994. godine. Diplomski rad iz oblasti neurofiziologije pod nazivom "Uticaj vazopresinu srodnih peptida na posredovanu glutamatom ekscitatornu sinaptičku transmisiju u hipokampusu" uradio je na Institutu Mozga, Ruske Akademije nauka, u laboratoriji za Funkcionalnu sinaptologiju. Nakon diplomskog rada kandidat je nastavio svoje naučno usavršavanje u oblasti humane genetike na Katedri za genetiku, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu gde je 1998. godine odbranio magistarski rad pod naslovom: "Uticaj utrogestana na učestalost razmena sestrinskih hromatida (SCE) u sistemu humanih ćelija *in vitro*". Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Uticaj noradrenalina na aktivnost enzima antioksidativne zaštite u mrkom masnom tkivu i srcu eutiroidnih i hipotiroidnih pacova" odbranio je 2005. godine na Katedri za uporednu fiziologiju i ekofiziologiju, Instituta za fiziologiju i biohemiju, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, 2006. godine, dr Perović je izabran u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na predmetima: Opšta fiziologija; Uporedna fiziologija i Humana genetika. U zvanje vanrednog profesora izabran je 09.10.2012 godine na istim predmetima.

Na osnovu pregledanog konkursnog materijala, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju CG, Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore, sadašnji vanredni profesor dr Andrej Perović na osnovu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Fiziologija životinja i Humana genetika.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu dostavljene dokumentacije vidljiv je kontinuirani rad profesora Perovića u oblastima fiziologije, genetike i ekotoksikologije. Kroz naučne radove, publikovane poslednjih 10 godina, jasno se vidi pravac njegovih istraživanja, koji je dominantno usmeren na izučavanje promena u fiziološkim mehanizmima i/ili genetičkom materijalu u ćeliji ili organizmu, nastale usled delovanja bioaktivnih supstanci ili toksikanata poreklom iz životne sredine.

Ovim istraživanjima kandidat je dao značajan doprinos razvoju i inovacijama bioloških testova, koji imaju primenu u praćenju i detekciji različitih efekata i promena u ćeliji i organizmu (teratogenih, genotoksičnih, mutagenih, citotoksičnih i dr.) nakon izloženosti različitim supstancama ili kompleksnim smesama. To potvrđuju njegovi radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnih baza podataka, sa SCI liste, kao i rezultati poslednjih istraživanja prezentirani na međunarodnim konferencijama. Posebno bih istakla rad kandidata na razvoju, adaptaciji i primeni tehnika biotestiranja u Crnoj Gori i povezivanju sa naučnim laboratorijama sličnog profila u okruženju i svetu, dominantno kroz naučne projekte i bilateralnu saradnju. Od izbora u prethodno zvanje dr Andrej Perović je osvežio svoju naučnu bibliografiju sa 12 novih naučnih radova.

Od posebnog je značaja rad pod nazivom " In vitro cytotoxic and teratogenic potential of sediment extracts from Skadar lake using fish cell line RTL-W1 and *Danio rerio* embryos", publikovan u indeksiranom časopisu, u kome je kandidat sa koautorima prikazao mogućnost primene biotestova u detekciji i proceni različitog stepena toksičnosti organskih ekstrakata sedimenata

Skadarskog jezera, uzorkovanih na različitim lokacijama. Toksičnost sedimenata ispitivana je na pomoću dva biološka testa, od kojih jedan meri akutnu citoksičnost na kulturi ćelija fibroblasta pastrmke RTL-W1, a drugi test meri teratogeni efekat na embriovima Zebrica (*Danio rerio*). Primenjene metode su značajne jer omogućavaju detektovanje nivoa toksičnosti kompleksnih smesa i supstanci prisutnih u vodenim sistemima i sedimentima na žive organizme, čije dokazivanje hemijskim analitičkim metodama može biti otežano i nekompletno.

U radu pod nazivom "Assessment of the mutagenic potential of Skadar Lake sediments using the *Salmonella*/microsomal assay", dr Perović sa koautorima istražuje mogućnost primene *Salmonella* mikrozomalnog testa na sojevima TA98 i TA100, sa i bez metaboličke aktivacije S9 frakcijom, za dokazivanje mutagenog potencijala organskih ekstrakata sedimenata Skadarskog jezera. Oba pomenuta rada, uz ranije publikovane radove i kongresna izlaganja, deo su inovativnog pristupa primene bioloških testova u dijagnostici uticaja na žive organizme i mikrobne zajednice, kompleksnih smesa iz vodenih i kopnenih ekosistema, novosintetisanih organskih komponenti i bioaktivnih supstanci ekstrahovanih iz biljaka. Od velikog je značaja što je veliki deo istraživačkog rada kandidata usmeren na razradu eksperimentalnih metoda i njihovo prilagođavanje, radi stvaranja produktivnijeg modela monitoringa životne sredine, i što se odvijao, kako u saradnji sa Univerzitetima u Heidelbergu i Aachenu i WU Amsterdamu, u okviru međunarodnih projekata, tako i kroz nacionalne projekte i više bilateralnih projekata sa univerzitetima u okruženju.

Pored gore navedene oblasti, kandidat je takođe aktivan u oblasti antropometrije i populacione genetike. U radu "Nutritional status (BMI) in children suffering from asthma", prof Perović se bavio aktuelnim problemima uhranjenosti na osnovu indeksa telesne mase i korelacijom između tih vrednosti i ispitivanog oboljenja. Značajni rezultati koji su prikazani u radu ukazuju na pozitivnu primenu savremenih medicinskih protokola u kontroli i lečenju astme, koji dovode do toga da primenjena terapija ne inhibira rast i razvoj ispitivane populacije dece.

STRUČNA DELATNOST

Prof dr Andrej Perović je od 2012. do 2016. godine bio lider nacionalnog projekta, ECOTOX: Korišćenje bioloških testova za procjenu toksičnosti zemljišta u regionu Skadarskog jezera (Using bioassays for evaluation toxicity soils in region of Skadar Lake), kao i koordinator CEEPUS mreže (Training and research in environmental chemistry and toxicology) za Prirodno-matematički fakultet. Bio je angažovan na više međunarodnih naučnih projekata, uglavnom kao koordinator ili aktivni učesnik, doprinoseći rešavanju aktuelnih problema vezanih za posledice uticaja toksikanata na žive organizme, uključujući njihov rizik za čoveka. Kroz ove međunarodne saradnje sprovedena su integralna hemijska, biološka i toksikološka ispitivanja kvaliteta voda, sedimenata i zemljišta u regionu Skadarskog jezera i Zetske ravnice. Takođe je zaslužan za opremanje istraživačke laboratorije za ekotoksikologiju i mikrobiologiju na studijskom programu Biologija Prirodno-matematičkog fakulteta. Neki od međunarodnih projekata su imali veliki značaj za edukaciju i poboljšanje mobilnosti mladih istraživača sa Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Kroz ove projekte studenti su imali priliku da posete i edukuju se kroz kraće ili duže studijske boravke u naučnim institucijama u Italiji (INTERREG III/A projekat TIORCAS), Holandiji (NEWEN projekat), Nemačkoj (projekat SEE-ERA net), Hrvatskoj (bilateralni projekat) i dr. Kroz realizaciju projekta LMOCP: "Eksperimentalna biologija i biotehnologija i razvoj Kurikuluma" kandidat je znatno doprineo poboljšanju saradnje sa privrednim subjektima u cilju razvoja metodologija rada i prilagođavanja studijskog programa potrebama tržišta rada, povećavajući na taj način stručnost, kompetentnost i mogućnost zapošljavanja studenata. Uvodeći nove metode u Crnoj Gori, u biotestiranju uticaja toksikanata na ćeliju i različite organizme, prof Perović je učestvovao u sprovođenju međulaboratorijske kooperacije sa akreditovanim laboratorijama u okviru pomenutih projekata.

Prof dr Andrej Perović je bio član ekspertske grupe projekta Svetske banke i GEF: The Strategic Action Plan (SAP) for Skadar/Shkodra Lake Albania and Montenegro. Takođe je bio član ekspertske grupe sa crnogorske strane za EU FP7 program za zaštitu životne sredine i klimatske promene, član Odbora za nauku i inovacije Nacionalne Komisije za UNESCO. Koordinator je razvojnog projekta "Ekološko edukativni centar" pokrenut u saradnji sa Ministarstvom prosvete i nauke Crne Gore, Prirodno-

matematičkim fakultetom i Nemačkom rektorskom konferencijom (HRK) u cilju podsticanja obrazovnih aktivnosti iz oblasti ekologije, biologije i zaštite životne sredine.

PEDAGOŠKA DELATNOST

Pedagoška delatnost kandidata zasnovana je na dugogodišnjem izvođenju nastave iz više predmeta na Univerzitetu Crne Gore. Od studijske 2011/2012. godine, kada je izabran u prethodno akademsko zvanje, prof dr Andrej Perović izvodi nastavu na predmetima: Opšta fiziologija i Uporedna fiziologija na osnovnim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta, Humana genetika na Medicinskom fakultetu, Biologija sa humanom genetikom na Stomatološkom fakultetu. Takođe, izvodi nastavu na specijalističko-postdiplomskim programima na predmetima: Biologija ćelije i ćelijski signali, Genotoksikologija i izborni predmet Reproductivna fiziologija na specijalističkom programu Eksperimentalna biologija i biotehnologija na Prirodno-matematičkom fakultetu; predmete Ekotoksikologija na specijalističkom programu Zaštita životne sredine Prirodno-matematičkog fakulteta; Predmet Ekofiziologija na specijalističkom programu Ekologija na Prirodno-matematičkom fakultetu, Laboratorijski praktikum na postdiplomskim studijama, Nastava biologije i Principi ekotoksikologije na doktorskim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta. Na osnovu ličnog uvida u pedagoški rad prof Perovića, zaključila sam da u nastavi koristi savremene pedagoške metode i naučnu literaturu priznatu širom Evrope i u regionu. Dr Perović je aktivno učestvovao u opremanju naučnih laboratorija na Studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta, kako bi studentima omogućio kvalitetnije vežbe i naučno-istraživački rad u oblasti kojom se bavi. Takođe, mnoge savremene metode iz oblasti fiziologije, genetike i ekotoksikologije je implementirao u nastavu na studijskom programu Biologija. Mentor je u više specijalističkih i magistarskih radova. Svojim radom doprineo je razvoju i inovaciji studijskog programa Biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu, uvođenjem specijalističko-postdiplomskog programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija, koji predstavlja podsticaj razvoju moderne biologije i biotehnologije u Crnoj Gori. Kroz naučne projekte omogućio je studijske i istraživačke posete studentima na Univerzitetima Molisa u Kompobasu (Italija), Univerzitetu u Amsterdamu, Univerzitetu u Aachenu (Nemačka), Univerzitetima u Zagrebu i Ljubljani i dr.

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u podneti konkursni materijal, kao i na osnovu ličnog poznavanja i uvida u naučne i nastavničke sposobnosti **dr Andreja Perovića**, sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se izabere u zvanje **redovni profesor** za oblast Fiziologija životinja i Humana genetika. Dr Andrej Perović ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	50	24.4	84.6
3. PEDAGOŠKI RAD	10	19	14.5	33.5
4. STRUČNI RAD			20	50
UKUPNO				168.1

RECENZENT

dr Jelena Đorđević, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Andrej Perović je studirao na Biološkom fakultetu Moskovskog Državnog Univerziteta "M.V. Lomonosov", gdje je diplomirao sa prosječnom ocjenom 9.10. Na Institutu Mozga Ruske Akademije nauka, na Katedri za neurofiziologiju odbrani je diplomski/master rad pod nazivom "Uticaj vazopresinu srodnih peptide na posredovanu glutamatom ekscitatornu sinaptičku transmisiju u hipokampusu". Postdiplomske studije je obavio na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i magistarski rad pod nazivom "Uticaj utrogestana na učestalost razmjena sestrinskih hromatida u sistemu humanih ćelija *in vitro*" odbranio je 1998 godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Uticaj noradrenalina na aktivnost enzima antioksidativne zaštite u mrkom masnom tkivu i srcu eutiroidnih i hipotiroidnih pacova" odbrani je 2005. god. na Institutu za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Kao asistent izvodio je nastavu na Prirodno-matematičkom i Medicinskom fakultetu. 2006.god. izabran je u zvanje docent na predmetima Opšta fiziologija, Uporedna fiziologija i Humana genetika. U zvanje vanrednog profesora izabran je 2012. god. na istim predmetima.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad prof. Perovića, u period nakon posljednjeg izbora, pokazuje kontinuitet u obradi područja kojim se posvećeno bavio cijelo vrijeme svoje univerzitetske karijere. U brojnim projektima, od kojih su neki radeni u saradnji sa inostranim organizacijama, dominantna tema je ekotoksikologija. Usavršavanja iz oblasti ekotoksikologije, koje je kao mlad naučnik obavljao u referentnim evropskim centrima, Institutu za zoologiju Univerziteta u Hajdelbergu, Medicinskom institutu Univerziteta u Hajdelbergu, Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Ljubljani, Institutu Bioforsk Oslo, Institutu za biohemiju i bioenergetiku Univerziteta u Compobasso, Italija, Karl-Franzens-University u Grazu i drugim, saradjujući sa vodećim evropskim i svjetskim ekspertima iz te oblasti, omogućilo mu je da razvije primjenu bioloških testova u dijagnostikovanju negativnog uticaja različitih faktora vanjske sredine, a dobroj mjeri posljedice ljudske djelatnosti, na stabilnost ekosistema. Funkcije ćelijskih mehanizama živih sistema koji su izloženi supstancama čija se svojstva ispituju i koje imaju potencijalno negativno i oštećujuće dejstvo ispitivane su na bakterijama i kulturama tkiva.

U objavljenim radovima izneseni su rezultati ispitivanja toksičnih, genotoksičnih, teratogenih i mutagenih efekata supstanci prisutnih u vodi i jezerskom sedimentu.

Dva ključna rada objavljena u ovom period su "In vitro cytotoxic and teratogenic potential of sediment extracts from Skadar Lake using fish cell line RLT-W1 and Danio rerio embryos" i "Assessment of mutagenic potential of Skadar Lake sediments using the Salmonella microsomal assay" u kojim je u prvom radu prvi autor, a u drugom vodeći autor s obzirom da je rad proistekao iz projekta u kom je prof. Perović rukovodioc.

U prvom radu ispitan je organski ekstrakt sedimenta Skadarskog jezera i akutni toksični efekat njegovih hemijskih komponenti na živi svijet. Stepem preživljavanja ćelija u kulturi tkiva pokazuje zavisnost od koncentracije ekstrakta sedimenta, a mortalitet i morfološke promjene na embrionima *Danio rerio* zavise od dužine izloženosti i koncentracije ekstrakta.

Drugi rad je proistekao iz istraživanja u okviru Projekta EULIMNOS. Ispitivani su i dokazani mutageni efekti komponenata ekstrakta sedimenta na pet lokacija Skadarskog jezera u koja dotiče voda iz različitih oblasti, industrijske, sa agrikulturnom djelatnošću. Rad pod naslovom „Nutrient inputs, trophic status and water management challenges in the transboundary Lake Skadar/ Shodra, Western Balkans“ bavi se rezultatima monitoringa kvaliteta vode i fiziko-hemijskih karakteristika uključujući između ostalih ukupni fosfor, ukupni azot, suspendovane partikule, hlorofil, fitoplankton itd.

Prof. Perović se dugi niz godina bavi izučavanjem uticaja supstanci prisutnih u vodi i zemljištu na živi svijet. Razvijanjem više bioloških modela, primjenom biotestova i fizioloških biomarkera nesumljivo je dokazan negativni uticaj komponenti jezerskog sedimenta na fiziološke procese na ćelijskom nivou, kao i na genom sa mutagenim i teratogenim posljedicama.

Naučnoistraživački rad u oblasti primjene bio-monitoringa za ispitivanje vodenih ekosistema kojim se prof. Perović bavi, ima ne samo značaj u oblasti fundamentalnih istraživanja mehanizama toksičkog djelovanja supstanci na biološke sisteme, već i veliki praktični značaj za oblast ekologije i zaštite životne sredine. Skadarsko jezero je najveći rezervoar slatke vode u Jugoistočnoj Evropi. Izloženo je negativnim uticajima industrijskog područja i naselja uzvodno u odnosu na njegove pritoke. Iz tog razloga je proučavanje fiziko-hemijskih karakteristika i kvaliteta vode, toksičnosti komponenata sedimenta i njihov uticaj na živi svijet od značaja za donošenje odluka u oblasti zaštite životne sredine.

Rezultate svog naučnog rada prof. Perović je publikovao u naučnim časopisima i izložio na međunarodnim kongresima i simpozijumima.

STRUČNI RAD

Prof. Perović je, u periodu od posljednjeg izbora, nastavio rad na istraživačkim projektima kao rukovodilac ili aktivni član.

Prof. Perović je rukovodilac u projektu „ECOTOX“, kao i u projektu „Environmental impact in the Goriška region and Skadar Lake region as a result of agricultural activities“ koji se realizuje u saradnji sa Slovenijom. Oba projekta se odnose na korištenje bioloških tekstova za procjenu toksičnosti zemljišta i uticaj na ekosisteme. Istraživački projekti u oblasti ekotoksikologije, posebno ekotoksikološke analize vodenih sistema i zemljišta usmjereni su prvenstveno na ispitivanje ekosistema Skadarskog jezera. Ugroženost ekosistema Skadarskog jezera koja se ispituje kroz ove projekte daje osnove i za predloge strategija za njihovo očuvanje.

Druga oblast istraživanja odnosi se na ispitivanja potencijala ljekovitih i aromatičnih biljaka. Kao aktivni član projekta EUREKA „Comprehensive processing of plant extracts for high value added products“ kao i Bilateralnog projekta sa Srbijom „Ispitivanje hemipreventivnog potencijala ljekovitih i aromatičnih biljaka iz ruralnih regiona Crne Gore“ ulazi u nova područja istraživanja koja daju značajne naučne rezultate primjenjive u medicini i farmaciji.

Aktivan je član projekta „Program monitoringa morinskih ekosistema“. Od 2014-2017 bio je koordinator za PMF CEEPUS Network Training and research in environmental chemistry and toxicology.

Prof. Perović je od početka rada na Univerzitetu Crne Gore, paralelno sa naučno-istraživačkim radom i angažmanom u nastavi bio aktivno uključen u različite aktivnosti na razvoju Odsjeka za biologiju. Njegove velike zasluge su u nabavci istraživačke opreme i obezbjeđivanju sredstava za istraživanje kroz projekte čime se stvorila materijalna osnova za rad mladih saradnika i razvoj kadrova za oblast nastave i istraživanja na Odsjeku za biologiju. Takođe je vrlo aktivno učestvovao u opremanju laboratorija i obezbjeđivanju uslova za izvođenje moderne nastave.

Prof. Perović je bio koordinator i/ili organizator brojnih međunarodnih seminara, radionica i ljetnih škola iz oblasti ekotoksikologije i zaštite životne sredine za stručnjake i studente. Njegov stručni rad se odnosi i na podršku i poboljšanje nastave u srednjim školama gdje je dao svoj doprinos kao član grupe za izradu Kataloga mature za biologiju i koordinator projekta obuke nastavnika i recenzent programa državnog takmičenja učenika iz biologije za osnovne i srednje škole. Od 2011 godine je vođa tima i organizator priprema srednjoškolaca za učešće na Međunarodnoj biološkoj olimpijadi.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Od izbora u zvanje vanrednog profesora 2012. god. prof. Perović sa uspjehom obavlja nastavu na dodiplomskom i postdiplomskom nivou.

Učestvovao je u razvoju nastavnih programa za dodiplomsku nastavu za predmete koje predaje: Opšta fiziologija i Uporedna fiziologija na Prirodno-matematičkom fakultetu i Humana genetika na Medicinskom fakultetu za Studijski program Medicina i Stomatologija. Brzi razvoj područja humane genetike kao i intenzivna istraživanja u oblasti fiziologije rezultiraju novim saznanjima i novim tumačenjima opisanih procesa. To od nastavnika zahtijeva stalni rad na prilagođavanju sadržaja predavane materije savremenim potrebama u čemu je prof. Perović tokom cijele univerzitetske karijere bio veoma uspješan.

Na postdiplomskom studiju Eksperimentalna biologija i biotehnologija na Prirodno-matematičkom fakultetu predaje predmete: Genotoksikologija, Biologija ćelije i ćelijski signali i

Metodika naučnog rada. Na postdiplomskom studiju Ekologija i zaštita životne sredine na Prirodno-matematičkom fakultetu predaje predmet Ekofiziologija, a na postdiplomskim studijama Nastava biologije na Prirodno-matematičkom fakultetu predaje predmet Laboratorijski praktikum. Na doktorskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu predaje predmet Ekotoksikologija.

U području postdiplomske nastave angažman prof. Perovića je bio od velike koristi za profilisanje predmeta koje predaje. Njegovo dobro poznavanje materije omogućava mu da usmjeri sadržaj ka aktuelnim problemima i obradi materijal na savremeni način. Prof. Perović vješto povezuje teoretske postavke sa praksom i mogućom primjenom naučnih saznanja. Njegov naučno-istraživački rad i stručni rad na projektima koje vodi je našao izvanrednu vezu sa edukacionom komponentom kroz predmete koje predaje.

Prof. Perović je u proteklom periodu bio mentor studentima postdiplomskih studija u izradi specijalističkih/ tri kandidata/ i magistranskih radova /tri kandidata/.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	38	12	50	60.2	24.4	84.6
3. PEDAGOŠKI RAD	10	9	19	18.0	14.5	33.5
4. STRUČNI RAD				30	20	50
UKUPNO						168.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, sveobuhvatne analize naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata vanrednog profesora Andreja Perovića, zaključujem da vanredni profesor Andrej Perović ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, kao i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u zvanje redovnog profesora.

Zbog toga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da vanrednog profesora Andreja Perovića izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete Opšta fiziologija i Uporedna fiziologija na Prirodno matematičkom fakultetu i za predmet Humana genetika na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. Dr Mara Drecun, redovni profesor
Medicinskog fakulteta
Univerziteta Crne Gore, u penziji

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

OBRAZOVANJE

Prof. dr Andrej Perović završio je Biološki fakultet na Moskovskom državnom univerzitetu "M.V. Lomonosov" u Moskvi 1994. godine. Diplomski rad iz područja neurofiziologije pod nazivom "Uticaj vazopresinu srodnih peptida na posredovanu glutamatom ekscitatornu sinaptičku transmisiju u hipokampusu" izradio je na Institutu Mozga, Ruske Akademije znanosti, u laboratoriji za Funkcionalnu sinaptologiju. Nakon diplomskog rada kandidat je nastavio svoje znanstveno usavršavanje u području humane genetike na Katedri za genetiku, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu gdje je 1998. godine obranio magistarski rad: "Uticaj utrogestana na učestalost razmena sestrinskih hromatida (SCE) u sistemu humanih ćelija *in vitro*". Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Uticaj noradrenalina na aktivnost enzima antioksidativne zaštite u mrkom masnom tkivu i srcu eutiroidnih i hipotiroidnih pacova" obranio je 2005. godine na Katedri za fiziologiju i biokemiju, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore 2006. godine, kandidat je izabran u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na

predmetima: Opšta fiziologija; Uporedna fiziologija i Humana genetika. U zvanje vanrednog profesora izabran je 09.10.2012 godine na istim predmetima.

Na osnovu pregledanog natječajnog materijala, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore, prof. dr. Andrej Perović na osnovi stupnja obrazovanja ispunjava sve uvjete za izbor u zvanje redovni profesor za područje Fiziologija životinja i Humana genetika.

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI RAD

Iskustvo u znanstveno-istraživačkom radu prof. dr Andreja Perovića ogleda se kroz mnogobrojne publikacije u posljednjih 15 godina, od sticanja prvog akademskog zvanja u docenta do danas. Njegova znanstveno-istraživačka djelatnost obuhvata značajan opus istraživanja u području fiziologije i eko-genotoksikologije. U svom znanstvenom radu bavi se ispitivanjem toksičnih efekata na žive organizme, kao i mehanizmima djelovanja toksikanata na nivou DNK (genetičkog materijala), stanice i strukture životnih zajednica. Pri tome koristi suvremene metode u genetici i eko-genotoksikologiji kao što su: KOMET test (visoko osjetljivi test za detekciju DNK oštećenja), mikronukleus test, testove povratnih mutacija na prokariotskim stanicama i testove citotoksičnosti na različitim staničnim linijama i kulturama. Nadalje, prof. dr. Andrej Perović svoj znanstveno-istraživački rad produbljuje ispitivanjem fizioloških mehanizama biološki aktivnih molekula porijeklom iz prirode, kao i kemijski sintetiziranih u medicinske, farmaceutske i poljoprivredne svrhe. U periodu nakon prethodnog izbora prof. dr. Andrej Perović je objavio 12 radnih naslova, od kojih su 4 publicirana u međunarodno priznatim časopisima. Posebno bih istaknuo radove: "In vitro cytotoxic and teratogenic potential of sediment extracts from Skadar lake using fish cell line RTL-W1 and *Danio rerio* embryos" i rad pod nazivom "Assessment of the mutagenic potential of Skadar Lake sediments using the *Salmonella*/microsomal assay".

U navedenim radovima prof. dr. Perović primjenjuje bateriju biotestova za determinaciju različitih toksičnih potencijala komponenti iz slatkovodnih sedimenata i njihov efekat na žive organizme. Citiranost objavljenih radova prof. dr. Andreja Perovića prema bazi podataka Google Scholar od 2011-2018 iznosi 66 citata (bez autocitata).

Na osnovi dostavljene dokumentacije i kroz znanstvene radove koje je publicirao vidi se kontinuirani rad prof. dr Andreja Perovića u području za koje se bira.

STRUČNA DJELATNOST

U svom dugogodišnjem stručnom radu prof. dr. Andrej Perović je pokazao raznovrsnost i visok stupanj kompetencije. Učestvovao je u mnogim međunarodnim projektima od kojih bih izdvojio:

- EUREKA "Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrijednošću" čiji je cilj sveobuhvatna obrada biljnih sirovina i definiranje tehnoloških podataka proizvodnje standardiziranih biljnih ekstrakata sa koncentriranim bioaktivnim komponentama i razvoj novih i inovativnih fitopreparata za poboljšanje zdravlja ljudi.
- Bilateralni projekt: "Ispitivanje hemipreventivnog potencijala ljekovitih i aromatičnih biljaka iz ruralnih regiona Crne Gore" u kome su istraživanja usmjerena na pronalaženju novih potencijalnih antitumorskih agensa, biljnog porijekla, koji bi imali selektivnu citotoksičnu aktivnost prema malignim stanicama i minimalnu toksičnost prema zdravim stanicama.
- ECOTOX: "Korišćenje bioloških testova za procjenu toksičnosti zemljišta u regionu Skadarskog jezera",
- CEEPUS i dr.

Kroz ove kooperacije prof. dr. Andrej Perović doprinosi kvaliteti edukacije studenata i značajno poboljšava mobilnost mladih istraživača sa PMF-a, Univerziteta Crne Gore. Prof. dr. Perović je značajno doprinio i razvoju kurikuluma master programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija, koji predstavlja napredak u razvoju biologije u Crnoj Gori i poboljšanje suradnje sa privrednim subjektima. Bio je član je ekspertnog tima sa crnogorske strane za EU FP7 program za zaštitu životne sredine i klimatske promjene. Takođe, bio je član Odbora za nauku i inovacije Nacionalne Komisije za UNESCO. Nadalje, koordinator je razvojnog projekta Ekološko edukativnog centra pokrenutog u suradnji sa Ministarstvom prosvjete i nauke Crne Gore, Prirodno-matematičkim fakultetom i Njemačkom rektorskom konferencijom

(HRK) u cilju poticanja obrazovnih aktivnosti iz područja ekologije, biologije i zaštite životne sredine. Član je ekspertnog tima za pripremu učenika za međunarodno takmičenje iz biologije IBO u saradnji sa Ispitnim centrom Crne Gore.

PEDAGOŠKA DJELATNOST

Od izbora u zvanje docenta prof. dr. Andrej Perović sudjeluje u realizaciji praktične i teorijske nastave na Studijskom programu Biologija, PMF-a Univerziteta Crne Gore, u okviru akademskih studija: bečero, master i doktorskih. Izvodi nastavu za predmete Opšta fiziologija, Uporedna fiziologija na osnovnim studijama PMF-a, Humana genetika na Medicinskom fakultetu, Biologija sa humanom genetikom na Stomatološkom fakultetu. Takođe, izvodi nastavu na specijalističko-postdiplomskim programima za predmete: Biologija ćelije i ćelijski signali, Genotoksikologija i izborni predmet Reproductivna fiziologija na specijalističkom programu Eksperimentalna biologija i biotehnologija PMF-a; Ekotoksikologija na specijalističkom programu Zaštita životne sredine na PMFu, te Ekofiziologija na specijalističkom programu Ekologija PMF-a, Laboratorijski praktikum na postdiplomskim studijama Nastava biologije i Principi ekotoksikologije na doktorskim studijama.

Iz osobnog poznavanja kandidata mogu reći da prof. dr. Andrej Perović u nastavi koristi suvremene pedagoške metode i znanstvenu literaturu koja je priznata cijeloj Europi. Kandidat je aktivno učestvovao u opremanju laboratorija na Studijskom programu Biologija, PMF-a. Mentor je u više specijalističkih i magistarskih radova. Kroz znanstvene projekte omogućio je studijske i istraživačke posjete za studente na Univerzitetima Molisa u Kompobasu (Italija), Univerzitetu u Amsterdamu, Univerzitetu u Aahenu (Njemačka), Univerzitetima u Zagrebu, Ljubljani i dr.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženi materijal i analize znanstvenog, stručnog i pedagoškog rada, zaključujem da kandidat prof. dr. Andrej Perović ispunjava sve uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da Prof. dr. Andreja Perovića izabere u zvanje redovnog profesora za oblast Fiziologija životinja i Humana genetika.

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. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	50	24.4	84.6
3. PEDAGOŠKI RAD	10	19	14.5	33.5
4. STRUČNI RAD			20	50
UKUPNO				168.1

RECENZENT

Prof. dr. Goran Klobučar
Prirodoslovno-matematički fakultet
Sveučilište u Zagrebu

Na osnovu člana 87 stav 6 Zakona o visokom obrazovanju («Službeni list CG», br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17 i 71/17) i člana 32 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na prijedlog Studentskog parlamenta Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 08. maja 2018. godine, donio je

ODLUKU O DOPUNI PRAVILA STUDIRANJA NA OSNOVNIM STUDIJAMA

Član 1

U Pravilima studiranja na osnovnim studijama (Bilten UCG, br. 339/15, 341/15 i 379/16), poslije člana 40 dodaje se novi član koji glasi:

„ VI PRELAZNE ODREDBE

Član 40a

Student završne godine osnovnih studija studijske 2017/18.godine koji ima neprijavljen i nepoložen samo jedan ispit iz završne godine studija, bez obzira na broj ECTS kredita, može prijaviti i polagati ispit iz tog predmeta u septembarskom ispitnom roku tekuće studijske godine.

Za realizaciju ispita iz stava 1 ovog člana organizaciona jedinica organizuje dopunsku-dodatnu nastavu, u periodu do početka studijske 2018/19. godine.

Predmet iz kojeg student može polagati ispit u smislu stava 1 ovog člana, kao i termin polaganja tog ispita, određuje Vijeće organizacione jedinice.

Visinu naknade za organizaciju ispita u smislu stava 2 ovog člana utvrđuje Upravni odbor Univerziteta Crne Gore.

Član 2

Dosadašnje Poglavlje VI postaje Poglavlje VII.

Član 3

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-1422
Podgorica, 08.05.2018.godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof. dr. Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 13 Pravilnika o uslovima, kriterijumima i postupku na osnovne studije Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 250/10. 267/11, 307/13 i 324/14) Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 08.05.2018. godine donio je

ODLUKU O IMENOVANJU CENTRALNE KOMISIJE ZA UPIS U I GODINU OSNOVNIH STUDIJA UNIVERZITETA CRNE GORE za studijsku 2018/19. godinu

I

Imenuje se Centralna komisija za upis na osnovne studije Univerziteta Crne Gore, za studijsku 2018/19 godinu, u sastavu:

Predsjednik, po funkciji

1. Prof. dr. Đurđica Perović, prorektorica UCG

Članovi:

2. Prof.dr Irena Orović, član
3. Doc. dr Sanja Pečković, član
4. Prof. mr Nenad Šoškić, član

5. Sara Arianna Serhatlić, predsjednica Studentskog parlamenta

II

Centralna komisija za upis koordinira rad komisija za upis studenata organizacionih jedinica, vrši kontrolu njihovog rada, daje bliža uputstva za sprovođenje postupka upisa, odlučuje po prigovoru kandidata na pravilnost postupka rangiranja i daje saopštenja za javnost po ovom pitanju.

Centralna komisija za upis postupa u svom radu u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i opštim aktom o upisu na I godinu studija.

III

Administrativno-tehničke poslove za potrebe Centralne komisije za upis obavlja Rektorat Univerziteta Crne Gore.

IV

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore, na oglasnoj tabli Univerziteta Crne Gore i oglasnim tablama organizacionih jedinica Univerziteta Crne Gore.

Broj: 03-1419
Podgorica, 08. 05 2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 8, a u vezi sa članom 133 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 337/15) Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05.2018. godine donio je

PRAVILNIK O BLIŽIM USLOVIMA, KRITERIJUMIMA I POSTUPKU UPISA U PRVU GODINU OSNOVNIH STUDIJA UNIVERZITETA CRNE GORE

I OPŠTE ODREDBE

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom bliže se uređuju uslovi, kriterijumi i postupak upisa u prvu godinu osnovnih akademskih i primijenjenih studija za sve studijske programe koji se realizuju na Univerzitetu Crne Gore (u daljem tekstu: Univerzitet).

Konkurs za upis i upisni rokovi

Član 2

Upis studenata u prvu godinu osnovnih akademskih i primijenjenih studija (u dalje tekstu: studije) vrši se na osnovu javnog konkursa Univerziteta, u skladu sa licencom.

Konkurs se objavljuje u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori i na sajtu Univerziteta.

U konkursu se oglašava broj mjesta koja se finansiraju iz Budžeta

Univerzitet raspisuje konkurs za svaki upisni rok.

Prvi upisni rok organizuje se, po pravilu, u drugoj polovini mjeseca juna tekuće godine.

U slučajevima kada je u prvom upisnom roku broj kvalifikovanih kandidata za upis manji od utvrđenog broja za upis organizuju se naredni upisni rokovi, do početka studijske godine.

Prezentacija uslova upisa i pomoć za pripremu za upis

Član 3

Radi prezentacije uslova i pomoći kandidatima kod opredjeljivanja za studije i pripremu za upis, Univerzitet Crne Gore, odnosno organizaciona jedinica može:

- učestvovati na sajmovima visokog obrazovanja,
- organizovati dane "otvorenih vrata",
- blagovremeno pripremati informatore sa podacima o studijskim programima i uslovima upisa,
- organizovati bez naknade pripremu kandidata za polaganje dopunskih ispita,
- koristiti i ostale oblike afirmacije i prezentacije studijskih programa.

Prijavljivanje kandidata i dokumenta potrebna za upis

Član 4

Pravo prijave na konkurs za upis na studije ima crnogorski državljanin i stranac, u skladu sa zakonom, koji je stekao odgovarajuću kvalifikaciju IV-1 podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacija.

Uz prijavu za upis, kandidat prilaže sljedeća dokumenta:

- originalnu diplomu o položenom eksternom maturskom, odnosno stručnom ispitu,
- originalna svjedočanstva o završenim pojedinačnim razredima srednjeg obrazovanja,
- diplomu "Luča" ili ekvivalentnu diplomu,
- kopiju biometrijske lične karte, a za strance odgovarajuću ličnu ispravu koja se izdaje u skladu sa posebnim propisom,
- diplomu (ili ekvivalentni dokument) o osvojenoj prvoj ili drugoj nagradi na državnom ili međunarodnom takmičenju iz predmeta koji su od značaja za nastavak obrazovanja.

Stranac podnosi i dokaz o poznavanja jezika na kome se izvode studije, izuzev u slučaju kada je završio srednju školu na jednom od jezika koji su u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.

Za upis na određeni studijski program kandidati su dužni da polože i prijemne ispite, koji su kao dodatni uslovi za upis utvrđeni ovim pravilnikom.

Stranac ima pravo upisa na studijske programe Univerziteta Crne Gore pod jednakim uslovima kao crnogorski državljanin, u skladu sa zakonom i Statutom Univerziteta Crne Gore.

Lice koje je podnijelo zahtjev za priznavanje inostrane obrazovne isprave, a postupak priznavanja nije završen prije isteka roka za podnošenje prijave za upis, može uslovno konkurisati za upis i upisati se na osnovu potvrde da je pokrenut postupak priznavanja kod nadležnog organa.

U slučaju da zahtjev za priznavanje inostrane obrazovne isprave ne bude okončan do početka studijske godine, bude odbijen ili ako inostrana obrazovna isprava, na daje pravo na upis na izabrani studijski program Univerziteta, smatraće se da upis nije ni izvršen.

U slučaju da kandidat podnosi duplikate umjesto traženih originalnih dokumenata, dužan je da kod predaje dokumenata potpiše izjavu da originalna dokumenta nije iskoristio za ostvarivanje prava na upis na nekom drugom studijskom programu. Kandidat koji da netačnu izjavu biće eliminisan iz kvalifikacionog postupka.

II UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM

Član 5

Odgovarajuće srednje škole

Odgovarajuće srednje škole za upis na pojedine studijske programe Univerziteta, u smislu ovog pravilnika, su:

Fakultet/akademija i studijski program	Srednje škole
Arhitektonski fakultet	
Arhitektura	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, građevinska, arhitektonska, geodetska, rudarska, geološko-rudarska, elektrotehnička, mašinska, saobraćajna škola
Biotehnički fakultet	
Biljna proizvodnja	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Animalna proizvodnja	
Mediterransko voćarstvo	
Kontinentalno voćarstvo	
Ekonomski fakultet	
Ekonomija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Menadžment	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Elektrotehnički fakultet	
Energetika i automatika	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, elektrotehnička, mašinska, hemijska, građevinska, geodetska, saobraćajna, šumarska, geološko-rudarska, metalurška, pomorska škola
Elektronika, komunikacije i računari	
Primijenjeno računarstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Fakultet dramskih umjetnosti	
Drama i pozorište	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Gluma	
Film i medij	
Fakultet likovnih umjetnosti	
Slikarstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Vajarstvo	
Grafički dizajn	
Fakultet političkih nauka	
Politikologija-međunarodni odnosi	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, trgovinsko-ugostiteljska, turistička, pomorska, škola unutrašnjih poslova
Socijalna politika i socijalni rad	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, trgovinsko-ugostiteljska škola, turistička, pomorska, škola unutrašnjih poslova, medicinska škola
Medijske studije i novinarstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, trgovinsko-ugostiteljska, turistička, pomorska, škola unutrašnjih poslova
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje	
Fizička kultura i zdravi stilovi života	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Sportski novinari i treneri	
Fakultet za turizam i hotelijerstvo	
Turizam i hotelijerstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, turistička,ugostiteljska,ekonomska,pomorska škola
Filološki fakultet	
Crnogorski jezik i južnoslovenske književnosti	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Srpski jezik i južnoslovenske književnosti	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Ruski jezik i književnost	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Engleski jezik i književnost	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, turistička, medicinske škole
Italijanski jezik i književnost	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, turistička, medicinske škole
Francuski jezik i književnost	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Njemački jezik i književnost	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, turistička, medicinske škole
Filozofski fakultet	
Filozofija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Sociologija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Istorija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Predškolsko vaspitanje	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Pedagogija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, muzička, likovna, medicinske škole
Obrazovanje učitelja	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Geografija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, turistička, medicinska, srednja umjetnička, geološka, geodetska, saobraćajna, poljoprivredna, brodomašinska, elektrotehnička, mašinska, računarska škola
Psihologija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Obrazovanje učitelja na albanskom jeziku	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Građevinski fakultet	
Građevinarstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, građevinska, arhitektonska, geodetska, rudarska, geološko-rudarska, elektrotehnička, mašinska, saobraćajna škola

Mašinski fakultet	
Mašinstvo	
Drumski saobraćaj	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, mašinska, saobraćajna, šumarska, elektrotehnička, građevinska, geodetska, geološko-rudarska, metalurška, pomorska, hemijska, tekstilno-kožarska, poljoprivredna,ekonomska škola
Medicinski fakultet	
Medicina	
Stomatologija	
Primijenjena fizioterapija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola medicinska škola
Visoka medicinska škola	
Farmacija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, medicinska škola-smjer farmacija
Metalurško-tehnološki fakultet	
Metalurgija i materijali	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, metalurška, hemijska, elektrotehnička, mašinska, rudarsko-geološka, građevinska, poljoprivredna, medicinska, tekstilno-kožarska, ekonomska, turistička, trgovinsko-ugostiteljska
Hemijska tehnologija	
Zaštita životne sredine	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole
Muzička akademija	
Izvođačke umjetnosti	
Opšta muzička pedagogija	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, srednja stručna muzička škola
Pomorski fakultet	
Menadžment u pomorstvu	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, turistička, ugostiteljska, trgovinska, saobraćajna, pomorska, broderska, elektrotehnička, poljoprivredna (mašinski i tehnički smjer), građevinska, geodetska škola
Nautika i pomorski saobraćaj	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, pomorska, mašinska, saobraćajna, broderska škola
Brodmašinstvo	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, pomorska, saobraćajna, broderska, mašinska, elektrotehnička, poljoprivredna (mašinski i tehnički smjer), građevinska, geodetska škola
Pomorska elektrotehnika	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, pomorska, saobraćajna, broderska, mašinska, elektrotehnička, poljoprivredna (mašinski i tehnički smjer), građevinska, geodetska škola
Pravni fakultet	
Pravne nauke	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, ekonomska, trgovinsko-ugostiteljska, turistička, pomorska, medicinska, škola unutrašnjih poslova
Prirodno-matematički fakultet	
Matematika	
Matematika i računarske nauke	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, elektrotehnička, mašinska, građevinska, geodetska, saobraćajna, šumarska, geološko-rudarska, metalurška,ekonomska, hemijska, poljoprivredna, medicinska, pomorska škola
Računarske nauke	
Fizika	
Biologija	
Računarstvo i informacione tehnologije	Gimnazija,licencirana srednja vjerska škola, sve srednje stručne škole

Prijemni ispit**Član 6**

Prijemni ispiti, kao dodatni uslovi za upis, u smislu ovog pravilnika, organizuju se u cilju provjere znanja i sklonosti od posebnog značaja za savladavanje izabranog studijskog programa.

Prijemni ispit polaže kandidat za upis na studijske programe: medicina, stomatologija, arhitektura, psihologija i za upis na stručno-umjetničke studijske programe.

Prijemne ispite sprovodi ispitna komisija. Članovi komisije su nastavnici i saradnici iz oblasti iz kojih se vrši provjera. Komisije ima najmanje tri člana, od kojih su dva člana nastavnici. Jedan od članova komisije iz reda nastavnika je predsjednik komisije. Predsjednika i članove komisije imenuje dekan organizacione jedinice. Jedna komisija može sprovoditi ispite samo iz istih ili srodnih oblasti.

Za prijemne ispite pravi se raspored polaganja. U rasporedu je definisan način provjere. Raspored se obavezno objavljuje na oglasnoj tabli i sajtu organizacione jedinice prije završetka roka za prijavljivanje kandidata. Raspored sastavlja prodekan za nastavu, tako da kandidati mogu polagati samo jedan ispit u jednom danu. Izuzetno, ukoliko se ispit sastoji od više djelova (oblasti) sa provjerom različitih izražajnih formi, provjera može da se obavlja u kontinuitetu tokom jednog dana.

Ocjena "nedovoljan (1)" na prijemnom ispitu je eliminatorna za upis.

a) Prijemni ispiti za provjeru znanja i ocjenjivanje**Član 7**

Prijemni ispiti radi provjere opšteg i/ili specifičnog znanja, odnosno standardnog i/ili višeg nivoa, organizuju se kao pismeni testovi. Oblasti iz kojih se provjerava znanje su navedene za svaki studijski program. Sadržaj predmeta koji se provjerava i literatura na osnovu koje se sastavljaju pitanja za testiranje treba da budu usklađene sa programom srednjeg obrazovanja i objavljene u informacijama za polaganje prijemnog ispita radi upisa.

Pripremu pitanja, sastavljanje testa i raspodjelu ocjena na osnovu broja tačnih odgovora vrši ispitna komisija. Raspodjela ocjena na osnovu broja tačnih odgovora obavezno se navodi u testu.

Uspjeh na testu ocjenjuje se ocjenama:

Odličan	(5)
Vrlo dobar	(4)
Dobar	(3)
Dovoljan	(2)
Nedovoljan	(1)

Ocijenjene testove potpisuju svi članovi ispitne komisije.

Ocjena "nedovoljan (1)" je eliminatorna iz daljeg polaganja prijemnog ispita i postupka za upis na studijski program.

U slučaju da se test polaže zasebno iz više oblasti, ocjenjuje se pojedinačno svaki test, a konačna ocjena se formira kao srednja vrijednost ocjena svih pojedinačnih testova. Konačan uspjeh na ispitu kao cjelini formira se na osnovu srednje ocjene na sljedeći način:

Odličan	ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 4,50
Vrlo dobar	ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 3,50 i manja ($<$) od 4,50
Dobar	ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,50 i manja ($<$) od 3,50
Dovoljan	ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,00 i manja ($<$) od 2,50
Nedovoljan	ako je srednja ocjena manja ($<$) od 2,00.

Pripremu zadataka i ocjenjivanje vrši ispitna komisija. Svaki član ispitne komisije ocjenjuje uspjeh kandidata ocjenama:

Odličan	(5)
Vrlo dobar	(4)
Dobar	(3)
Dovoljan	(2)
Nedovoljan	(1)

Konačna ocjena jednog prijemnog ispita se formira kao srednja vrijednost ocjena svih djelova ispita i svih članova ispitne komisije. Konačan uspjeh na ispitu se formira na osnovu srednje ocjene na sljedeći način:

Ocjena "nedovoljan (1)" je eliminatorna iz daljeg polaganja prijemnog ispita i postupka za upis na studijski program.

Odličan ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 4,50

b) Prijemni ispiti za provjeru individualne sklonosti za stvaralaštvo u stručno-umjetničkoj oblasti i ocjenjivanje

Član 8

Prijemni ispiti radi provjere individualnih sposobnosti za stvaralaštvo u stručno-umjetničkoj oblasti po sadržaju i zahtjevima treba da bude prilagođen izražajnim formama očekivanim nakon završenog srednjeg obrazovanja.

Vrlo dobar ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 3,50 i manja ($<$) od 4,50

Dobar ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,50 i manja ($<$) od 3,50

Dovoljan ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,00 i manja ($<$) od 2,50

Nedovoljan ako je srednja ocjena manja ($<$) od 2,00.

Za svaki studijski program organizuje se provjera iz najviše dva predmeta. Provjera iz jednog predmeta može da se sastoji od više djelova ukoliko su to zasebne cjeline predmeta.

Uspjeh ocijenjen kao "nedovoljan (1)" je eliminatoran iz daljeg polaganja prijemnog ispita i postupka za upis na studijski program.

Ispit sadrži dio koji kandidat priprema unaprijed i dio koji se zadaje na ispitu. Izražajna forma umjetničkog rada koja se provjerava (instalacija, performans, prostorno-ambijentalni crtež, eksperiment, kompjuterska grafika, video, internet, kombinacija dva ili više medija, nova umjetnička praksa, itd.), broj formi koje se provjeravaju, način na koji se vrši provjera i način ocjenjivanja obavezno se navode za svaki studijski program. Obavezno se navodi i preporučena literatura za pripremu polaganja. Preporučena literatura po obimu i sadržaju treba da bude usklađena sa literaturom za srednje obrazovanje.

U slučaju da se polažu dva predmeta primjenjuje se isti postupak pripreme pitanja i ocjenjivanja za oba predmeta.

c) Prijemni ispit po studijskim programima

Član 9

Prijemni ispiti, kao dodatni uslovi za upis na studijske programe, u smislu ovog pravilnika, su:

Fakultet/akademija i studijski program	Prijemni ispit, ocjenjivanje i uslovljenost
Fakultet likovnih umjetnosti	<p>1. Provjera znanja za sve studijske programe</p> <p><i>Test iz opšte i likovne kulture</i> Jedan test iz ove dvije oblasti. <u>Negativna ocjena na testu je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p>
Slikarstvo	<p>2. Provjera umjetničkih sklonosti-praktični dio ispita</p> <p>UNAPRIJED PRIPREMLJENI DIO: Podnošenje MAPE radova <u>Negativna ocjena podnesenih radova je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p> <p>I ISPIT: Crtanje figure po modelu II ISPIT: Slikanje-mrtva priroda Konačno se ocjenjuju dva ispita. <u>Negativna ocjena na bilo kojem ispitu je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p>
Vajarstvo	<p>2. Provjera umjetničkih sklonosti-praktični dio ispita</p> <p>UNAPRIJED PRIPREMLJENI DIO: Podnošenje MAPE radova <u>Negativna ocjena podnesenih radova je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p> <p>I- ISPIT: Crtanje figure po modelu II-ISPIT: Vajanje portreta Konačno se ocjenjuju dva ispita. <u>Negativna ocjena na bilo kojem ispitu je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p>
Grafički dizajn	<p>2. Provjera umjetničkih sklonosti-praktični dio ispita</p> <p>UNAPRIJED PRIPREMLJENI DIO: Podnošenje MAPE radova <u>Negativna ocjena podnesenih radova je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</u></p> <p>I- ISPIT: Crtanje figure po modelu II-ISPIT -1 dio: Mali crtež-ilustracija II-ISPIT -2 dio: Oprema knjige, plakat i znak</p> <p><i>Ispit se sastoji od dva dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita</i></p>

	<p><i>Konačno se ocjenjuju dva ispita.</i> <i>Negativna ocjena na bilo kojem ispitu je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>
Fakultet dramskih umjetnosti	<p>Prijemni ispit sastoji se od dva dijela. Prvi dio polažu svi propisno prijavljeni kandidati, a drugi dio polažu samo kandidati koji su položili prvi dio prijemnog ispita.</p> <p>1. Provjera znanja i sposobnosti</p> <p>Polažu ga svi prijavljeni kandidati prema rasporedu koji se objavljuje dan prije ispita na oglasnoj tabli Fakulteta.</p> <p>Izvođenje prethodno pripremljenog programa: Dva monologa po sopstvenom izboru Pjesma (recitacija) po sopstvenom izboru</p> <p>2. Provjera praktičnih i stručnih sposobnosti kandidata. Sastoji se od sljedećih ispita:</p> <p>A - TEST: gluma govor glas opšta fizička priprema psiho test pismeni zadatak</p>
Gluma	<p>B - ZAVRŠNI ISPIT/PREzentacija RADA: <i>Zadatak po izboru kandidata i zadatak po izboru komisije</i></p> <p><i>Napomena:</i> <i>Drugi dio prijemnog ispita traje nekoliko dana.</i></p>
Drama i pozorište	<p>Za prijemni ispit uz potrebnu dokumentaciju svi kandidati su dužni da prilože u pisanoj formi jedan od sljedećih radova po sopstvenom izboru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rediteljsko viđenje dramskog djela koje je zadato na konsultacijama za prijemni ispit, ili 2. Dramaturški zadatak - napisana jedna originalna dramska scena ili jednočinka, ili 3. Produkcijski zadatak koji je utvrđen na konsultacijama za prijemni ispit. <p>I DIO <i>Provjera znanja i sposobnosti</i></p> <p>A Test opšte kulture – razna pitanja iz istorije umjetnosti, svjetske književnosti, dramske literature i opšte informisanosti Trajanje: 45 minuta</p> <p>B Pisana kratka analiza nakon odgledane projekcije ekranizovanog pozorišnog djela ili filma Trajanje: 60 min</p> <p>C Razgovor sa Ispitnom komisijom: - Iz obavezne literature - Na temu predatog rada</p> <p>II DIO <i>Provjera praktičnih i stručnih sposobnosti za kandidate koji su selektirani</i></p> <p>A Pozorišna radionica uz superviziju profesora – rediteljski, dramaturški i produkcijski zadaci;</p> <p>B Prezentacija praktičnog rada i razgovor sa Ispitnom komisijom</p> <p><i>Napomena:</i> <i>Drugi dio prijemnog ispita traje 3-5 dana, zavisno od broja selektiranih kandidata</i></p>
Film i medij	<p>Prijemni ispit sastoji se od tri dijela. Prvi dio polažu svi propisno prijavljeni kandidati, a sledeće segmente polažu samo kandidati koji su položili prethodni dio prijemnog ispita.</p> <p>I DIO <i>Provjera znanja i sposobnosti</i></p> <p>A Test opšte kulture – 60 pitanja (razna pitanja iz istorije umjetnosti, svjetske književnosti, dramske literature i opšte informisanosti) Trajanje: 60 minuta</p>

	<p>B Pismena analiza nakon odgledane projekcije – analiza filma estetske prirode: tema, ideja, stilski pristup. Kandidati pišu osvrt iz ugla koji ih zanima: rediteljskog, scenaristickog ili produkcijskog) Trajanje: 90 min</p> <p>II DIO <i>Provjera praktičnih i stručnih sposobnosti za kandidate koji su selektirani:</i></p> <p>A Razgovor sa ispitnom komisijom: - na osnovu obavezne literature - na osnovu zadatka – pismene analize filma</p> <p>Uži izbor</p> <p>III DIO</p> <p>A Pisanje filmske etide u sedam kadrova na zadatu temu, ili Izrada projektnog zadatka iz oblasti medija, u zavisnosti od interesovanja kandidata</p> <p>B Razgovor sa komisijom</p>		
Muzička akademija	<p>1. Provjera znanja za sve studijske programe <i>Test iz teorije muzike</i> <i>Negativna ocjena na testu je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>		
Opšta muzička pedagogija	<p>2. Provjera umjetničkih sklonosti-praktični dio ispita</p> <table border="1"> <tr> <td> <p><i>I-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>I-ISPIT -2 dio: Harmonija</i> <i>I-ISPIT -3 dio: Muzički oblici</i> <i>I-ISPIT -4 dio: Klavir</i></p> </td> <td> <p><i>Ispit se sastoji od četiri dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva četiri dijela ispita.</i></p> </td> </tr> </table> <p><i>Konačno se ocjenjuje jedan ispit.</i> <i>Negativna ocjena je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>	<p><i>I-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>I-ISPIT -2 dio: Harmonija</i> <i>I-ISPIT -3 dio: Muzički oblici</i> <i>I-ISPIT -4 dio: Klavir</i></p>	<p><i>Ispit se sastoji od četiri dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva četiri dijela ispita.</i></p>
<p><i>I-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>I-ISPIT -2 dio: Harmonija</i> <i>I-ISPIT -3 dio: Muzički oblici</i> <i>I-ISPIT -4 dio: Klavir</i></p>	<p><i>Ispit se sastoji od četiri dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva četiri dijela ispita.</i></p>		
Izvođačke umjetnosti	<p>2. Provjera umjetničkih sklonosti-praktični dio ispita</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>I-ISPIT: Instrument</p> <p><i>II-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>II-ISPIT -2 dio: Muzički oblici</i></p> </td> <td> <p><i>Ispit se sastoji od dva dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p> </td> </tr> </table> <p><i>Konačno se ocjenjuju dva ispita.</i> <i>Negativna ocjena je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>	<p>I-ISPIT: Instrument</p> <p><i>II-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>II-ISPIT -2 dio: Muzički oblici</i></p>	<p><i>Ispit se sastoji od dva dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p>
<p>I-ISPIT: Instrument</p> <p><i>II-ISPIT -1 dio: Solfedo</i> <i>II-ISPIT -2 dio: Muzički oblici</i></p>	<p><i>Ispit se sastoji od dva dijela koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p>		
Arhitektonski fakultet Arhitektura	<p>1. Provjera znanja</p> <p>1. dio: Test provjere opštih znanja iz različitih oblasti kulture relevantnih za studije arhitekture 2. dio: Test provjere razumijevanja prostornih odnosa i prostorne logike <i>Ispit se sastoji od dva testa koja se polažu i ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba testa.</i></p> <p><i>Negativna ocjena je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>		
Filozofski fakultet Psihologija	<p>1. Provjera znanja</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>1.dio: Test znanja iz opšte psihologije 2.dio: Test opšte informisanosti (kulture) 3.dio: Test mentalnih sposobnosti</p> </td> <td> <p><i>Ispit se sastoji od tri testa koji se ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva tri dijela ispita.</i></p> </td> </tr> </table> <p><i>Konačno se ocjenjuju jedan ispit.</i> <i>Negativna ocjena je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>	<p>1.dio: Test znanja iz opšte psihologije 2.dio: Test opšte informisanosti (kulture) 3.dio: Test mentalnih sposobnosti</p>	<p><i>Ispit se sastoji od tri testa koji se ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva tri dijela ispita.</i></p>
<p>1.dio: Test znanja iz opšte psihologije 2.dio: Test opšte informisanosti (kulture) 3.dio: Test mentalnih sposobnosti</p>	<p><i>Ispit se sastoji od tri testa koji se ocjenjuju pojedinačno. Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena sva tri dijela ispita.</i></p>		
Medicinski fakultet Medicina Stomatologija	<p>Provjera znanja</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>1. dio: Test znanja iz hemije 2. dio: Test znanja iz biologije</p> </td> <td> <p><i>Ispit se sastoji iz dva testa koji se ocjenjuju pojedinačno.</i> <i>Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p> </td> </tr> </table> <p><i>Konačno se ocjenjuje jedan ispit.</i> <i>Negativna ocjena je eliminatorna iz kvalifikacionog postupka za upis.</i></p>	<p>1. dio: Test znanja iz hemije 2. dio: Test znanja iz biologije</p>	<p><i>Ispit se sastoji iz dva testa koji se ocjenjuju pojedinačno.</i> <i>Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p>
<p>1. dio: Test znanja iz hemije 2. dio: Test znanja iz biologije</p>	<p><i>Ispit se sastoji iz dva testa koji se ocjenjuju pojedinačno.</i> <i>Konačna ocjena na ispitu je srednja vrijednost ocjena oba dijela ispita.</i></p>		

Fakultet za sport i fizičko vaspitanje	Provjera sklonosti, sposobnosti i fizičkih normi na osnovu čega se može odrediti da li je student sposoban za izdržavanje fizičkih napora u nastavi
Fizička kultura i zdravi stilovi života	<i>Ispit se sastoji od poligona spretnosti okretnosti; provjere osnovnog znanja plivanja; baratanja loptom u 4 osnovna kolektivna sporta, trčanja na 100 m.</i>

d) Objavljivanje rezultata prijemnog ispita**Član 10**

Rezultati polaganja prijemnih ispita objavljuju se najkasnije 24 sata od završetka polaganja, na oglasnoj tabli i sajtu organizacione jedinice.

Kandidat koji smatra da je nepravilno ocijenjen ima pravo prigovora u roku od 24 sata od objavljivanja rezultata. Prigovor se podnosi komisiji za upis organizacione jedinice. Komisija za upis odlučuje po prigovoru, na osnovu uvida u rad i pribavljanja izjašnjenja od ispitne komisije u vezi sa prigovorom. Odluka po prigovoru može biti u formi usvajanja prigovora i korekcije objavljenih rezultata ocjenjivanja ili odbijanja prigovora kandidata. Odluka po prigovoru objavljuje se na oglasnoj tabli i sajtu organizacione jedinice, u roku od 24 sata od isteka vremena predviđenog za podnošenje prigovora. Kandidat ima pravo da zahtijeva uvid u način ocjenjivanja ispitnog rada, što navodi u prigovoru. U slučaju da kandidat koristi pravo na uvid u način ocjenjivanja, komisija za upis određuje vrijeme i mjesto gdje kandidat može pogledati ocijenjeni ispitni rad.

Odluka po prigovoru je konačna.

III KRITERIJUMI ZAUPIS**Član 11**

Upis studenata vrši se na osnovu:

- opšteg uspjeha na završetku pojedinačnih razreda za sticanje IV-1 podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacija, i za kandidate koji se upisuju bez završene srednje škole
- rezultata postignutih na eksternom maturskom, odnosno stručnom ispitu,
- uspjeha iz dva predmeta trećeg i četvrtog razreda koji su od značaja za nastavak obrazovanja,
- uspjeha na državnom ili međunarodnom takmičenju iz predmeta koji su od značaja za nastavak obrazovanja,
- diplome "Luča" ili ekvivalentna diploma,
- uspjeha na prijemnom ispitu

IV BODOVANJE**Član 12****a) Bodovanje opšteg uspjeha za upis**

Opšti uspjeh na završetku pojedinačnih razreda za sticanje IV-1 podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacije boduje se tako što se broj bodova izjednačava sa prosjekom ocjena u svakom razredu pojedinačno.

b) Uspjeh na eksternom maturskom, odnosno stručnom ispitu.

Eksterni maturski, odnosno stručni ispit, vrednuje se za postignuti uspjeh, i to:

Odličan (5)	12 bodova
Vrlo dobar (4)	9 bodova
Dobar (3)	6 bodova
Dovoljan (2)	3 boda

Lica koja nijesu imala eksterni maturski, odnosno stručni ispit, mogu da polažu test iz dva predmeta koji su od značaja za nastavak obrazovanja i na taj način ostvare odgovarajući broj bodova.

Pripremu pitanja, sastavljanje testa i raspodjelu ocjena na osnovu broja tačnih odgovora vrši ispitna komisija. Članovi komisije su nastavnici i saradnici na oblastima iz kojih se vrši provjera. Komisije se sastoje od po tri člana, od kojih su dva člana nastavnici. Jedan od članova komisije iz reda nastavnika je predsjednik komisije. Predsjednika i članove komisije imenuje dekan organizacione jedinice, odnosno rukovodilac samostalnog studijskog programa. Jedna komisija može sprovesti ispite samo iz istih ili srodnih oblasti. Raspodjela ocjena na osnovu broja tačnih odgovora obavezno se navodi u testu.

Uspjeh na testu iz pojedinog predmeta ocjenjuje se ocjenama:

Odličan (5)
Vrlo dobar (4)
Dobar (3)
Dovoljan (2)
Nedovoljan (1)

Ocijenjene testove potpisuju svi članovi ispitne komisije.

Ocijenjuje se pojedinačno test iz oba predmeta, a konačna ocjena se formira kao srednja vrijednost ocjena oba testa. Konačan uspjeh formira se na osnovu srednje ocjene na sljedeći način:

Odličan ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 4,50

Vrlo dobar ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 3,50 i manja ($<$) od 4,50

Dobar ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,50 i manja ($<$) od 3,50

Dovoljan ako je srednja ocjena veća ili jednaka (\geq) od 2,00 i manja ($<$) od 2,50

Nedovoljan ako je srednja ocjena manja ($<$) od 2,00.

Ocjene se vrednuju na sljedeći način:

Odličan (5)	12 bodova
Vrlo dobar (4)	9 bodova
Dobar (3)	6 bodova
Dovoljan (2)	3 bodova
Nedovoljan (1)	0 bodova

c) Uspjeh iz dva predmeta od značaja za nastavak obrazovanja

Uspjeh iz dva predmeta iz trećeg i četvrtog razreda srednjeg obrazovanja, od značaja za nastavak obrazovanja boduje se pojedinačno, za svaku godinu, na sljedeći način:

Odličan (5)	2,5 boda
Vrlo dobar (4)	2 boda
Dobar (3)	1,5 bod
Dovoljan (2)	1 bod

Predmeti iz stava 1 ove tačke za studijske programe su:

Fakultet/akademija i studijski program	Predmeti koji se boduju
Arhitektonski fakultet Arhitektura	Matematika i fizika (ili mehanika)
Biotehnički fakultet Biljna proizvodnja	

Animalna proizvodnja Mediterransko voćarstvo Kontinentalno voćarstvo	Biologija i hemija
Ekonomski fakultet Ekonomija Menadžment	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Elektrotehnički fakultet Energetika i automatika Elektronika, telekomunikacije i računari	Matematika i fizika (ili osnovi elektrotehnike ili informatika)
Primijenjeno računarstvo	Matematika i informatika (ili osnovi elektrotehnike ili fizika)
Fakultet dramskih umjetnosti Drama i pozorište Gluma Film i medij	Istorija umjetnosti i crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost
Fakultet likovnih umjetnosti Slikarstvo Vajarstvo Grafički dizajn	Istorija umjetnosti i crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost
Fakultet političkih nauka Politikologija-međunarodni odnosi Socijalna politika i socijalni rad Medijske studije i novinarstvo	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje Fizička kultura i zdravi stilovi života	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i biologija
Sportski novinari i treneri	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Fakultet za turizam i hotelijerstvo Turizam i hotelijerstvo	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Filološki fakultet	
Crnogorski jezik i južnoslovenske književnosti Srpski jezik i južnoslovenske književnosti	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost
Ruski jezik i književnost Engleski jezik i književnost Italijanski jezik i književnost Francuski jezik i književnost Njemački jezik i književnost	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Filozofski fakultet	
Filozofija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i filozofija
Sociologija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i sociologija
Istorija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i istorija
Predškolsko vaspitanje	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i muzičko
Pedagogija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i psihologija
Obrazovanje učitelja	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i matematika
Geografija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i geografija
Psihologija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i psihologija
Obrazovanje učitelja na albanskom jeziku	Albanski jezik i matematika
Gradevinski fakultet Gradevinarstvo	Matematika i fizika (ili mehanika)
Mašinski fakultet Mašinstvo Drumski saobraćaj	Matematika fizika ili mehanika ili informatika ili strani jezik (predmet koji je najpovoljniji za kandidata)
Medicinski fakultet Medicina	Hemija i biologija

Stomatologija Visoka medicinska škola	(ukoliko kandidat nije imao predmet pod nazivom hemija, bodovaće se predmet koji u nazivu ima riječ hemija, a koji je najpovoljniji za kandidata)
Farmacija	Hemija i matematika
Fizioterapija	Fizika i biologija
Metalurško-tehnološki fakultet Metalurgija i materijali Hemijska tehnologija Zaštita životne sredine	Matematika Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost
Muzička akademija Opšta muzička pedagogija	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i muzička umjetnost (ili istorija umjetnosti ili likovna umjetnost), za gimnaziju
Izvođačke umjetnosti	Istorija muzike i kontrapunkt, za srednju stručnu muzičku školu
Pomorski fakultet	
Menadžment u pomorstvu Nautika i pomorski saobraćaj Brodmašinstvo Pomorska elektrotehnika	Engleski jezik i matematika
Pravni fakultet Pravne nauke	Crnogorski – srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; albanski jezik i književnost i strani jezik (koji je najpovoljniji za kandidata)
Prirodno-matematički fakultet	
Matematika Matematika i računarske nauke Računarske nauke Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika i fizika Matematika i fizika (ili informatika)
Fizika	Matematika i fizika
Biologija	Biologija i hemija

d) Uspjeh na prijemnim ispitima

Uspjeh na prijemnim ispitima boduje se na sljedeći način:

Uspjeh na testu za provjeru znanja boduje se na sljedeći način:

Odličan	5 bodova
Vrlo dobar	4 boda
Dobar	3 boda
Dovoljan	2 boda

Uspjeh na ispitima za provjeru individualnih sklonosti za stvaralaštvo u stručno-umjetničkoj oblasti boduje se na sljedeći način:

Uspjeh	Jedan prijemni ispit	Dva prijemna ispita		Ukupno
		I ispit	II ispit	
Odličan	20 bodova	10 bodova	10 bodova	20 bodova
Vrlo dobar	15 bodova	7,5 bodova	7,5 bodova	15 bodova
Dobar	10 bodova	5 bodova	5 bodova	10 bodova
Dovoljan	5 bodova	2,5 boda	2,5 boda	5 bodova

e) Diploma "Luča"

Diploma "Luča" koja se dodjeljuje saglasno st. 1 tač. 2 i st. 2 člana 2 Uredbe o diplomi "Luča" ("Sl. List CG", br. 26/08) ili njoj ekvivalentna diploma, boduje se sa pet (5) bodova.

Diploma "Luča" koja se dodjeljuje saglasno st. 1 tač. 3 člana 2 Uredbe o diplomi "Luča" ("Sl. List CG", br. 26/08) ili njoj ekvivalentna diploma, boduje se sa tri (3) boda.

f) Osvojena prva ili druga nagrada na takmičenju srednjoškola

Za studentske programe za koje se ne organizuju prijemni ispiti, kao dodatni uslovi za upis u smislu ovog pravilnika, vrednuje se osvojena prva ili druga nagrada na u na državnom ili međunarodnom takmičenju srednjoškola boduje na sljedeći način:

Osvojena prva nagrada na državnom ili međunarodnom takmičenju iz predmeta od značaja za nastavak obrazovanja, boduje se sa dva (2) boda.

Osvojena druga nagrada na državnom ili međunarodnom takmičenju iz predmeta od značaja za nastavak obrazovanja, boduje se sa jedan (1) bod.

Ukoliko kandidat ima više osvojenih nagrada za prvo, odnosno drugo mjesto, vrednuje se po jedna iz predmeta od značaja za nastavak obrazovanja, koja je najpovoljnija za kandidata.

V POSTUPAK RANGIRANJA**Član 13**

Sprovođenje postupka upisa i rangiranje na organizacionoj jedinici sprovodi komisija za upis studenata.

Članove komisije za upis iz stava 1 ovog člana imenuje dekan, iz reda akademskog osoblja sa akademskim zvanjem. Predsjednik komisije je prodekan za nastavu.

Na osnovu zbira bodova iz člana 11 ovog pravilnika formira se rang lista za sve učesnike u konkursu.

VI POSTUPAK UPISA

Centralna komisija za upis

Član 14

Postupak upisa na Univerzitet sprovodi Centralna komisija za upis, koju imenuje Senat Univerziteta, posebnom odlukom.

Centralna komisija za upis ima pet članova. Predsjednik Centralne komisije za upis je prorektor za nastavu, po funkciji.

Centralna komisija za upis koordinira rad komisija za upis studenata organizacionih jedinica vrši kontrolu njihovog rada, daje bliža uputstva za sprovođenje postupka upisa, odlučuje po prigovoru kandidata na pravilnost postupka rangiranja i daje saopštenja za javnost po ovom pitanju.

Objavljivanje rezultata postupka upisa i pravo na prigovor

Član 15

Rezultati postupka upisa i rang lista objavljuju se na oglasnoj tabli i sajtu organizacione jedinice, sa podacima koje se budu u i od značaja su za rangiranje.

Rang lista se objavljuje na obrascu koji je dostupan preko Centra informacionog sistema Univerziteta.

Kandidat koji smatra da postupak rangiranja nije pravilno sproveden, ima pravo prigovora Centralnoj komisiji za upis, u roku od 24 sata od objavljivanja rang liste.

Odluka po prigovoru iz stava 3 ovog člana donosi se, po pravilu, u roku od 24 sata od podnošenja prigovora i obavezujuća je za komisiju za upis studenata organizacione jedinice.

Odluka po prigovoru je konačna.

Istekom roka za prigovor, odnosno donošenjem konačne odluke po prigovoru, komisija za upis studenata organizacione jedinice utvrđuje konačnu rang listu za upis.

Na osnovu konačne rang liste, Vijeće organizacione jedinice donosi odluku o upisu.

Ostvarivanje prava na upis

Član 16

Kandidat je ostvario pravo na upis ukoliko se nalazi na objavljenoj konačnoj rang listi do broja koji je konkursom predviđen za upis.

Kandidati sa istim brojem bodova ostvaruju pravo na upis pod jednakim uslovima.

Isti broj bodova se odnosi na ukupan broj bodova zaokružen na dvije decimale.

Kandidat koji je ostvario pravo na upis, a u predviđenom roku nije izvršio upis, smatra se da je odustao od upisa. Umjesto njega pravo na upis stiže sljedeći kandidat na rang listi u terminu koji određuje organizaciona jedinica u obavještenju o korekciji rang liste, a koji se objavljuje kao i rang lista.

Sljedeći kandidat iz stava 4 ovog člana upis treba da izvrši u istom upisnom roku.

Član 17

Upravni odbor Univerziteta može, na predlog Senata Univerziteta, utvrđenog po zahtjevu organizacione jedinice donijeti odluku o odobravanju dodatnog broja kandidata za upis, ukoliko se procijeni da je to opravdano zbog zainteresovanosti i uspjeha prijavljenih kandidata i ako se time ne ugrožavaju kriterijumi kvaliteta organizacije nastave, do broja propisanog licencom.

Kandidati kojima je naknadno odobren upis, upisuju se u istom upisnom roku i u terminama koji se odrede u odluci o proširenju broja kandidata za upis.

Odluka Upravnog odbora javno se objavljuje u Biltenu Univerziteta Crne Gore i na sajtu Univerziteta i organizacione jedinice.

Član 18

Komisija za upis studenata organizacione jedinice dužna je da nakon završetka postupka upisa dostavi Centralnoj komisiji za upis odluku o upisu i konačan izvještaj o rezultatima upisa studenata na studijske programe.

Centralna komisija za upis dostavlja Senatu Univerziteta jedinstveni izvještaj o upisu na nivou Univerziteta i pojedinačne odluke o upisu za svaku organizacionu jedinicu.

Senat Univerziteta, na osnovu izvještaja Centralne komisije za upis, verifikuje odluke o upisu, pojedinačno za svaku organizacionu jedinicu.

Nakon verifikacije odluke o upisu, upisani studenti zaključuju ugovor o studiranju.

Ugovorom o studiranju bliže se utvrđuju međusobna prava i obaveze studenta i Univerziteta.

Posebne provjere

Član 19

Kandidati koji steknu uslov za upis na Medicinski fakultet, Pomorski fakultet Kotor (Brodomaštvo, Nautika i pomorski saobraćaj i Pomorska elektrotehnika) i Fakultet za sport i fizičko vaspitanje (Fizička kultura i zdravi stilovi života) dužni su da prilikom upisa prilože ljekarsko uvjerenje izdato od specijalizovane zdravstvene ustanove.

VII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 20

Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o uslovima, kriterijumima i postupku upisa na osnovne studije Univerziteta Crne Gore br. 01-2458 od 17.12.2009. godine, sa izmjenama i dopunama br. 08-463 od 31.03.2011. godine, br. 08-463 od 02.06.2011. godine, br. 08-153/2 od 03.05.2012. godine, br. 08-793/1 od 23.05.2013. godine i br. 08-614/1 od 24.04.2014. godine.

Član 21

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore, a primjenjivaće se za upis studenata počev od studijske 2018/19. godine.

Broj: 03-1421
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof. dr Danilo Nikolić

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr MIOMIR JOVANOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Agreonomija na Biotehničkom fakultetu**, na neodređeno vrijeme.

Broj:03-1414
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr SLAVKO MIRECKI bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Tehnologija animalnih porizvoda na Biotehničkom fakultetu**, na neodređeno vrijeme.

Broj:03-1425
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr MILETA GOLUBOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija) na Medicinskom fakultetu**, na neodređeno vrijeme.

Broj:03-1424
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 51, 52 i 53 Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službeni list Crne Gore", br. 080/10 40/11 i 057/14 od 26.12.2014) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr ANA PEŠIĆ bira se u naučno zvanje viši naučni saradnik za **oblast Morsko ribarstvo-Pelegični resursi u Institutu za biologiju mora**, na period od pet godina.

Broj:03-1423
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 51, 52 i 53 Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službeni list Crne Gore", br. 080/10 40/11 i 057/14 od 26.12.2014) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 08.05.2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr RADENKO ŠČEKIĆ bira se u naučno zvanje viši naučni saradnik za **oblast Politička istorija Crne Gore u drugoj polovini XX vijeka u Istorijskom institutu**, na period od pet godina.

Broj:03-1426
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr SANJA PEKOVIĆ bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast **Menadžment u turizmu na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo**, na period od 5 godina.

Broj:03-1427
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr MILORAD JOVOVIĆ bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast **Menadžment i marketing i na Ekonomskom fakultetu**, na period od pet godina.

Broj:03-1428
Podgorica, 08.05.2018. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta, uz prethodno pribavljeno mišljenje rektora, na sjednici od 10-11.maja 2018. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU DEKANA
METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA**

I - Za dekana Metalurško-tehnološkog fakulteta bira se dr MIRA VUKČEVIĆ, redovna profesorica i dosadašnja dekanica tog fakulteta, za mandatni period 2018-2021.

II – Dekanica stupa na dužnost 14. oktobra 2018.godine.

III - Ova odluka je konačna.

Broj: 02-97/2-1
Podgorica, 11.5.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Vijeća Istorijskog instituta, uz prethodno pribavljeno mišljenje rektora, na sjednici od 10-11.maja 2018. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU DIREKTORA
ISTORIJSKOG INSTITUTA**

I - Za direktora Istorijskog instituta bira se dr RADOSLAV RASPOPOVIĆ, naučni savjetnik i dosadašnji vršilac funkcije direktora tog instituta, za mandatni period 2018-2021.

II – Direktor stupa na dužnost 12. maja 2018.godine

III - Ova odluka je konačna.

Broj: 02-134/1-1
Podgorica, 11.5.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 4 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 10-11.maja 2018.godine, donio je

ODLUKU

1. Daje se saglasnost na izmjene i dopune Finansijskog plana Univerziteta Crne Gore za 2018.godinu (za organizacione jedinice: Fakultet dramskih umjetnosti i Institut za biologiju mora), prema Predlogu rektora br. 02-129/1-1 od 8.5.2018. godine.

2. Sastavni dio ove odluke čine: pojedinačni zahtjevi organizacionih jedinica iz tačke 1 ove odluke, kao i mišljenje Sektora za finansije UCG br. 02-129/3 od 8.5.2018. godine.

3. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-129/2
Podgorica, 11.05.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 38 Zakona o javnim nabavkama («Službeni list CG», br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 10-11.maja 2018.godine, donio je

ODLUKU

1. DAJE SE SAGLASNOST NA IZMJENE I DOPUNE PLANA JAVNIH NABAVKI UNIVERZITETA CRNE GORE za 2018. godinu, prema predlozima rektora br. 01-1384 od 4.5.2018.godine i br. 02-129/1-1 od 8.5.2018.godine, uz pozitivno mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne.
2. Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-132/1
Podgorica, 11.05.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 17 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 10-11.maja 2018. godine, donio je

ODLUKU

Član 1

Usvajaju se pravilnici o izmjenama i dopunama pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta sljedećih organizacionih/unutrašnjih jedinica Univerziteta Crne Gore:

- Metalurško-tehnološkog fakulteta
- Mašinskog fakulteta
- Elektrotehničkog fakulteta
- Prirodno-matematičkog fakulteta i
- Rektorata UCG

Član 2

Sastavni dio ove odluke čine predlog rektora br. 02-127/1 od 26.4.2018. godine i pojedinačni pravilnici o izmjenama pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta organizacionih jedinica Univerziteta Crne Gore iz člana 1 ove odluke.

Član 3

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-127/2
Podgorica, 11.05.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 17 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 10-11.maja 2018. godine, donio je

ODLUKU

Član 1

Usvaja se Pravilnik o izmjenama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Pomorskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Član 2

Sastavni dio ove odluke čine: predlog rektora br. 02-1332/1 od 26.4.2018.godine, Inicijativa Pomorskog fakulteta Kotor br. 01-1675 od 24.4.2018.godine i Pravilnik o izmjenama Pravilnika o

unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Pomorskog fakulteta Kotor.

Član 3

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-127/3
Podgorica, 11.05.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 39 stav 6 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list CG“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17 i 71/17) i člana 24, a u vezi sa članom 70 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, rješavajući po zahtjevu Biotehničkog fakulteta, uz mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 10-11. maja 2018. godine, donio je

ODLUKU

1. **DAJE SE PRETHODNA SAGLASNOST** Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore za učešće u pregovaračkom postupku bez prethodnog objavljivanja poziva za nadmetanje za vršenje usluga koje se odnose na realizaciju dijela Programa fitosanitarnih mjera za 2018.godinu („Sl.list CG“, br. 10/18), po Pozivu Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja za potrebe Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove br. 1/18 od 24.4.2018.godine

2. Ovlašćuje se dekan Biotehničkog fakulteta da u ime i za račun Univerziteta Crne Gore-Biotehničkog fakulteta sačini i preda Ponudu po predmetnom pozivu, da učestvuje u pregovaračkom postupku i da preduzima sve potrebne pravne radnje, rukovodeći se interesima Univerziteta, u skladu sa zakonom.

3. Ukoliko Ponuda Univerziteta Crne Gore-Biotehničkog fakulteta u ovom postupku bude prihvaćena, potrebna je posebna saglasnost Upravnog odbora za zaključenje ugovora.

4. Sastavni dio ove saglasnosti čini: Zahtjev Biotehničkog fakulteta br. 07-1552 od 26.4.2018.godine godine, Poziv Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja - Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove br. 1/18 od 24.4.2018.godine i mišljenje Sektora za finansije UCG, br. 02-128/1-1 od 4.5.2018.godine.

Broj: 02-128/2
Podgorica, 11.05.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 6, a u vezi sa članom 160 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 36 stav 2 Kolektivnog ugovora za Univerzitet Crne Gore („Službeni list CG“, br. 69/2016), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 10-11.maja 2018. godine, donio je

P R A V I L N I K

o izmjenama i dopunama Pravilnika o postupku, uslovima vrednovanja i načinu nagrađivanja zaposlenih za poseban doprinos razvoju i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore

Član 1

U Pravilniku o postupku, uslovima vrednovanja i načinu nagrađivanja zaposlenih za poseban doprinos razvoju i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG, br. 387/16, 422/18 i 426/18), u članu 1 dodaje se novi stav 2 koji glasi:

„Ovaj pravilnik primjenjuje se i na akademsko osoblje sa akademskim zvanjem iz kliničkih predmeta“.

Član 2

U čl. 2 stav 4 i čl. 3 stav 6 poslije riječi „zaradu“ dodaju se riječi „, odnosno uz naknadu po osnovu ugovora o dopunskom radu na Univerzitetu“.

Član 3

U članu 3 poslije stava 1 dodaje se novi stav 2 koji glasi:
„ Za akademsko osoblje sa akademskim zvanjem iz kliničkih predmeta jednokratna nagrada iz stava 1 ovog člana iznosi 50% vrijednosti nagrade zaposlenih na Univerzitetu“. Dosadašnji st. 2, 3, 4, 5 i 6 postaju st. 3, 4, 5, 6 i 7.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-133/1
Podgorica, 11.05.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik,
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Pomorski fakultet Kotor

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Pomorske nauke 1

Prorodno-matematički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Fiziologija životinja i Humana genetika. 7

2. **PRAVILNIK** o bližim uslovima, kriterijumima i postupku upisa u prvu godinu osnovnih studija Univerziteta Crne Gore 14

3. **ODLUKE SENATA UCG SA SJEDNICI ODRŽANE 08.05.2018. G.** 15

4. **ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA SJEDNICE OD 10-11.05.2018. G.** 26

5. **PRAVILNIK** o izmjenama i dopunama Pravilnika o postupku, uslovima vrednovanja i načinu nagrađivanja zaposlenih za poseban doprinos razvoju i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore 27