

koje važi  $|f(z)| \leq e^{\frac{|z|^2}{2\alpha}} \|f\|_{p,\alpha}$ . Napominjem da pored nadenih ocjena kandidat se nije bavio određivanjem optimalne konstantne u prethodnim nejednakostima, tj. dodatno određivanjem ekstremalnih funkcija za koje nejednakosti postaju jednakosti. U slučaju analitičkih Fokovih prostora optimalne ocjene su određene i poznate, na primjer funkcije  $f(w) = e^{-\frac{|z|^2}{2\alpha}} e^{\frac{wz}{\alpha} + it}$  su ekstremalne za nejednakosti  $|f(z)| \leq e^{\frac{|z|^2}{2\alpha}} \|f\|_{p,\alpha}$ . Tako određene ocjene su iskorišćene u nastavku rada za dokazivanje atomske dekompozicije funkcije  $f \in H_{\alpha}^p$ . Dakle, dokazano je da za proizvoljnu funkciju  $f \in H_{\alpha}^p$  važi sljedeća prezentacija  $f(z) = \sum_{w \in \mathbb{C}^2} c_w (e^{\frac{wz}{\alpha}} + e^{\frac{z\bar{w}}{\alpha}})$ , gdje  $(c_w)_{w \in \mathbb{C}^2}$  niz koji pripada  $l^p$  prostoru. Rezultat je uopštenje poznatog rezultata vezanog za atomsku dekompoziciju analitičkih Fokovih prostora. U tom smislu, korišćen je analogan metod dokazivanja kao u analitičkom slučaju uz određene posebne račune koji proističu iz činjenice da se radi o harmonijskim funkcijama.

4) "The Harmonic Dirichlet-Besov space and the Optimal Norm for the Bergman projection," CAOT, Dj. Vujadinović. Polazeći od težinskog harmonijskog Bergmanovog jezgra i odgovarajuće ortogonalne projekcije generisane istim, kandidat dr Vujadinović razmatra pitanje određivanje norme Bergmanove projekcije u kontekstu harmonijskog Dirihle-Besovog prostora. Treba napomenuti, da je Bergmanova projekcija, posmatrana kao preslikavanje iz težinskog Lebegovog prostora  $L^2(B, \frac{dA(z)}{(1-|z|^2)^n})$ , ( $B$  je jedinična lopta u  $\mathbb{R}^n$ ) na harmonijski Dirihle-Besov prostor, surjektivno preslikavanje. Takođe, težinsko Bergmanovo harmonijsko jezgro je dato u obliku sume zonalnih harmonika što za posledicu ima veći broj računa u kojima se koriste specijalne nejednakosti za Gama funkciju, posebne osobine zonalnih harmonika i određena bazična svojstva Bohnarovih prostora.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Uporedo sa naučno-istraživačkom aktivnošću kandidat dr Đorđije Vujadinović je stekao pedagoško iskustvo u nastavi držeći vježbe i predavanja iz više predmeta vezanih za oblast Matematičke analize na osnovnim studijama kako matičnog Prirodno-matematičkog fakulteta tako i na tehničkim fakultetima. Na poslovima stručnog saradnika u nastavi zaposlen je 2008. godine, a 2016. izabran je u akademsko zvanje docenta. Nastavne obaveze kandidat je obavljao savjesno i ažurno i na taj način izgradio je kvalitetan odnos sa studentima tokom časova vježbi i predavanja. Bio je mentor za dva specijalistička reda koji su od strane komisije ocenjeni kao primjeri kvalitetno napisanih radova u kojima se obrađuju zahtjevne teme iz domena Kompleksne i Funkcionalne analize.

Kandidat Đorđije Vujadinović je tokom svog rada od 2008. godine uzimao učešće u mnogim bilateralnim projektima u okviru kojih je držao predavanja kao gostujući predavač (Matematički fakultet u Beču i Departman za matematiku u Ljubljani). Takođe, dobitnik je stipendije Basileus scholarship 2014. godine po kojoj je boravio na Departmanu za matematiku, Guido Castelnuovo, Univerzitet La Sapienza, Rim. Istakao bih i podatak da je kandidat rukovodilac bilateralnog projekta sa Univerzitetom u Beču koji će biti realizovan za period 2021-2022.

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

| DJELATNOST                 | Broj radova    |        | Broj bodova    |        |
|----------------------------|----------------|--------|----------------|--------|
|                            | Poslije izbora | Ukupno | Poslije izbora | Ukupno |
| 1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD | 13             | 18     | 66.5           | 89.5   |
| 2. PEDAGOŠKI RAD           |                |        | 2              | 2      |
| 3. STRUČNI RAD             |                |        |                |        |
| UKUPNO                     | 13             | 18     | 68.5           | 91.5   |

#### MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prezentovanih postignutih rezultata naučno-istraživačke aktivnosti kao i pedagoškog i stručnog rada konstatujem da prijavljeni kandidat dr Đorđije Vujadinović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje **vandrednog profesora** u skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko i naučno zvanje. Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore i vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da docenta dr Đorđija Vujadinovića izabere u akademsko zvanje **vandrednog profesora** za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Žarko Pavićević  
redovni profesor Univerziteta Crne Gore

#### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Organska hemija i biohemija** na Prirodno-matematičkom fakultetu za predmete Biohemija I, Biohemija II i Farmaceutika biohemija.

Konkurs je objavljen 08.07.2020. godine na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAVICA VUJOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Rodena sam 18.10.1973. godine u Podgorici gdje sam završila Osnovnu školu "Radojica Perović" kao učenik generacije školske 1987-88. Gimnaziju "Slobodan Škerović" sam završila 1992. i dobitnik sam diploma "Luča".

Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju upisala sam 1992. i diplomirala 1997. godine sa srednjom ocjenom 9,50.

Poslediplomske studije na Katedri za Molekularnu biologiju i biohemiju na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu upisala sam 1998. godine i završila 2000. sa prosječnom ocjenom 9,80. Magistrsku tezu pod nazivom "Analiza biohemijskih parametara kod pacijenata na hemodijalizi" sam odbranila 2002. godine.

Eksperimentalni dio doktorske disertacije sam radila na univerzitetskoj Poliklinici "Umberto I", Univerzitet "La Sapienza" u Rimu, u Laboratoriji za dijagnostiku polnih hormona i Laboratoriji za citogenetiku u okviru Klinike za ginekologiju, obstetrik i perinatalogiju pod vodstvom prof. dr Alessandra Pale. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prediktivni značaj plazma proteina A i humanog horionskog gonadotropina za tok i ishod trudnoće" na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sam odbranila 2014. godine pod mentorstvom prof. dr Milana Terzića (Katedra za ginekologiju i akušerstvo) i komentorstvom prof. dr Aleksandre Isaković (Katedra za medicinsku biohemiju) i stekla zvanje doktora medicinskih nauka.

Učesnik sam međunarodnih projekata INTERREG TIORKAS u okviru kojih sam završila kurseve "Biochemistry and Molecular Biology in Human Medicine", "Molecular Genetic Techniques For The Analysis Of Pathogenic Mutations Of Disease-Genes", i "Molecular Basis Of Cancer" u saradnji sa "Universita Degli Studi Del Molise" Campobasso. U okviru poslediplomskog usavršavanja završila sam i kurseve "Osnovi genetičkog inženjerstva: izolovanje, obrada i elektroforetska analiza DNA" i "Elektroforetska analiza proteina" na Institutu za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo u Beogradu. Takođe sam u okviru projekta Applied Biosystems završila kurs "Applied Biosystems Real-Time PCR System 7300". Čitam, pišem i govorim engleski i italijanski jezik. Autor sam i koautor više stručnih radova i publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u CC/SCI bazi podataka.

#### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 1997. godine zaposlena sam na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici.

U početku kao asistent, a kasnije saradnik u nastavi, bila sam angažovana na izvođenju vježbi iz Biohemije, Opšte fiziologije, Eksperimentalne i medicinske biohemije na studijskoj grupi za biologiju PMF-a, kao i Opšte biohemije na Farmaceutskom fakultetu.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore za školsku 2014/2015. godinu, a nakon stečenog akademskog zvanja doktora medicinskih nauka, izabrana sam u zvanje docenta na predmetima **Biohemija I**, **Biohemija II** na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski program biologija i na predmetu **Opsta biohemija** na Medicinskom fakultetu, studijski program Farmacija, sa punim fondom časova.

Takodje, u okviru specijalističkih studija Eksperimentalna biologija i biotehnologija na Studijskom programu biologija, od početka tog programa izvodim nastavu na predmetu **Eksperimentalna i medicinska biohemija**.

U tom period sam bila mentor tri magistarske teze i osam specijalističkih radova iz oblasti Biohemija.

#### 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. |                    |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        |           |                     |        |        |                    |
| 1.2. Radovi objavljeni u časopisima                                                                                                                                                |        | 1.2.1.    | 1.2.2.              | 1.2.3. | 1.2.4. |                    |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        | 0,5*7+1*6 | 1*4+0,5*4           |        |        | 15,5               |
| 1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima                                                                                                                               |        |           | 1.3.1.              | 1.3.2. | 1.3.3. |                    |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        |           | 2*0,7+2*0,5+1*1+2*2 |        |        | 7,4                |
| 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                                                                                                                                            |        |           |                     |        |        | 22,9               |
| 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                                                                                                                                                         |        |           |                     | 1      |        | 1                  |
| 3.3. Gostujući profesor                                                                                                                                                            |        |           |                     | 3.3.1. | 3.3.2. |                    |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        |           |                     |        |        |                    |
| 3.4. Mentorstvo                                                                                                                                                                    |        |           | 3.4.1.              | 3.4.2. | 3.4.3. |                    |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        |           |                     |        |        |                    |
| 3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada) |        |           |                     |        |        |                    |
| UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST                                                                                                                                                     |        |           |                     |        |        | 1                  |
| 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. |        | 7                  |
| Broj referenci*broj bodova                                                                                                                                                         |        |           |                     | 24     |        |                    |
| UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST                                                                                                                                                       |        |           |                     |        |        | 10                 |

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

| 1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST | BROJ BODOVA         |              |
|----------------------------------|---------------------|--------------|
|                                  | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
|                                  | 23                  | 16,33        |
| 3. PEDAGOŠKA DJELATNOST          | BROJ BODOVA         |              |
|                                  | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
|                                  | 18                  | 18           |

| 4. STRUČNA DJELATNOST | BROJ BODOVA         |              |
|-----------------------|---------------------|--------------|
|                       | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
|                       | 4                   | 4            |

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

| 1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Radovi u naučnim časopisima                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 1.                                                                                                                                         | Vujovic S., Scepanovic A., Terzic M., Djurovic M. (2020). Diagnostic validity of a marker model of first trimester in pregnancy in prediction of birth weight. Vojnosanitetski pregled. Vol 78(12): pp 1217-1224<br>Doi:10.2298/vsp200328068v                                                                                          | 6                   | 6            |
| Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 2.                                                                                                                                         | Vujovic S., Scepanovic A., Boskovic J. (2020). Protective effects of metformin on cardiovascular system, progress in Nutrition. Vol 22, N3: pp. e2020004, doi:10.23751/pn.v22i3.9298                                                                                                                                                   | 4                   | 4            |
| 3.                                                                                                                                         | Scepanovic A., Medin D., Vujovic S., Kavarić N., Klisic A. (2019). Anthropometric and metabolic parameters in relation to high sensitivity C-reactive protein in Montenegrin population with type 2 diabetes. Progress in Nutrition. Vol 21, N.2: pp. 406-412<br>ISSN/eISSN 1129-8723. doi:10.23751/pn.v21i28280                       | 4                   | 1,33         |
| 4.                                                                                                                                         | Scepanovic A., Vujovic S., Medin D. (2019). Upper body subcutaneous adipose as a potential predictor for type 2 diabetes mellitus. Progress in Nutrition. Vol 21, N.3: pp. 591-597<br>ISSN/eISSN 1129-8723. doi:10.23751/pn.v21i38527                                                                                                  | 4                   | 2            |
| Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 5.                                                                                                                                         | Scepanovic A., Vujovic S., Ivanovic M., Scepanovic S. (2019). Body growth, development and nutritional statues of puberty children in urban and rural areas of Podgorica and Berane in Montenegro. Agriculture&Forestry. Vol.65, Issue 2, pp.89-98<br>ISSN/eISSN 0554-5579/1800-9492.<br>doi: 10.17707/AgricultForest.65.2.07 (SCOPUS) | 4                   | 2            |
| Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 6.                                                                                                                                         | Vujovic S., Scepanovic A. Effect of smoking status on the concentration of anti-Mullerian hormone. Treci kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, maj 2019, Budva.p. 217. ISBN 978-9940-9314-7-6                                                                                                                          | 0.5                 | 0.5          |
| 7.                                                                                                                                         | Scepanovic A., Vujovic S. First trimester screening markers for Down syndrome for prediction intrauterine fetal growth restriction. Book of abstracts. 6 <sup>th</sup> Congres of the Serbian genetic society, with international participation.13-17 Oct. 2019. Vrnjaska Banja, p.109                                                 | 0.5                 | 0.25         |
| Projekti                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
| I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 1.                                                                                                                                         | 2017-2018.god UN Enviromental consultancy, Climate Change Adaptation, National consultant                                                                                                                                                                                                                                              | 4                   | 4            |

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

| Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena) |                                                                                                                                          |                     |              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| P10 Na master studijama                                |                                                                                                                                          | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 1.                                                     | Andrijana Jovanovic „Uticaj različitih metoda obrade sperme na uspešnost liječenja infertiliteta intrauterinom inseminacijom” jun. 2019. | 2                   | 2            |
| 2.                                                     | Milena Djurovic “Markeri prvog trimestra trudnoce u predikciji porodajne teine” maj. 2019.                                               | 2                   | 2            |
| 3.                                                     | Kerim Hadzajlic “Analiza biohemijskih parametara kod pacijenata na hronicnom programu hemodijalize” maj. 2019.                           | 2                   | 2            |
| P11 Na specijalističkim studijama                      |                                                                                                                                          | UKUPNO ZA REFERENCU | ZA KANDIDATA |
| 4.                                                     | Isidora Maras “Antitumorski efekti metformina” jul. 2020.                                                                                | 1                   | 1            |

|                                                               |                                                                                                                              |                            |                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 5.                                                            | Bojana Pekovic "Anti-aging efekti metformina" jul, 2020.                                                                     | 1                          | 1                   |
| 6.                                                            | Jovana Boskovic "Pleiotropni efekti metformina" septembar, 2018.                                                             | 1                          | 1                   |
| 7.                                                            | Kerim Hadzajlic "Hiperholesterolemija kod osoba starije životne dobi" jul, 2017.                                             | 1                          | 1                   |
| 8.                                                            | Milena Djurovic "Prediktivni znacaj ranih biohemijskih markera za hipertenziju izazvanu trudnošću" jul, 2016.                | 1                          | 1                   |
| 9.                                                            | Tijana Randjic "Uloga biohemijskih markera prvog trimestra trudnoce u preikciji intrautrusnog zaostajanja u rastu" jul, 2016 | 1                          | 1                   |
| 10.                                                           | Jelena Stanisic "Analiza vrijednosti anti-Milerovog hormona" septembar, 2016.                                                | 1                          | 1                   |
| <b>Kvalitet nastave</b>                                       |                                                                                                                              |                            |                     |
| <b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b> |                                                                                                                              | <b>UKUPNO ZA REFERENCU</b> | <b>ZA KANDIDATA</b> |
| 10.                                                           | PMF, od 10.07.2020.god                                                                                                       | do 5                       | 5                   |

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

| DJELATNOST                | Broj radova    |           | Broj bodova    |              |
|---------------------------|----------------|-----------|----------------|--------------|
|                           | Poslije izbora | Ukupno    | Poslije izbora | Ukupno       |
| 1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD | 8              | 19        | 16,33          | 38,98        |
| 2. UMJETNIČKI RAD         |                |           |                |              |
| 3. PEDAGOŠKI RAD          | 11             | 12        | 18             | 19           |
| 4. STRUČNI RAD            | 1              | 8         | 4              | 14           |
| <b>UKUPNO</b>             | <b>20</b>      | <b>39</b> | <b>38,33</b>   | <b>71,98</b> |

**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. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD | 11           | 8              | 19        | 22,9         | 16,33          | 38,98        |
| 2. UMJETNIČKI RAD         |              |                |           |              |                |              |
| 3. PEDAGOŠKI RAD          | 1            | 11             | 12        | 1            | 18             | 19           |
| 4. STRUČNI RAD            | 7            | 1              | 8         | 10           | 4              | 14           |
| <b>UKUPNO</b>             | <b>19</b>    | <b>20</b>      | <b>39</b> | <b>33,9</b>  | <b>38,33</b>   | <b>71,98</b> |

**IZJEŠTAJ RECENZENTA****I OCJENA USLOVA****ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA**

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, imenovana sam za člana recenzentske komisije za ocjenu konkursne dokumentacije, za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima.

Na konkurs se prijavila kandidatkinja doc.dr Slavica Vujović. Nakon detaljnog uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju konstatujem sledeće:

Doc.dr Slavica Vujović je rođena u Podgorici, gde je završila osnovno i srednje obrazovanje, a zatim i diplomirala na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici. Magistrirala je 2002.godine na Biološkom fakultetu u Beogradu, na Katedri za Molekularnu biologiju i biohemiju, sa temom "Analiza biohemijskih parametara kod pacijenata na hemodijalizi". Nakon odradjenog eksperimentalnog dijela rada na Univerzitetskoj poliklinici "Umberto I" Univerziteta "La Sapienza" u Rimu, 2014.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu stekla je zvanje doktora medicinskih nauka, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom "Prediktivni značaj plazma proteina A i humanog horionskog gonadotropina za tok i ishod trudnoće", pod mentorstvom prof.dr Milana Terzića i komentorstvom prof.dr Aleksandre Isaković.

Od 1997.godine zaposlena je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici. Kao asistent, a kasnije saradnik u nastavi, tokom svog radnog staža do izbora u akademsko zvanje, bila je angažovana na izvođenju vježbi iz Biohemije, Opšte fiziologije, Eksperimentalne i medicinske biohemije, na studijskoj grupi za biologiju PMF-a, kao i Opšte biohemije na Farmaceutskom fakultetu.

U zvanje docenta izabrana je na predmetima Biohemija I i Biohemija II na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski

program biologija i na predmetu Opšta biohemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, studijski program Farmacija. Stoga zaključujem da u pogledu stepena obrazovanja doc. dr Slavica Vujović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u više akademsko zvanje.

**ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA**

Od izbora u poslednje zvanje kandidatkinja ima sedam novih referenci. Pet radova je publikovano u cjelini, dok su dva rada tj. saopštenja na međunarodnim kongresima štampana u vidu abstrakata. Četiri naučna rada publikovana su u časopisima sa SCI liste (Q3, Q4), dok je jedan rad u SCOPUS bazi.

Analizom naučno istraživačke djelatnosti kandidatkinje, potvrđuje se da je predmet njenog užeg naučnog interesovanja proučavanje biohemijskih svojstava čovjeka.

Ono što karakteriše te radove je to što predstavljaju dobar način primjene više različitih metoda iz raznih oblasti biomedicinskih istraživanja, koje zajedno daju izvrsne rezultate u procjeni zdravstvenog stanja humane populacije, što na kraju i treba da bude cilj svakog naučnog istraživanja, a to je primjenjivost dobijenih rezultata.

U autorskom radu *Diagnostic validity of a marker model of first trimester in pregnancy in prediction of birth weight*, objavljenom u časopisu Vojnosanitetski pregled, autori ukazuju na značaj postavljanja modela koji bi mogao upućivati na buduću smanjenu ili prekomjernu porodajnu težinu. Korišćenjem kombinacije biohemijskih parametara, sonografskih i demografskih podataka u skrining programima, uvećava se šansa za ranu identifikaciju fetusa koji su pod povišenim rizikom za restrikciju u rastu ili povećan rast, a sa porastom vrijednosti PAPP-A MoM raste i tjelesna težina fetusa. U drugom autorskom radu, koji je revijalnog karaktera, pod nazivom *Protective effects of metformin on cardiovascular system*, a koji je objavljen u italijanskom časopisu Progress in Nutrition, autori ukazuju na izuzetan protektivni značaj metformina, koji se koristi

prvenstveno u terapiji dijabetesa, ali i nekih drugih bolesti i metaboličkih problema. Plejotropni efekti metformina skrenuli su pažnju brojnim istraživačima, pa je, osim što je tim putem upravo potvrđen njegov značaj, ukazano i na potrebu za daljnim istraživanjima. Osim u ovom radu, dijabetičari su bili ciljna grupa i u trećem izdvojenom, koautorskom radu, pod nazivom *Anthropometric and metabolic parameters in relation to high sensitivity C-reactive protein in Montenegrin population with type 2 diabete*. Autori su analizirali ulogu C reaktivnog proteina, kao visoko osjetljivog na inflamatorne procese u organizmu, kod crnogorske populacije koja pati od dijabetesa tipa 2 i koja je time istovremeno pod rizikom za kardiovaskularne smetnje koje predstavljaju sekundarnu komplikaciju osnovne bolesti. Analizom biohemijskih i antropometrijskih parametara dobijeni su rezultati koji pokazuju da je značajno više gojaznih osoba među onima koji pokazuju rizik ili su već oboljeli od kardiovaskularnih bolesti, kao i da je obim struka kod oba pola značajno povezan sa nivoom C reaktivnog proteina, što sugerise da bi ovaj jednostavan antropometrijski parametar mogao da bude pouzdan i efektan alat za procjenu rizika od kardiovaskularnih oboljenja kod osoba sa dijabetesom tipa 2.

Takodje, detaljnom analizom ostale dostavljene bibliografije kandidatkinje, zaključujem da u pogledu naučnoistraživačkog rada doc. dr Slavica Vujović ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Doc. dr Slavica Vujović već više od dvadeset godina aktivno učestvuje u izvođenju, organizaciji i kontinuiranom unapređivanju svih vidova dodiplomske i postdiplomske nastave na predmetima na kojima je bila angažovana. Nastava koju izvodi je racionalna, za studente interesantna i motivaciona i pedagoški adekvatna. Sve aspekte njenog pedagoškog rada na predmetima koje predaje (ukupna procjena za stručnost, kvalitet nastave i odnos prema studentima), studenti godinama ocjenjuju najvišim ocjenama na anonimnim studentskim anketama. U prilogu prethodnom ide i ocjena Nastavno-naučnog vijeća Prirodnog matematičkog fakulteta o njenom pedagoškom radu. U periodu od izbora u zvanje docenta, kandidatkinja je bila mentor u sedam završnih radova studenata biologije na Univerzitetu Crne Gore koji su odbranijeni sa najvišom ocjenom. Iz priloženog se vidi da se radi o veoma zanimljivim, inspirativnim i aktuelnim temama koje u značajnoj mjeri prevazilaze program dodiplomske nastave. Osim toga, kandidatkinja je bila mentor tri izuzetna magistarska rada, koji su takodje odbranijeni sa najvećim ocjenama.

Imajući u vidu prethodno rečeno, zaključujem da doc. dr Slavica Vujović i u pogledu pedagoške osposobljenosti ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

## 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 | 11           | 8              | 19     | 22.9         | 16.33          | 38.98  |
| 2. UMJETNIČKI RAD          |              |                |        |              |                |        |
| 3. PEDAGOŠKI RAD           | 1            | 11             | 12     | 1            | 18             | 19     |
| 4. STRUČNI RAD             | 7            | 1              | 8      | 10           | 4              | 14     |
| UKUPNO                     | 19           | 20             | 39     | 33.9         | 38.33          | 71.98  |

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dugogodišnjeg i kontinuiranog praćenja rezultata rada doc. dr Slavice Vujović, kao i detaljne analize dokumentacije koja mi je ovom prilikom dostavljena kao recenzentu, zaključujem da se radi o veoma kvalitetnom i perspektivnom kandidatu koji ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Doc. dr Slavica Vujović je pokazala visoku sposobnost za samostalan, kao

i timski, kreativan naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad u oblasti za koje se bira.

Stoga, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Slavica Vujović izabere u zvanje **vanredni profesor** za oblast Organska hemija i biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima.

### RECENZENT

Andjelka Šćepanović, vanredni profesor  
Prirodno-matematičkog fakulteta  
Univerziteta Crne Gore

### IZJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja doc. dr Slavica Vujović je rođena u Podgorici gde je završila Odsjek za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore 1997. godine sa prosečnom ocjenom 9,5. Svoju edukaciju je nastavila na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu na grupi za Biohemiju i molekularnu biologiju. Magistarski rad pod naslovom „Analiza biohemijskih parametara kod pacijenata na hemodijalizi“ odbranila je na istom fakultetu 2001. godine. Eksperimentalni deo svoje doktorske disertacije je radila na prestižnom Univerzitetu „La Sapienza“ u Rimu. Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2014. godine odbranila je doktorsku disertaciju pod nazivom „Prediktivni značaj plazma proteina A vezanog za trudnoću i beta horionskog humanog gonadotropina za tok i ishod trudnoće“. Iz priložene dokumentacije se može zaključiti da je svoju edukaciju sticala na uglednim Univerzitetima i pod mentorstvom eminentnih stručnjaka u regionu i šire. Na osnovu navedenog može se zaključiti da je kandidatkinja doc. dr Slavica Vujović ispunila sve zakonom propisane norme za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora za predmete Biohemija I i Biohemija II na Prirodno-matematičkom fakultetu i Farmaceutika biohemija na studijskom programu Farmacija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMETNIČKOG) RADA

Na osnovu detaljnog uvida u priloženu dokumentaciju i analize priloženih radova smatram da se kandidatkinja doc. dr Slavica Vujović plodotvorno bavi naučnoistraživačkim radom i da je njena oblast naučnog delovanja prvenstveno Biohemija. Dr Slavica Vujović je, nakon prethodnog izbora, publikovala 7 radova u međunarodnim, domaćim časopisima i međunarodnim kongresima. Po značaju posebno izdvajam rad pod rednim brojem 1 iz kojeg se može zaključiti da se korišćenjem kombinacije biohemijskih parametara, sonografskih i demografskih podataka u skrining programima uvećava šansa za ranu identifikaciju porođajne težine fetusa te da sa porastom vrijednosti PAPP-A MoM raste i tjelesna težina fetusa.

Istraživački opus kandidatkinje analizira i razrađuje metodologiju biohemijske analize seruma trudnica. Ovi neinvazivni testovi, osim nesumnjive koristi u detekciji hromozomopatija, sve više se koriste u kliničkoj proceni ugroženosti ploda i trudnice, što može da ima izuzetnu važnost u sprečavanju brojnih komplikacija trudnoće, a koje se, kako je pokazala dosadašnja praksa, mogu klinički otkriti tek u kasnom drugom ili trećem tromesečju trudnoće, kada je moguće samo uočiti, ali više ne i otkloniti posledice. Posebno ističem značaj ovih istraživanja i naučnog rada, u kojem kandidatkinja dr Slavica Vujović ima respektabilne rezultate, jer dosadašnji rezultati ukazuju na veliko buduće polje razvoja i primene u klinici, biohemijskih parametara koji daju informacije o fetusu i majci. Njen rad i publikacije ukazuju na značaj i mogućnost dostupnosti neinvazivnih, isplativih, pouzdanih metoda za procenu rizika i ranu dijagnozu što je vrlo važan preduslov za racionalnu selekciju ciljne populacije za primenu preventivnih intervencija, a u cilju sprečavanja gestacijskih bolesti i njihovih posledica. Jedno od polja istraživanja kandidatkinje Vujović je i *diabetes mellitus*. Baveći se problemima *diabetes mellitus*-a kandidatkinja sa grupom autora, kroz revijski rad objavljen u časopisu *Progress in Nutrition*, prikazuje značaj pleiotropnih efekata metformina prvenstveno za kardiovaskularne bolesti. U trećem koautorskom radu, pod nazivom *Anthropometric and metabolic parameters in relation to high sensitivity C-reactive protein in Montenegrin population with type 2*

*diabetes* autori su analizirali ulogu C reaktivnog proteina, kao visoko osjetljivog na inflamatorne procese u organizmu, kod crnogorske populacije koja pati od dijabetesa tipa 2 i koja je time istovremeno pod rizikom za kardiovaskularne smetnje koje predstavljaju sekundarnu komplikaciju osnovne bolesti.

**Analizom dostavljene literature zaključujem da doc. dr Slavica Vujović ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje za konkursom tražene predmete**

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Doc. dr Slavica Vujović je stekla svoje dvadesetvogodišnje pedagoško iskustvo kao saradnik Prirodno-matematičkog i Farmaceutskog odnosno Medicinskog fakulteta. Izvodila je nastavu i vežbe iz biohemijske grupe predmeta i zato poseduje široko znanje i bogato pedagoško iskustvo iz ove oblasti nauke. Na osnovu visokih ocena na studentskim anketama smatram da kandidatkinja prenosi znanje na kreativan i dostupan način, uz pravilan izbor i primenu savremenih nastavnih metoda, unoseći produktivne inovacije u nastavni proces.

## STRUČNI RAD

Stručni rad dr Slavice Vujović podrazumeva pre svega njene aktivnosti na sprovođenju nekoliko projekata koji su realizovani u saradnji sa UNICEF-om, zatim sa Univerzitetom u Bariju i Univerzitetom u Campobasu čija je profilacija, afirmacija struke i nauke u oblastima biohemije kao i savremenim metodama u molekularnoj dijagnostici. Podržano je osnivanje specijalističkog i magistarskog programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija na studijskom programu Biologija, a u kome je kandidatkinja doprinela kreiranju programa i razradi nekoliko nastavnih jedinica. Učešćem u razvojnim i naučnim projektima iz različitih oblasti, kandidatkinja je stekla široko znanje i vještine i proširila svoja osnovna naučna interesovanja, sublimirajući u njima različite oblasti biohemije, molekularne biologije i pedagogije.

## 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 | 11           | 8              | 19     | 22.9         | 16.33          | 38.98  |
| 3. PEDAGOŠKI RAD           | 1            | 11             | 12     | 1            | 18             | 19     |
| 4. STRUČNI RAD             | 7            | 1              | 8      | 10           | 4              | 14     |
| UKUPNO                     | 19           | 20             | 39     | 33.9         | 38.33          | 71.98  |

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu izloženog, zaključujem da doc.dr Slavica Vujović u potpunosti ispunjava zakonom predviđene uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor. Njen naučni rad karakteriše ozbiljnost i kreativnost u pristupu, odlično poznavanje i primena širokog spektra naučnih metodologija, pouzdanost u interpretaciji dobijenih rezultata i konstantna posvećenost. U pedagoškom aspektu radi se o kandidatkinji koja zna da na kreativan i dostupan način, uz pravilan izbor i primenu savremenih nastavnih metoda, prenese znanje studentima. Na osnovu detaljnog uvida u naučno-istraživački i pedagoški rad i stručne kapacitete kandidatkinje, smatram da je ona u potpunosti stručna da predaje na predmetima za koje je ovaj konkurs raspisan. Zato sa zadovoljstvom preporučujem doc dr Slavicu Vujović za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora za predmete: Biohemija I, Biohemija II na Prirodno-matematičkom fakultetu i Farmaceutska biohemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Aleksandra Isakovic  
Redovni profesor Medicinskog fakulteta  
Univerzitet u Beogradu

## IZJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Slavica Vujović je rođena 1973. godine u Podgorici. Osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, Odsjek za Biologiju je završila 1997. godine sa visokom prosječnom ocjenom 9,50. Magistrirala je na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2002. godine i stekla zvanje magistra bioloških nauka uspješno odbranivši magistarski rad pod nazivom "Analiza biohemijskih parametara kod pacijenata na hemodijalizi". Doktorsku tezu pod naslovom "Prediktivni značaj plazma protein A vezanog za trudnoću i humanog horionskog gonadotropina za tok i ishod trudnoće" odbranila je 2014. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora medicinskih nauka. Iz priložene dokumentacije može se zaključiti da kandidatkinja dr Slavica Vujović, po stepenu obrazovanja, ispunjava zakonom propisane uslove za izbor u akademsko zvanje za predmete: Biohemija I i Biohemija II na Prirodno-matematičkom fakultetu i Farmaceutska biohemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad dr Slavice Vujović, od posljednjeg izbora u zvanje, predstavljen je u sedam novih referenci koje čine radovi objavljeni u međunarodnim bazama podataka ili su saopšteni na međunarodnim kongresima. Doc. dr Vujović se u svojim naučnim publikacijama bavi primjenom savremenih biohemijskih metoda, u cilju definisanja novih dijagnostičkih testova. U radu pod rednim brojem 1. dr Vujović se bavi značajem ranih biohemijskih markera trudnoće u predikciji komplikacija u trudnoći. Naučni opus dr Vujović je baziran na principima biohemije sa posebnim osvrtom na reproduktivno zdravlje i perinatalnu dijagnostiku i značajno je s aspekta mogućnosti implementacije rezultata u kliničkoj praksi. S obzirom da još uvijek ne postoji test koji će sa visokoprocenatnom tačnošću jasno klasifikovati trudnice pod visokim rizikom za rađanje djeteta malog ili velikog za odgovarajuće gestacijsko doba, značaj ovog rada je je bio, postavljanje prediktivnog modela koji bi mogao upućivati na buduću smanjenu ili prekomjernu porođajnu težinu. Ova studija je obuhvatila 191 trudnicu kojima su praćene vrijednosti biohemijskih (pregnancy associated plasma protein A, free  $\beta$  human chorionic gonadotropin) i ultrasonografskih markera (nuhal translucency) kao i njihovih multiplih medijana (MoM) koje su se pokazali kao vrijedni markeri u predikciji porođajne težine.

U radu pod rednim brojem 2. kandidatkinja se bavi aktuelnim problemima diabetes mellitus-a tip II kao i njegovom farmakoterapijom. Iz priloženog se može zaključiti da je preparat metformin već nekoliko decenija prvi lijek izbora u tretiranju diabetes mellitus-a tip II kojeg prvenstveno karakteriše insulinska rezistencija. Navodi se da pored njegovog efekta kao antidijabetika, metformin pokazuje pleiotropni efekat na različita oboljenja i probleme metabolizma. U posljednjih desetak godina metformin se sve više testira kao preparat za tretiranje sindroma policističnih jajnika, predijabetesa, kardiovaskularnih oštećenja ali i kao sredstvo za uništavanje tumorskih ćelija i moguće sredstvo za produžavanje životnog vijeka. Ova naučna publikacija ukazuje da uprkos benefitima koje metformin pruža u tretiranju na prvom mjestu dijabetesa tip II, a zatim i drugih metaboličkih problema, kako onih povezanih sa insulinskom rezistencijom, tako i onih koji prevazilaze ovaj okvir, hronična upotreba metformina u nekim slučajevima pokazuje zasićenost organizma preparatom i nedovoljnost njegovog djelovanja. Jasna preporuka ove publikacije jeste da se nastavi sa detaljnijim istraživanjima njegovih uticaja da bi se preciznije utvrdilo mjesto ovog preparata ne samo kao pristupačnog i sigurnog lijeka za insulinsku rezistenciju, već i kao preparata primjenljivog u prevenciji i tretiranju velikog broja drugih metaboličkih problema..

Detaljno sagledavajući cjelokupnu bibliografiju kandidatkinje zaključujem da je u potpunosti kompetentna u svojoj oblasti istraživanja i da po svom naučno-istraživačkom angažmanu zadovoljava sve kriterijume za izbor u više zvanje u navedenom konkursu.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dugogodišnje pedagoško iskustvo kao i najveće ocjene u studentskim anketama nedvosmisleno upućuju da kandidatkinja doc. dr Vujović prati savremene univerzitetske trendove. Kandidatkinja ulaže značajni višegodišnji napor da unaprijedi nastavu u oblasti biohemije, čime kontinuirano doprinosi kvalitetu nastave i povećava svoju kompetentnosti i nesumnjivo zaslužuje da za navedene predmete bude birana u više akademsko zvanje. Doc. Dr Vujović je bila mentor na zavidnom broju specijalističkih i magistarskih radova, a dobar uspjeh njenih kandidata je nesumnjivo potvrđen kroz mnoge uspješne radne angažmane njenih kandidata.

## STRUČNI RAD

Stručni rad kandidatkinje Vujović razvijao se uporedo sa plodnim naučnoistraživačkim radom. Istraživačko iskustvo kandidatkinja je sticala u laboratorijama nekoliko relevantnih naučnoistraživačkih laboratorija Univerziteta u Beogradu i Univerziteta "La Sapienza" u Rimu. Poznavanje aktuelne problematike u biohemiji kao i dobro poznavanje engleskog i italijanskog jezika omogućilo joj je višegodišnje učešće na međunarodnim projektima TIORCAS i UNICEF. Predani, dugogodišnji rad na uvođenju i postavljanju novih pristupa u dijagnostici sa stanovišta biohemije čine je kompetentnom za objavljivanje priručnika iz oblasti eksperimentalne i medicinske biohemije, koji je prvenstveno namijenjen studentima specijalističkog programa Eksperimentalna biologija i biohemija. Kompetencije, sposobnosti i posvećenost radu doc dr Slavice Vujović prepoznate su i u širem društvenom okruženju jer je stručno angažovana i saraduje na Univerzitetima u regionu kao i u nekoliko međunarodnih laboratorija sa respektabilnom naučno-kliničkom praksom.

## 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 | 11           | 8              | 19     | 22.9         | 16.33          | 38.98  |
| 2. UMJETNIČKI RAD          |              |                |        |              |                |        |
| 3. PEDAGOŠKI RAD           | 1            | 11             | 12     | 1            | 18             | 19     |
| 4. STRUČNI RAD             | 7            | 1              | 8      | 10           | 4              | 14     |
| UKUPNO                     | 19           | 20             | 39     | 33.9         | 38.33          | 71.98  |

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analiza ukupnog rada kandidatkinje doc. dr Slavica Vujović, nedvosmisleno ukazuje da je postigla značajne rezultate na svim poljima svoje profesionalne aktivnosti. Mišljenja sam da je kandidatkinja, što se tiče stručnosti, dobar primjer uspješnog povezivanja stečenog iskustva na akademskom nivou, naučnoistraživačkog i pedagoškog rada. Pored navedenog, njen rad je obogaćen stručnim i praktičnim znanjem primjenljivim u laboratorijskoj dijagnostici i praćenju tokova i ishoda određenih fizioloških stanja. Na osnovu rezultata rada kandidatkinje u naučnoj i pedagoškoj djelatnosti njenog stručnog rada posljednjih 5 godina, a koji su prikazani u ovom izvještaju, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidatkinja doc. dr Slavica Vujović pokazuje izraženu sposobnost za nastavni i pedagoški rad u predmetima i u oblastima za koje se bira. Takođe, kandidatkinja je autor ili koautor potrebnog broja kvalitetnih radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, što potvrđuje izizetan istraživački potencijal

kandidatkinje u oblasti za koju se bira. Smatram da kandidatkinja doc. dr Slavica Vujović posjeduje sve neophodne naučne, pedagoške i stručne kvalitete kojima ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete Biohemija I, Biohemija II na Prirodno-matematičkom fakultetu i na predmetu Farmaceutika biohemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Andrej Perovic, redovni profesor  
Prirodnomatematičkog fakulteta  
Univerziteta Crne Gore

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Socijalno i radno pravo**, na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore..

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od, 08.07. 2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA SIMOVIĆ-ZVICER**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 02.05.1977. godine u Šavniku. Osnovnu i srednju školu završila sam u Nikšiću. Diplomirala sam na Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 2000-e godine. Magistrirala sam na Pravnom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na temu: "Pozitivno-pravna sadržina i značenje pravila o opravdanom otkazu" (mentor: Prof. dr Vlajko Brajić), 17.11.2004. godine. Doktorirala sam na Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a temu: "Profesionalna rehabilitacija i zapošljavanje lica sa invaliditetom" (mentor: Prof. dr Branko Lubarda), 10.12.2010. godine.

U martu 2001. godine zasnovala sam radni odnos na Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik-stipendista na predmetu Radno pravo. U novembru 2015. godine izabrana sam u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na predmetima: Radno pravo, Evropsko radno pravo i Socijalna zaštita.

### Ostale aktivnosti:

Od juna 2014. godine sam član Sudskog savjeta iz reda uglednih pravika, a u decembru 2019. godine izabrana sam za predsjednicu Sudskog savjeta.

U septembru 2018. godine sam izabrana za predsjednicu Komisije za antidoping, pri Crnogorskom olimpijskom komitetu.

Od 2012. godine sam član Socijalnog savjeta Crne Gore.

Od oktobra 2010. godine se nalazim na listi arbitra i miritelja u Agenciji za mirno rješavanje radnih sporova.

Od juna 2018. godine sam angažovana kao nacionalni ekspert pri Evropskoj mreži za rodnu ravnopravnost.

Od 2016. godine angažovana sam kao nacionalni ekspert pri Evropskom centru za ekspertizu.

Od 2014. godine sam član istraživačkog tima pri Evropskoj mreži za radno pravo.

Angažovana sam kao nacionalni ekspert u više projekata koje realizuje Međunarodna organizacija rada, a bila sam angažovana na više međunarodnih projekata u Crnoj Gori, među kojima su od posebnog značaja projekti koje su realizovali: United Nations Children's Fund (UNICEF), United Nations Development Programme (UNDP), Friedrich-Ebert-Stiftung (FES), International Organization for Migration (IOM) i drugi.

Bila sam koordinatorica Radne grupe za izradu novog Zakona o radu, kao i autorka Komentara Zakona o radu, koji je objavljen u aprilu ove godine.

Koautorka sam jedne i autorka četiri monografije, kao i više od 30 stručnih i naučnih radova iz oblasti radnog i socijalnog prava.

Član sam Upravnog odbora Udruženja pravika Crne Gore.