

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Vesna Vujić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2. Prof. dr Aleksandra Isaković, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Prof. dr Dušan Sladić, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 27. 03. 2019. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama „Poslovi”, objavljenom 17. 04. 2019. godine za izbor **jednog** nastavnika u zvanje **redovnog profesora**, za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**, podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs se javio 1 (jedan) kandidat:

Kristina Gopčević, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za hemiju u medicini.

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Kristina, Radomir, Gopčević
- Datum i mesto rođenja: 16. 04. 1960., Prijedor, BiH
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za hemiju u medicini, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Zvanje / radno mesto: Vanredni profesor za užu naučnu oblast Hemija u medicini
- Naučna oblast: Hemija u medicini

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 19. 04. 1985.

Poslediplomske studije

Specijalizacija

- Naziv ustanove: Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 30. 12. 1987.
- Članovi komisije:
 - dr Jovan Vučetić, vanredni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor;
 - akademik Živojin Tešić, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
 - dr Vidosava Đurđić, docent Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član.
- Naslov specijalizacije: „Elektroforetska karakterizacija *Actinomyces* sp. 468“
- Uža naučna oblast: Biohemija

Magistratura

- Naziv ustanove: Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto, godina završetka: Beograd 15. 12. 1990.
- Članovi komisije:
 - dr Jovan Vučetić, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor;
 - akademik Živojin Tešić, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član;
 - dr Vidosava Đurđić, docent Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član.
- Naslov magistarskog rada: „Biohemijska proučavanja *Streptomyces hygroscopicus* (*Actinomyces* sp. 468)“, odbranjen 15. 12. 1990.
- Uža naučna oblast: Biohemija

Doktorat

- Naziv ustanove: Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 07. 08. 1999.
- Članovi komisije:

- dr Jovan Vučetić, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor;
 - dr Mirjana Pavlović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
 - dr Ivanka Karadžić, vanr. profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
 - dr Miroslav M. Vrvic, vanredni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
 - dr Ljuba Mandić, docent Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
- Naslov disertacije: „Biohemijska i fiziološka proučavanja ukupnog zmijskog otrova i njegovih proteolitičkih i toksičnih frakcija“
- Uža naučna oblast: Biohemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

- 01. 01. 1987. - 31. 01. 1991. Istraživač pripravnik na Institutu za biohemiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- 14. 11. 1991. Istraživač za oblast biohemija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- 1. 5. 1991. – 29. 2. 1996. Istraživač, Institut za opštu i fizičku hemiju, Beograd
- 01. 03. 1996. Asistent, Institut za hemiju u medicini, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 12. 4. 2000. Docent, Institut za hemiju u medicini, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 25. 5. 2005. Docent (reizbor), Institut za hemiju u medicini Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 24. 12. 2009. Vanredni profesor, Institut za hemiju u medicini, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 30. 10. 2014. Vanredni profesor (reizbor), Institut za hemiju u medicini, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr sc. Kristina Gopčević učestvuje u izvođenju teorijske, seminarske i praktične nastave u okviru Integriranih akademskih studija medicine, posle diplomске specijalističke nastave kao i pripremne nastave za polaganje prijemnog ispita na Medicinskom fakultetu u Beogradu. U okviru obaveznog zajedničkog predmeta Medicinska biohemija i hemija na Integriranim akademskim studijama medicine u šk. 2018/19. godini bila je ukupno angažovana sa 84 časa (14 časova predavanja, 29 časova seminara, 20 časova vežbi, 15 časova konsultacija i 6 časova pripreme kolokvijuma). Učestvovala je u pripremi, izvođenju i ocenjivanju rezultata testova za dva redovna i dva popravna kolokvijuma, kao i kolokvijuma koji se realizuju u ispitnim rokovima.

U okviru izborne nastave koja se održava na Katedri za hemiju u medicini rukovodi nastavom na tri predmeta na integriranim akademskim studijama medicine: Biološka hemija u medicini (za studente prve godine), Hemija (u medicini) kroz rad u realnoj i virtuelnoj laboratoriji (za studente prve godine, zajedno sa prof. dr I. Karadžić) i Joni metala u medicini (za studente četvrte godine), koji su zastupljeni sa po 30 časova nastave godišnje. Dr sc. Kristina Gopčević učestvuje u seminarskoj nastavi na obaveznom predmetu Medicinska fiziologija sa 4 časa godišnje. U okviru specijalističke nastave iz Kliničke biohemije na predmetu Odabrana poglavlja hemije, fizičke hemije i instrumentalna analiza drži 3 časa predavanja i 1 čas vežbi godišnje. U pripremnjoj nastavi iz Hemije za polaganje prijemnog ispita do šk. 2017/18. godine učestvovala je sa 10 časova. Pored prethodno navedenog, kandidatkinja učestvuje i u izvođenju nastave na zajedničkom predmetu Medicinska biohemija i hemija na Integriranim akademskim studijama na engleskom jeziku (4 časa predavanja i 6 časova seminara za školsku 2018/19 godinu).

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

SPISAK MENTORSTAVA

Kao mentor, komentor ili član komisije dr sc. Kristina Gopčević je učestvovala u svim nivoima akademskog obrazovanja, počev od diplomskih, preko specijalističkih i master radova, pa do doktorskih disertacija. Kandidatkinja je bila mentor više od deset studentskih radova koji su izlagani na domaćim i međunarodnim konferencijama.

Doktorati

1. Dr Sandra Radenković: Ispitivanje aktivnosti enzima antioksidativne zaštite, matriks metaloproteinaza -2 i -9 i pokazatelja ćelijske smrti u tkivu pacijentkinja sa karcinomom dojke. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. Odbranjena 2013. godine. Mentor.
2. Dr Branislav Rovčanin: Analiza oksidativnog stresa u tkivu papilarnog karcinoma štitaste žlezde. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Odbranjena 2017. god. Komentor.
3. Dr Dušan Kekić: Genotipske, fenotipske i redoks karakteristike sojeva grupe B streptokoka izolovanih u Srbiji. Odluka Naučnog veća Medicinskog fakulteta broj 9700/01-ĐK od 26. 11. 2018. Komentor.
4. Dr Tamara Filipović: Uticaj specifično dizajniranog programa vežbi na enzimsku aktivnost matriks metaloproteinaza seruma i funkcionalni status pacijentkinja sa postempopauzalnom osteoporozom. Odluka Naučnog veća Medicinskog fakulteta broj 9700/01-TΦ od 26. 11. 2018. Komentor

Diplomski radovi na integrisanim studijama medicine

1. Dejan Perković: Matriks metaloproteinaze u serumu pacijentkinja sa karcinomom dojke. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2013. Mentor.
2. Nikola Pozojević: Matriks metaloproteinaze 2 i 9 u malignom tkivu karcinoma dojke. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2013. Mentor.
3. Uroš Popović: Matriks metaloproteinaze 2 i 9 kao potencijalni markeri u akutnom infarktu miokarda. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2013. Mentor.
4. Slobodan Perić: Katalaza u odabranim patološkim stanjima. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015. Mentor.
5. Miloš Pešić: Oksidativni stres u karcinogenezi. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015. Mentor.
6. Milica Vučetić: Superoksid dismutaza u odabranim patološkim stanjima. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015. Mentor.
7. Dunja Cimeša: Fenolna jedinjenja u medicinski značajnim biljkama. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2017. Mentor.
8. Ivana Pavlović: Bioelementi u medicinski značajnim biljkama. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2017. Mentor.
9. Marija Šinik: Antioksidansi u prirodnim proizvodima. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2018. Mentor.

Kandidatkinja je bila mentor više studentskih radova, od kojih su dva priznata kao diplomski rad:

1. Dušan Kekić: Efekti toksina *Vipera ammodytes ammodytes* na odabrane bakterijske vrste. Medicinski podmladak, izdanje 63, broj 1-2, dec. 2012, str. 68-73. Mentor. (Odobren za diplomski rad na osnovu dva uradjena studentska rada, naziv drugog rada: Enzimski status u tkivu karcinoma dojke, 2011.)
2. Matija Đukić: Efekat *Streptomyces hygroscopicus* na elektroforetski profil zmijskog otrova. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2018. Mentor. (Odobren za diplomski rad na osnovu dva uradjena studentska rada, naziv drugog rada: Uticaj mikrotalasnog zračenja na zmijski otrov: elektroforetska analiza. 2015.).

SPISAK UČEŠĆA U KOMISIJAMA

Doktorske disertacije:

Komisija za ocenu i odbranu

1. Mr Ksenija Stojanović, dipl. hem.: Novi pristupi u ispitivanju zrelosti nafti na osnovu raspodele policikličnih i aromatičnih ugljovodonika. Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2004.
2. Mr Vesna Pavelkić, dipl. fiz-hem.: Uticaj Al^{3+} jona na termalnu stabilnost pepsina: kinetički i termodinamički aspekt, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu, 2006.
3. Mr Radivoje Anđelković, dipl. vet.: Uticaj odabranih organskih kiselina na miris ribe izazvan geosminom. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. 2007.
4. Dr Danijela Ristić-Medić: Kvantitativni i kvalitativni odnos polinezasićenih masnih kiselina fosfolipida krvnog seruma i eritrocita kod pacijenata sa hiperlipidemijama. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2010.
5. Dr Katarina Mirjačić Martinović: Uticaj ekspresije aktivacionih i inhibitornih receptora na urođenoubilačkim ćelijama na funkciju ovih ćelija u bolesnika sa metastatskim melanomom. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2014.
6. Dr Slavica Mutavdžin: Efekti vitamina B6 i Folne kiseline na kardiovaskularni sistem pacova

sa streptozotocinom indukovanim dijabetes melitusom. Odluka Veća za nauku Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu broj 5940/13 od 09. 11. 2017.

7. Dr Dušan Todorović: Efekti suplementacije vitamina B6, folne kiseline i dozirane fizičke aktivnosti na biohemijske i histomorfološke promene u nivou kardiovaskularnog i digestivnog sistema pacova izazvanih subhroničnom hiperhomocisteinijom. Odluka Veća za nauku Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu broj 9700/02-ĐT od. 28. 02. 2019.

Komisija za ocenu podobnosti teme i kandidata

1. Dr Dragana Jovanović: Povezanost koncentracije arsena u vodi za piće sa pojavom dijabetesa tip 2. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2011.

Magistarske teze:

1. Svetlana Trajković, dipl. inž. hemije: Uticaj sirove i termički obrađene soje u ishrani brojlera na sadržaj odabranih masnih kiselina. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Beograd 2004.

2. Nataša Kilibarda, dipl. Vet.: Uticaj zamrzavanja na odabrane parametre kvaliteta dimljene pastrmke. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2006.

Specijalistički radovi:

1. Saša Živković, dipl.vet.: Ispitivanje obima potrošnje i hemijskih parametara kvaliteta svinjske masti za pripremu obroka pripadnika vojske Srbije. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2009.

2. Dr Sandra Stanković: Uticaj citokina na regulaciju matriks metaloproteinaza -2 i -9 u malignim procesima – akademski specijalistički rad. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2007.

Diplomski radovi: (na integrisanim akademskim studijama medicine)

1. Đorđe Antić: Matriks metaloproteinaze kao potencijalni biomarkeri. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2014.

2. Nataša Kovačević: Antitumorsko delovanje kompleksnih jedinjenja i njihova primena. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.

3. Nikola Ignjatović: Nove generacije kompleksa prelaznih metala u antikancer terapiji. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.

4. Jovana Polić: Biosurfaktanti bakterijske vrste *P. aeruginosa* kao potencijalne mete u terapiji plućnih bolesti kod cistične fibroze. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.

5. Nataša Doronjga: Promene imunskog sistema tokom starenja. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.

6. Slađana Živanović: Značaj ekstracelularnih enzima mikrobnog porekla. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.

7. Sloba Ristanović. S100 protein kao biomarker. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2018.

OCENA STUDENATA

Tokom savog pedagoškog rada, dok su ocene studenata redovno stizale na katedru, Kristina Gopčević je ocenjivana najvišim ocenama. U poslednjoj obrađenoj studentskoj anketi (šk. 2016/17.) rad dr sc. Kristine Gopčević je ocenjen sa 5,0.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak radova

1.3. Originalni radovi in extenso sa JCR (Journal Citation Report) liste

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Petković D., Pavlović M., Jovanović T., Panić-Držajić V., **Zdjelar K.**, Unković S., Matejević D., Aleksić N., Cvetković M. Neutralization of the activity of *Vipera ammodytes ammodytes* snake venom on myocardium of rats by antitoxinum viperinum: a histopathological study. *Journal de Toxicologie Clinique et Experimentelle* (1991) 11 (6): 343-347. (danas u Kobson bazi nema kategoriju). **IF₁₉₉₂ 0.030; M23**

2. **Gopčević K.**, Karadžić I., Izrael L., Pavlović M., Vučetić J. Proteolytic profile of *Vipera ammodytes* snake venom, *Acta Veterinaria* (Beograd), (2000) 50 (5-6): 345-354. **IF₂₀₀₀ 0.106; M23**

3. **Gopčević K.**, Pavlović M., Milićević Ž., Stanković S. Protective role of amphotericin B in cardiotoxic effects of *Vipera ammodytes* snake venom. *Acta biologica iugoslavica– serija C: Physiologica et pharmacologica acta* (2005) 41 (1): 29-36. **IF₁₉₈₈ 0.012; M23**

4. **Gopčević K.**, Bosnić O., Karadžić I., Pavlović M., Petković D., Cvetković M., Macut Đ., Vučetić J. The effect of prostacyclin (PgI₂) on trypsin and proteinase K activity. *Jugoslovenska medicinska biohemija*, (2000) 19: 395-399. **IF₂₀₀₀ 0.059; M23**.
5. **Gopčević K.**, Gojgić-Cvijović G., Pavlović M., Milićević Ž., Stevanović D. The membrane active antibiotics effects on rat heart myocardium. *Acta Veterinaria (Beograd)*, (2006) 56 (2-3): 149-156. **IF₂₀₀₇ 0.143; M23**
6. Okon E.B., Hranisavljević J., Marjanović V., **Gopčević K.**, Pavlović N., Mitić B., Strahinjić R., Vučelić D., Kaminski Ju. Diurnal fluctuations of Protein Contents and the pH Dependence of β 2-Microglobulin Stability in Urine. *Biology Bulletin* (2008) 35 (1): 37-42. **IF₂₀₀₈ 0.082; M23**
7. Pavelkić V.M., **Gopčević K. R.**, Krstić D. Z., Ilić M. A. The influence of Al³⁺ ions on porcine pepsin activity in vitro. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* (2008) 23 (6): 1002-1010. **IF₂₀₀₈ 1.421; M23**.
8. Pavelkić V.M., Stanisavljev D.R., **Gopčević K.R.**, Beljanski M.V. Influence of microwave irradiation on enzyme kinetics, *Russian Journal of Physical Chemistry A*. (2009) 83 (9): 1-5. **IF₂₀₀₉ 0.438; M23**
9. Izrael-Živković L.T., Gojgić-Cvijović G.Đ., **Gopčević K.R.**, Vrvic M.M., Karadžić I.M. Enzymatic characterization of 30 kDa lipase from *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Journal of Basic Microbiology* (2009) 49: 1-11. **IF₂₀₀₉ 1.319; M23**
10. Bosnić O.M., **Gopčević K. R.**, Vrvic M. M., Karadžić I.M. Inhibition of trypsin by heparin and dalteparin, a low molecular weight heparin, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2009) 74 (4): 379-388. **IF₂₀₀₉ 0.820; M23**

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

11. Stanković S., Konjević G., **Gopčević K.**, Jović V., Inić M., Jurišić V. Activity of MMP-2 and MMP-9 in sera of breast cancer patients. *Pathology Research and Practice* (2010), 206 (4): 241-247. **IF₂₀₁₀ 1.258; M23**
12. Radenković S., Brajović M., Konjević G., **Gopčević K.** Gelatinases A and B in the serum of patients with various coronary artery disease stages. *Vojnosanitetski pregled* (2010), 67 (10): 825-830. **IF₂₀₁₀ 0.199; M23**
13. **Gopčević K.**, Rovčanin B., Kekić D., Radenković S. Matrix metalloproteinases and membrane damage markers in sera of patients with acute myocardial infarction. *Molecular and Cellular Biochemistry* (2011) 350: 163-168. **IF₂₀₁₁ 2.057; M23**
14. Kojić Z., **Gopčević K.**, Marinković D., Tasić G. Effects of Captopril on Serum Lipid Levels and Cardiac Mitochondrial Oxygen Consumption in Experimentally-Induced Hypercholesterolemia in Rabbits. *Physiological Research* (2011) 60: (Supl. 1) 177-184. **IF₂₀₁₁ 1.555; M23**
15. Pavelkić V.M., Beljanski M.V., Babić M.M., Brdarić T.P., **Gopčević K.R.** Thermal Stability of Porcine Pepsin Influenced by Al(III) Ion: DSC Study. *Russian Journal of Physical Chemistry A*. (2011) 85 (13): 2245-2250. **IF₂₀₁₁ 0.459; M23**
16. Rastegari A.A., Buzari B., Pavelkić V., **Gopčević K.**, Petković M., Bordbar A.K. Thermal denaturation of pepsin at acidic media: Using DSC, MALDI-TOF MS and PAGE techniques. *Thermochimica Acta* (2013) 568, 165-170., **IF₂₀₁₃ 2.105; M22**
17. **Gopčević K.R.**, Rovčanin B.R., Tatić S.B., Krivokapić Z.V., Gajić M.M., Dragutinović V.V. Activity of Superoxide Dismutase, Catalase, Glutathione Peroxidase, and Glutathione Reductase in Different Stages of Colorectal Carcinoma. *Digestive Diseases and Sciences* (2013) 58 (9), 2646-2652 **IF₂₀₁₃ 2.550; M22**
18. Radenković S., Milošević Z., Konjević G., Karadžić K., Rovčanin B., Buta M., **Gopčević K.**, Jurišić V. Lactate dehydrogenase, Catalase, and Superoxide dismutase in Tumor Tissue of Breast Cancer Patients in Respect to Mammographic Findings. *Cell Biochemistry and Biophysics* (2013) 66(2): 287-295 **IF₂₀₁₃ 2.380; M22**
19. Radenković Sandra S, Konjević Gordana M, Isaković Aleksandra J, Stevanović Predrag D, **Gopčević Kristina R**, Jurišić Vladimir. HER2-Positive Breast Cancer Patients: Correlation between Mammographic and Pathological Findings. *Radiation Protection and Dosimetry* (2014) 162 (1-2): 125-128. **IF₂₀₁₄ 0.913; M22**
20. Radenković S., Konjević G., Jurišić V., Karadžić K., Nikitović M., **Gopčević K.R.** Values of MMP-2 and MMP-9 in Tumor Tissue of Basal-Like Breast Cancer Patients. *Cell Biochemistry and biophysics* (2014) 68: 143-152. **IF₂₀₁₄ 1.680; M23**
21. Rovčanin B, **Gopčević K**, Kekić D, Živaljević V, Diklić A, Paunović I. Papillary Thyroid Carcinoma: A Malignant Tumor with Increased Antioxidant Defense Capacity. *Tohoku Journal of Experimental Medicine* (2016) 240, 101-111. **IF₂₀₁₆ 1.278; M22**
22. Izrael-Živković L, Živković Lj, Beškoski V, **Gopčević K**, Jokić B, Radosavljević B, Karadžić I. The *Candida rugosa* lipase adsorbed onto titania as nanobiocatalyst with improved thermostability and reuse potential in aqueous and organic media. *Journal of Molecular catalysis B, Enzymatic*. (2016) 133, S533–S542. **IF₂₀₁₆ 2.269; M22**

23. **Gopcevic K.**, Rovcanin B., Kekic D., Milasinovic D., Kocic G., Stojanović I. Gelatinases A and B and antioxidant enzymes activity in the early phase of the acute myocardial infarction. *Folia Biologica (Praha)*, (2017) 63: 20-26. **IF₂₀₁₇ 1.044; M23**
24. **Gopcevic K.**, Rovcanin B., Kekic D., Krivokapic Z., Dragutinovic V. Matrix metalloproteinase-2 and -9, lactate and malate dehydrogenase and lipid peroxides in sera of patients with colorectal carcinoma. *Folia Biologica (Praha)* (2017) 63, 190-196. **IF₂₀₁₇ 1.044; M23**
25. Izrael-Zivkovic L., Rikalovic M., Gojgić-Cvijovic G., Kazazic S., Vrvic M., Brćeski I., Beskoski V., Loncarevic B., **Gopcevic K.**, Karadzic I. Cadmium specific proteomic responses of a highly resistant *Pseudomonas aeruginosa* san ai. *Royal Society of Chemistry Advances* (2018) 8, 10549-10560. **IF₂₀₁₈ 2.936; M22**
26. **Gopčević K.**, Grujić S., Arsenijević J., Karadžić I., Izrael-Živković L., Maksimović Z. Phytochemical Properties of *Satureja kitaibelii*, Potential Natural Antioxidants: a New Insight. *Plant Foods for Human Nutrition* (2019) 74: 179-184. **IF₂₀₁₇ 2.465; M21**
27. Veskovic M., Mladenovic D., Milenkovic M., Tosic J., Borožan S., **Gopcevic K.**, Labudovic-Borovic M., Dragutinovic V., Vucevic D., Jorgacevic B., Isakovic A., Trajkovic V., Radosavljevic T. Betaine modulates oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and Akt/mTOR signaling in methionine-choline deficiency-induced fatty liver disease. *European Journal of Pharmacology* (2019) 848: 39-48. **IF₂₀₁₇ 3.040; M22**

Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore navedene baze podataka

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Vučetić J., **Zdjelar K.**, Ćirović M., Vrvic M.M., Radovanović I., Đukanović Z. Ćelijski proteini i dobijanje antibiotika fermentacijom pomoću *Actinomyces sp.* 468. *Acta biologica iugoslavica serija B , Mikrobiologija* (1987) 24 (1): 19-26.
2. Vučetić J., Gojgić-Cvijović G., Radovanović E., **Zdjelar K.**, Karadžić I. Taksonomska karakterizacija soja *Actinomyces sp.* 468. *Acta biologica iugoslavica serija B, Mikrobiologija* (1989) 26 (1): 53-61.
3. **Zdjelar K.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Vučetić J. Biochemical study of *Streptomyces hygroscopicus* (*Actinomyces sp.* 468)- nucleic acids. *Acta biologica iugoslavica serija B., Mikrobiologija*, . (1991) 28 (2): 105-112.
4. Vučetić J., Karadžić I., **Zdjelar K.** Lubenica –gigantski plod. *Hrana i ishrana* 1991, 32 (2): 105-9.
5. **Gopčević K.**, Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., Radovanović E., Vučetić J. Biochemical and morphological changes in antibiotic –producing strain *Streptomyces hygroscopicus* during submerged fermentation. *Acta biologica iugoslavica serija B, Mikrobiologija* (1997) 34 (1): 11-21.
6. **Gopčević K.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Pavlović M., Milićević Ž., Vučetić J., Nešić M. *Streptomyces hygroscopicus* fermentation products influence on rat heart contractions. *Acta biologica iugoslavica serija B, Mikrobiologija* 1999, 36 (1): 119-127.
7. Vučetić J., **Gopčević K.** Joni i zdravlje čoveka. *Hemijski pregled* (1997) 38 (1-2): 24-29.
8. **Gopčević K.**, Karadžić I. O zmijskim otrovima, *Hemijski pregled* (1999) 40 (5-6): 97-101.
9. Vučetić J., Gojgić-Cvijović G., **Gopčević K.**, Izrael L. Jestive gljive (pečurke)-cenjen proizvod ishrane, *Hemijski pregled* (2000) 41 (2): 51-55.
10. Macut Đ., Micić D., Kendereški A., Šumarac-Dumanović A., Zorić S., Cvijović G., Mijović Z., Bjekić J., Goldner B., **Gopčević K.** Ultrazvučno praćenje indukcije ovulacije u bolesnica sa sindromom policističnih ovarijuma. *Scripta Medica* (2000) 31 (2): 63-70.
11. Vučetić J., **Gopčević K.**, Dragutinović V., Simonović M. Vitamin C-vitamin zdravlja. *Hemijski pregled* (2003) 44 (2): 32-38.
12. Vučetić J., Gojgić-Cvijović G., **Gopčević K.**, Nastasijević B. Krompir (*Solanum tuberosum L.*) Hrana i ishrana, (2004) 45 (1-2): 10-15.
13. Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., **Gopčević K.**, Borožan S. The effect of rifamycin and chloramphenicol on antibiotic and protease production by *Streptomyces hygroscopicus*. *Acta biologica iugoslavica serija B*, (2006) 43 (1): 31-40.

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

14. **Gopčević K.** Metaloproteinaze ćelijskog matriksa – struktura i funkcija, *Hemijski pregled* (2010) 51 (5): 111-117.
15. B. Rovcanin, D. Kekic, S. Radenkovic, **K. Gopčević.** Use of enzymatic parameters in diagnosing lobular and fibrillar breast carcinoma. *Journal of Biomedical and Clinical research* (2011) 4(1): 30-36.

Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Pavlović M., Petković D., Cvetković M., **Zdjelar K.**, Starčević V., Bosnić O. Study of the mechanism of prostacyclin (PGI₂) action on myocardial contractility. 5th International Symposium on Prostaglandins in the Cardiovascular System, Vienna, September 22nd to 26th. 1991 Agents and Actions Supplements, (1992) 37: 171-175. (in Prostaglandins in Cardiovascular system, Eds. H. F. Sinzinger and K. Schror, Birkhauser Verlag, Basel, Boston, Berlin 1992.)
2. Pavlović M., Macut Đ., Nešić M., Bojić M., Cvetković M., Petković M., Pavlović D., **Zdjelar K.** Influence of alpha-adrenoceptor blockade on the inotropic effect of prostacyclin (PGI₂) Bulletin of Macedonian Pharmaceutical Association (1995), 41 (1-2): 232-233.
3. Pavlović M., Nešić M., **Zdjelar K.**, Petković D., Đurić D., Macut Đ., Pavlović D., Cvetković M., Nešić-Dorevska A. The endocardial endothelium modulates the effects of ouabain on the isolated right ventricle of rat heart. Proceedings of the 9th International Conference on Mechanics in Medicine and Biology (Ljubljana, Slovenia), (1996), 532-534.
4. Joksić G., Krstić D., Krinulović K., **Gopčević K.** Metal ion effects on ATPases activity isolated from human lymphocytes. Physical Chemistry Proceedings, Vol. I of the 6th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2002) September 26-28, Belgrade, Yugoslavia, 335-337.
5. Pavelkić V., **Gopčević K.**, Krstić D., Ilić M. Temperature and Al³⁺ ions influence on electrophoretic mobility of porcine pepsin. Physical Chemistry. (2006) Proceedings, Vol. I of the 8th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 374-376
6. Pavelkić V. M., Stanisavljev D.R., **Gopčević K.R.**, Beljanski M.V. Effects of microwave treated substrate on pepsin reaction kinetics. Physical Chemistry Proceedings of the 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Vol. II Belgrade, Serbia, (2008) September 24-26, C-11-P, 166-168.
7. Pavelkić V., **Gopčević K.**, Krstić D., Ilić M., Pavelkić M. Non-essential activation of pepsin by Al³⁺ "in vitro". Physical Chemistry Proceedings of the 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Vol. II Belgrade, Serbia, (2008) September 24-26, F-15-P, 394-396.

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

8. Pavelkić V., Beljanski M., Antić K., Babić M., Brdarić T., **Gopčević K.** Determination of ligand binding constants from DSC data. Physical Chemistry (2010) 10th International conference on Fundamental and Applied aspects of Physical Chemistry Proceedings Belgrade, Serbia, 2010. September 21-24, Vol I, 343-345.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Petković D., Pavlović M., Jovanović T., Držajić-Panić V., **Zdjelar K.**, Unković S., Matejević D., Aleksić N., Cvetković M. Changements histologiques provoques par la venen de serpent et l'antiserum specifique (antiviperin). 42 Congresso Nazionale Della Societa Italiana di Anatomia, Siene (Italy), 27 Settembre – 1 Ottobre. 1987, Abstracts 157,
2. Vučetić J., **Zdjelar K.** Electrophoretic characterization of *Actinomyces sp.* 468 7th Balkan Biochemical and Biophysical days, Dubrovnik – Yugoslavia, 27-29 April 1988, P26
3. Macut Đ., **Zdjelar K.**, Petković D., Cvetković M. Inhibition of the proteolytic activity of *Vipera berus* snake venom by antisera and heparin. 7th Balkan Biochemical and Biophysical days, Dubrovnik-Yugoslavia, 27-29 April, 1988, P31.
4. Petković D., Macut Đ., Pavlović M., **Zdjelar K.**, Držajić-Panić V., Cvetković M. Effects du venen de serpent *Vipera berus* sur le muscle cardiaque du rat. 43. Congresso Nazionale Della Societa Italiana di Anatomia, Giardini-Naxos, 18-21 Settembre, 1988, Abstracts 89.
5. Cvetković M., Petković D., **Zdjelar K.** Inhibition of the proteolytic activity by heparin. FEBS 89, 19th meeting, Rome, July 2-7, 1989, p 143.
6. Cvetković M., Petković D., Pavlović M., Macut Đ., **Zdjelar K.** The functional and morphological changes of rats myocardium produced by *Vipera berus* snake venom. 8th European Symposium on Animal, Plant and Microbial Toxins, Poreč (Yugoslavia), 24-27 September, Toxicon 1990, Vol. 28 (2), p 146.
7. Cvetković M., Petković D., **Zdjelar K.**, Macut Đ., Pavlović M., Pavlović V., Bosnić O. Inhibition of proteolytic enzymes by prostacyclin (PGI₂). 7th International Conference on Prostaglandins and Related Compounds, Florence (Italy), 1990, .may 28 – June 1, Abstract Book 364.

8. Pavlović M., Petković D., Mujović V., Bosnić O., Cvetković M., **Zdjelar K.**, Macut Đ., Lačković V. Influence of prostacyclin (PGI₂) on the content of glycogen in the myocardium. XLIX Congresso Nazionale della Societa Italiana di Anatomia, Bologna, 1990, 24-26 settembre. Abstracts 121.
9. Pavlović M., Janković V., Vučković V., **Zdjelar K.** Content of glycogen in the myocardium of guinea-pigs and rats of different ages stimulated by beta-adrenoceptor. XLIX Congresso Nazionale della Societa Italiana di Anatomia, Bologna, 1990, 24-26 settembre. Abstracts 120.
10. **Zdjelar K.**, Macut Đ., Cvetković M., Petković D. The proteolytic effect of *Vipera ammodytes ammodytes* snake venom in the presence of heparin and hyaluronic acid. 8th European Symposium on Animal, Plant and Microbial Toxins, Poreč (Yugoslavia), 1989, 24-27 September, Toxicon. 1990, Vol. 28 (2), p 169.
11. Pavlović M., Petković D., Cvetković M., **Zdjelar K.**, Starčević V., Bosnić O. Study of the mechanism of prostacyclin (PGI₂) action on myocardial contractility. Eicosanoids, Suppl. To Vol. 4, Eicosanoids and other Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Radiation Injury, 2nd International Conference, Berlin, 1991 September 17-21, Abstracts S1-S29.
12. Pavlović M., Petković D., Cvetković M., Velimirović D., **Zdjelar K.**, Bosnić O. The histological changes of rat myocardium produced by prostacyclin (PGI₂) and in combination of PGI₂ with propranolol and verapamil. 46. Convegno Nazionale della Societa Italiana di Anatomia, Santa Margharita Ligure, 1992, 4-7 Ottobre, Abstracts 206
13. Pavlović M., Macut Đ., Petković D., Cvetković M., Bosnić O., **Zdjelar K.** Influence of isoprenaline on the content of glycogen in the myocardium of rats of different ages. Il Cuore Rivista di Cardiocirurgia e cardiologia, Vol. X Supplemento al. n. 4- Luglio/Agosto. Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, 6th Annual Meeting, Corfu-Greece, 1993, September 26-30, Abstracts 313.
14. Pavlović M., Petković D., Cvetković M., Macut Đ., Bosnić O., **Zdjelar K.**, Radović D., Unković S. Changes of glycogen content in the myocardium during postnatal development. 47. Convegno Nazionale della Societa Italiana di Anatomia Perugia, 1993, 26-29 settembre, Abstracts 86.
15. Pavlović M., Petković D., Velimirović D., Macut Đ., Nešić M., **Zdjelar K.**, Cvetković M., Bosnić O., Pavlović D., Radović D. The role of endocardial cells in positive inotropic effect of prostacyclin (PGI₂): a histological evidence. Ital. J. Anat. Embr. Suppl. al Vol 100, XLIX Congresso Nazionale della Societa italiana di Anatomia, 1995, Bari 2-5 ottobre, p 9.
16. Nešić M., Pavlović M., Jovanović T., **Zdjelar K.**, Macut Đ., Petković D., Ostojić P., Pavlović D., Nešić-Dorevska A. The effects of ouabain and noradrenaline on the isolated right ventricle of rat heart depending on the presence of the endocardial endothelium. Congress of Pharmacy, Jerusalem, Israel, 1996, 1-6 September, Abstract CBS-P162, 155.
17. Nešić M., Pavlović M., Macut Đ., **Zdjelar K.**, Petković D., Đurić D., Pavlović D., Nešić-Dorevska A., Ilić K. The influence of the absence of the endocardial endothelium on the effects of ouabain on isolated right ventricle of rat heart. Cor Europaeum European Journal for Cardiac Interventions, Official Journal of the European Heart Institute European Academy of Sciences and Arts, 1996, Vol. 5, No. 1, 31.
18. Pavlović M., Nešić M., Macut Đ., Petković D., **Zdjelar K.**, Pavlović D., Đurić D., Anđelković I., Jovanović T. The role of endocardial endothelium on inotropic effect of adrenaline on the isolated right ventricle of rat heart. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, St. Petersburg, Russian Federation, 1997, June 30-july 5, 1997, Abstracts PO55.05. Scandinavian Cardiovascular Journal, Suppl. Vol. 31, Issue 45, 20.
19. Pavlović M., Nešić M., Petković D., Macut Đ., **Zdjelar K.**, Pavlović D., Cvetković M., Đurić D., Jovanović T., Anđelković I. The role of endocardial endothelium on inotropic effect of phenylephrine on the isolated right ventricle of rat heart. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, St. Petersburg, Russian Federation, June 30-July 5 1997, Abstracts PO55.05.
20. Dimitrijević N., Đorđević-Denić G., Cvetković Z., **Gopčević K.**, Dimitrijević V. LDH isoenzymes in the rabbit heart muscle and aorta during the experimental atherosclerosis. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, Book of Abstracts, Thessaloniki, Greece, May 15-17, 1997 Abstract 365.
21. **Gopčević K.**, Karadžić I., Vučetić J., Pavlović M., Nešić M. The influence of fermentation broth of *Streptomyces hygroscopicus* on heart contractions. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, Book of Abstracts, Thessaloniki, Greece, May 15-17, 1997 Abstract 227.
22. **Gopčević K.**, Bosnić O., Cvetković M., Pavlović M., Petković D., Nešić M. Heparin and fragmin as inhibitors of proteolytic enzymes. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, Book of Abstracts, Thessaloniki, Greece, May 15-17, 1997 Abstract 99.
23. Nešić M., Pavlović M., Milićević Ž., Petković D., **Gopčević K.**, Cvetković M., Pavlović D. The role of endocardial endothelium in positive inotropic effect of isoproterenol: histological evidence. Italian Journal of Anatomy and Embriology, Suppl. Al vol. 102, 51 Congresso Nazionale della Societa Italiana di Anatomia, Torino, 28 Settembre-2 Ottobre 1997, 219.
24. **Gopčević K.**, Vučetić J., Pavlović M., Karadžić I., Dimitrijević N., Milićević Ž., Petković D., Cvetković M. Neutralization of toxic activity of snake venom by *Streptomyces hygroscopicus*. Italian Journal of Anatomy and

Embriology, Suppl. Al vol. 102, 51 Congresso Nazionale della Societa Italiana di Anatomia, Torino, 28 Settembre-2 Ottobre, 1997, 283.

25. Macut Đ., Micić D., Vukojević P., Pilipović N., Šumarac M., Kendereški A., Zorić S., Čolić M., Nešić M., Pavlović D., **Gopčević K.** Determination of percent body fat by DEXA in patients with PCOS. Vol. 12. Suppl.No 2, Programme and Book of Abstracts for 6th World Congress of Gynecological Endocrinology, Crans Montana, Switzerland, March 18-21, 1998, FC10.

26. Dimitrijević N., Vulović D., Đorđević-Denić G., Dimitrijević V., **Gopčević K.** The influence of chronic cobalt poisoning on the total activity and isoenzyme pattern of lactate and NAD-dependent malate dehydrogenase in various rat tissues. 1st International conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Chemical Sciences and Industry, Book of Abstracts, Vol. I, June 1-4, 1998. Halkidiki, Greece, Abstract PO387.

27. Milićević Ž., **Gopčević K.**, Labudović-Borović M., Pavlović M. Inhibition of the cardiotoxic effects of the snake venom with the fermentation products of *Streptomyces hygroscopicus*: A morphological study. Italian Journal of Anatomy and Embriology, Vol. 104 – Supplement n. 1. XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium Abstracts. September 11-16, 1999. Rome, Italy, 456.

28. Pavlović M., **Gopčević K.**, Nešić M., Macut Đ., Pavlović D., Stevanović D. Inotropic effect of some membranotropic agents on isolated right ventricle of rat heart. XXIst Congress of the European Society on Cardiology, August 28 – September 1, 2000. Barcelona, Spain. European Journal of Heart Failure Vol 2, Suppl. 1, June, 41.

29. **Gopčević K.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G. Interaction between *Vipera ammodytes* venom and *Streptomyces hygroscopicus* fermentation broth: an electrophoretic evidence. Italian biochemical society transactions (IBST), Vol. 15-2000, Societa Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare 45 Congresso Nazionale SIB Napoli, 2000, A 99

30. Stanković S., Brajović M., Dimković S., Marković N., **Gopčević K.** Matrix metalloproteases 2- and 9 in acute coronary syndrome. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with International Participation Molecular, Cellular and Integrative Basis of Health, Disease and Therapy, Belgrade, November 9-12, 2005. Abstract Book 94.

31. Stanković S., Konjević G., Jelić S., Inić M., **Gopčević K.** Activity levels of MMP-2 and MMP-9 and their complexes with TIMPs in sera of breast cancer patients. 19th Meeting of the European Association for Cancer Research, 1-4 July 2006, Budapest, Hungary. Abstract 317.

32. Borozan S., **Gopcevic K.**, Jovic S., Gojgic-Cvijovic G. Biomarkers of oxidative damage of macromolecules in humans exposed to organic solvents, 7st Symposium Novel Technologies and economic development, Book of Abstracts, Leskovac, Serbia, October 19- 20, 2007, P100.

33. **Gopčević K.**, Borozan S., Gojgić-Cvijović G., Pavlović M., Milićević Ž. Inhibition of cardiotoxic metalloproteases in snake venom by *Streptomyces hygroscopicus*. A Scientific Conference with international participation Nutrition, treatment and cardiovascular risk management. May 24-27, 2007, Novi Sad, Serbia, 18.

34. Pavelkić V., **Gopčević K.**, Krstić D., Đurić D., Ilić M. Activation of pepsin by Al³⁺ ions *in vitro*. Acta Physiologica, Vol. 191, suppl. 658. Abstracts for the Joint Meeting of the Slovak Physiological Society, the Physiological Society and the Federation of European Physiological Societies, 11-14. September 2007, Bratislava, Slovakia, PF20-168

35. Borozan S., **Gopcevic K.**, Jovic S., Gojgic-Cvijovic G. Protein Carbonyls and TBARS as biomarkers for oxidative damage of organic solvents in humans as a result of environment contamination, 1st Symposium of Chemistry and Enviroment, Milocer-Budva, Montenegro, June 12-15, 2007. PS2 01.

36. Borozan S., **Gopcevic K.**, Jovic S., Gojgic-Cvijovic G..Influence of organic solvents on oxidative stress in humans and animals as a result of environment contamination, XXX International conference on Environment and sustainable development, Book of abstract, Belgrade, Serbia, April 23-25, 2007, p. 98.

37. Borozan S., **Gopcevic K.**, Jovic S., Gojgic-Cvijovic G. Influence Of Organic Solvents On Oxidative Procesess In Humans And Animals Blood, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, Book of abstracts, Torino, Italy, September 16-20, 2008 Torino, III.1/P-010.

38. Radenkovic S., Konjevic G., Karadzic K., Inic M., **Gopcevic K.** Activity of MMP-2 and MMP-9 and their Inhibitor in Breast Cancer Tissue. Cancer Microenviron. September; 2, 2009 (Suppl 1): 19–204, doi: 10.1007/s12307-009-0029-4.

39. Borozan S., **Gopcevic K.**, Zicari M., Jovic S., Gojgic-Cvijovic G., Krstic M.. Significance of lactate dehydrogenase markers of tissue damage, 1st Symposium of Chemistry and Environment, Milocer-Budva, Montenegro, September 12-15, 2009, PS2 01.

40. Borozan S., Stajkovic S., **Gopcevic K.**, Lalošević D..Toxic effects of toluene and its metabolites in rats, 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and Environment, Abstracts, Stockholm University, Stockholm, Sweden, 14-17. June 2009, Tox P4.

41. Borozan S., **Gopcevic K.**, Jovic S., Gojgic-Cvijovic G. Oxidative damage of human plasma proteins induced by benzene, 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and Environment, Stockholm University, Stockholm, Sweden, 14-17 2009. June, Book of Abstracts, Tox P36.
42. **Gopcevic K.**, Borozan S., Aleksic N., Stankovic S. Detection of gelatinase A and B in sera of patients with cardiovascular diseases, 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and Environment, Stockholm University, Stockholm, Sweden, 14-17 June 2009,. Book of Abstracts, Ana P24

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

43. Buzari B., **Gopcevic K.**, Petkovic M., Pavelkic V., Bordbar A.K. Analysis of Thermal Denaturation of Pepsin on Basis of DSC, UV, PAGE and MALDI-TOF MS Experimental Data. 9th Iran Biophysical Chemistry Conference, 24-25 February, 2010. Tarbiat Modares University, Tehran, Iran. J. Iran. Chem. Soc., Vol. 7, Suppl., February 2010, pp. A68-A69.
44. **Gopčević K.**, Radenković S, Pavelkić V. Matrix metalloproteinases activity in sera of patients with acute infarction of myocardium. Semmelweis Symposium 2010, Cellular Signaling in Physiology and Pathology, Semmelweis University, Budapest, Hungary, November 5-7, 2010, Book of Abstract 22.
45. Radenković S.S., Konjević G., Karadžić K., Inić M., **Gopčević K.** Expression of TIMP-1 correlates with expression of pSTAT3 in breast cancer tissue. 21st Meeting of the European Association for Cancer Research, 26-29. June 2010, Oslo, Norway, Abstract 779, p 196
46. Radenkovic S.S., Konjević G., Karadžić K., **Gopčević K.**, Vučićević S., Milosević Z.S. Association of lactate dehydrogenase, malate dehydrogenase and superoxide-dismutase with mammographic density in breast cancer patients. ECR Vienna 1-5 March 2012, Poster No. C-0974.
47. Radenković S., **Gopčević K.**, Nikitović M., Jurišić V., Konjević G. Clinical stage-dependent down-regulation of STAT1, 3 and 5 expression and induction by TH1 cytokines in breast cancer patients. Annals of Oncology, 24 No. 11 (Supplement 3): iii38-iii40, 2013.
48. S. Radenković, G. Konjević, Z. Milošević, P. Stevanović, R. Šćepanović, A. Isaković, **K. Gopčević**, V. Jurišić. HER2 positive breast cancer patients: correlation between mammographic and pathological findings. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, 2014, Nis, Serbia.
49. Rovcanin B., Zivaljevic V., Diklic A., Zoric G., Slijepcevic N., Jovanovic M., Tausanovic K., **Gopcevic K.**, Kekic D, Paunovic I. The tissue levels of total oxidant status and total antioxidant status demonstrate competent antioxidant defense in papillary thyroid carcinoma. The XI-th Romanian –Serbian Surgery Conference “Actualities in surgery”, 24th - 26th November 2016, Craiova, Romania, Abstract book p. 29-30.
50. Izrael-Živković L., Živković Lj., Beškoski V., **Gopčević K.**, Radosavljević D., Karadžić I. Candida rugosa lipase immobilized onto titania as nanobiocatalyst in organic solvent. RAD2017. International conference on radiation and applications in various fields of research. Budva Montenegro June 12-16, 2017, Book of Abstracts, p 78
51. **Gopčević K.**, Stanisavljev D., Hozic A., Cindrić M. Influence of microwave irradiation on proteomic profile of an adder. RAD2018. International conference on radiation and applications in various fields of research. 18.06.-22.06. 2018. Ohrid, Macedonia. Oral presentation, Book of Abstracts p268.
52. **Gopčević K.**, Stanisavljev D., Izrael-Živković L., Medić A., Isaković A. Effects of microwave irradiation on proteolytic and cytotoxic activity of an adder. RAD2018. International conference on radiation and applications in various fields of research. 18. 06.-22. 06. 2018. Ohrid, Macedonia. Oral presentation, Book of Abstracts p 269.
53. Mutavdzin S, **Gopcevic K**, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Stankovic S, Labudovic Borovic M, Djuric D. Cardiac oxidative stress in experimental model of diabetes mellitus in rats – the role of folic acid. The Tenth International Symposium on Neurocardiology and The Ninth International Symposium on Noninvasive Electrocardiology, Belgrade, Serbia, 12-13 October 2018, Neurocard 2018. p 63.
54. Mutavdzin S, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Stankovic S, Labudovic Borovic M, **Gopcevic K**, Djuric D. Two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus development in Wistar male rats – increased cardiovascular- and liver risk. XVIII International Symposium on Atherosclerosis, Toronto, Canada, 9-12 June 2018. Atherosclerosis Supplements 2018; 32:40.
55. Mutavdzin S, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Stankovic S, Labudovic Borovic M, **Gopcevic K**, Djuric D. Increased atherogenic, cardiovascular- and liver risk in two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus development in Wistar male rats 32nd Annual Meeting of the German Atherosclerosis Society, Germany, 19 – 21 April 2018. Abstract book: 20.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Vučetić J., **Zdjelar K.**, Ćirović M., Vrvic M.M. Elektroforetska karakterizacija proteina pivskog kvasca. XXVIII Savetovanje hemičara SR Srbije, Beograd 16-18. Januar 1986, Abstrakt 134.
2. Nikolovski LJ., **Zdjelar K.**, Golubović R., Živković V. Ispitivanje kvaliteta voda za piće područja planina Cer i Iverak. XIII jugoslovenski kongres studenata čiste i primenjene hemije sa međunarodnim učešćem, Tuzla. 1984 Izvodi radova str. 135.
3. Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., **Zdjelar K.**, Vučetić J. Identifikacija antibiotika dobijenih fermentacijom pomoću *Actinomyces sp.* 468. XI Sastanak kemičara Hrvatske, Jugoslovensko savetovanje o hemijskom modeliranju biološki aktivnih jedinjenja: primena i proizvodnja Zagreb 16. i 17. veljače, 1989, Sinopsisi radova, str. 307.
4. **Zdjelar K.**, Gojgić-Cvijović G., Radovanović E., Vučetić J. Morfološka studija *Actinomyces sp.* 468. VI Kongres mikrobiologa Jugoslavije, Maribor, 11-15. September 1989, Abstrakti str.72
5. Gojgić-Cvijović G., Radovanović E., **Zdjelar K.**, Vučetić J. Ispitivanje biohemije i fiziologije *Actinomyces sp.* 468. VI Kongres mikrobiologa Jugoslavije, Maribor 11-15. september, 1989, Abstrakti str. 64.
6. Okon E., Marjanović V., **Gopčević K.**, Hranisavljević J., Pavlović N., Vučelić D. Primena elektroforetskog razdvajanja urinarnih proteina uz bojenje srebrom za karakterizaciju bubrežnih oboljenja. XXXVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 1-3 jun1994, Abstrakt BH-17.
7. Cvetković M., Petković D., Pavlović M., **Gopčević K.**, Bosnić O., Macut Đ., Nešić M., Mićević D., Radivojević R. Uticaj komercijalnog heparina, fragmina i prostaciklina na proteolitičko dejstvo tripsina. X Kongres medicinskih biohemičara Jugoslavije, Budva, oktobar 13-16, 1996 Jugoslav. Med. Biohem.15 (4), C56
8. Pavlović M., **Gopčević K.**, Karadžić I., Cvetković M., Petković D., Bosnić O., Macut Đ., Pavlović D. Ispitivanje inhibitornog delovanja prostaciklina, XI kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicinske opreme, Zlatibor septembar 7-12, 1998. Jugoslovenska medicinska biohemija, Vol. 17 (3), I136.
9. **Gopčević K.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Pavlović M., Vučetić J. Uticaj fermentacione tečnosti *Streptomyces hygroscopicus* na proteinaze zmijskog otrova. Dani mikrobiologa Jugoslavije, Igalo, 17-19. Jun 1998, Zbornik radova i sažetaka str. 182.
10. **Gopčević K.**, Karadžić I., Pavlović M., Gojgić-Cvijović G., Vučetić J. Ispitivanje delovanja *S. hygroscopicus* na kontrakcije srca pacova. XI kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicinske opreme, Zlatibor septembar 7-12, 1998, Jugoslovenska medicinska biohemija, Vol. 17 (3), J163.
11. **Gopčević K.**, Karadžić I., Vučetić J. Biohemijska karakterizacija otrova poskoka *V. ammodytes*. 6. Jugoslovenski simpozijum biohemije, Beograd, 15-17 Oktobar 1999. Izvodi radova BM-P-1, 102.
12. **Gopčević K.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Vučetić J., Pavlović M., Nešić M. The effect of ionophoric antibiotics from *Streptomyces* on the isolated rat heart. VIII Congress of Yugoslav Microbiologists, Vrnjačka Banja, 19-24. Septembar 2000, Abstracts 290.
13. Izrael L., Gojgić-Cvijović G., **Gopčević K.**, Karadžić I. Autogenous control of leucyl aminopeptidase from *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, VIII Congress of Yugoslav Microbiologists, Vrnjačka Banja, 19-24. Septembar 2000., Abstracts 59.
14. Nešić M., Stevanović D., **Gopčević K.**, Macut Đ., Pavlović D., Nešić D., Đurić D., Pavlović M. The role of endocardial endothelium in inotropic effects of L-epinephrine in the presence of prazosine on the isolated right ventricle of rat heart. I Jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem. Beograd, SANU, 14-16. jun, 2001 Zbornik sažetaka, 170.
15. **Gopčević K.** Simpozijum Enzimi i inhibitori – fundamentalni i biomedicinski aspekti, Inhibitori serin i metaloproteaza u terapiji. Medicinska istraživanja, 2002, (36) sveska 4, 63.
16. Jovanović N., Pavlović N., Prostran M., Đurić D., **Gopčević K.**, Jovanović A. Prostaglandin E2 induced negative inotropic effect on isolated right ventricle of rat heart. Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention, Conference of physiological sciences with international participation. 2003 Belgrade/ Zrenjanin, Abstract 162.
17. Jovanović N., Pavlović M., Nešić M., **Gopčević K.**, Jovanović A. Tromboxane A2 analogue U44619 provoke negative inotropic effect on isolated right ventricle of rat heart. Risk factors and health: from molecule to the scientific basis of prevention, Conference of physiological sciences with international participation. 2003, Belgrade/ Zrenjanin, Abstract 169.

18. Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., Izrael-Živković L., **Gopčević K.** Production of an extracellular chitinase by *Streptomyces hygroscopicus*. Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 9-14. Juni 2004 Herceg-Novi, (potvrda).
19. **Gopčević K.**, Izrael-Živković L., Gojgić-Cvijović G. Lytic activity of *Vipera ammodytes* snake venom. Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 9-14. Juni 2004. Herceg-Novi, 229.
20. Stanković S., Konjević G., Srdić T., **Gopčević K.** Sekretija matriks metaloproteinaza 2 i 9 iz limfocita periferne krvi kod pacijentkinja sa karcinomom dojke. V Naučni sastanak udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije, 22-24 mart. 2007. Vojnomedicinska akademija, Beograd, Abstrakt IR-PO17.

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

21. Radenković S., **Gopčević K.**, Konjević G., Nikitović M., Karadžić K., Milošević Z. Mamografske karakteristike i enzimi oksidativnog stresa i anaerobnog metabolizma, kao biomarkeri karcinoma dojke. Kongres radiologa Srbije, 13-16. Novembar 2011. Zlatibor, Srbija Abstrakt br. RC/SS 06 –SS 03, str. 24.
22. Rovčanin B., Kekić D., Radenković S., Dragutinović V., **Gopčević K.** Matriks metaloproteinaze -2 i -9 i pokazatelji oksidativnog stresa u odabranim patologijama. 42. Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, Mini simpozijum 90 godina Instituta za hemiju, Medicinskog fakulteta u Beogradu, Beograd 2013. Medicinska istraživanja 2013, Vol. 47, Sv. 3, str. 61.
23. Radenković S., Konjević G., **Gopčević K.** Laktat dehidrogenaza, katalaza i superoksid dismutaza u tkivu pacijentkinja sa tumorom dojke – korelacija sa mamografskim nalazima. Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, Mini simpozijum 90 godina Instituta za hemiju, Medicinskog fakulteta u Beogradu, Beograd 2013. Medicinska istraživanja 2013, Vol. 47, Sv. 3, str. 61. 42.
24. Vesković M, Mladenović D, Borozan S, **Gopčević K**, Dragutinović V, Labudović M, Jorgačević B, Vučević D, Radosavljević T. The effect of betaine on oxidative/nitrosative liver injury in mice with non-alcoholic fatty liver disease. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, 29-31 October, 2014, Belgrade, Serbia, Abstract book, 205
25. Grujić S., Veličković I., **Gopčević K.** *Satureja kitaibelii* extracts-antioxidant potential. Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th, 2017, Abstract book with final program, p. 78
26. Grujić S., Veličković I., Soković M., **Gopčević K.** Biological activity of *Satureja kitaibelii* extracts. Joint Meeting of National Societies Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th 2017, Abstract book with final program, p. 79
27. Grujić S., Arsenijević J., Izrael-Živković I., Medić A., Maksimović Z, **Gopčević K.** Chemical composition of *Satureja kitaibelii*. Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th 2017, Abstract book with final program, p. 111
28. **Gopčević K.**, Izrael-Živković L., Medić A., Arsenijević J., Maksimović Z. Free radical scavenging and antioxidant activity of *Satureja kitaibelii*. Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th 2017, Abstract book with final program, p. 134
29. **Kristina Gopčević**, Matrix metalloproteinases MMP-2 AND MMP-9 in cardiovascular system remodeling: theoretical consideration and experimental approach. Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th 2017, Abstract book with final program, p. 6. Invited lecture.
30. Mutavdzin S, **Gopcevic K**, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, Stankovic S, Djuric D. Activities of cardiac tissue MMP-2 and MMP-9 in diabetic rats - the role of folic acid. Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology 4th Congress – Redox Biology. Belgrade, Serbia, 28-30 September 2018. Book of abstracts: 66.
31. Mutavdzin S, **Gopcevic K**, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Stankovic S, Labudovic Borovic M, Djuric D. Cardiac oxidative stress parameters in two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus in wistar male rats. 4th congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Niš, Serbia, 19-23 September 2018. Abstract book 2018:81.
32. Mutavdzin S, **Gopcevic K**, Jakovljevic Uzelac J, Despotovic J, Labudovic Borovic M, Stankovic S, Djuric D. Activities of cardiac tissue lactate and malate dehydrogenase in diabetic rats. 8th International congress of Pathophysiology – Satellite Symposium: Oxidative Stress in Health and Disease: From Basic Science to Applied Investigations. Kragujevac, Serbia, 03 September, 2018. Abstract book 2018:20.
33. **Gopčević K.** Matrix metalloproteinases as biomarkers in cardiovascular diseases. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. Current trends in Physiological Sciences: from cell signals to the biology of aging. September 19-23, 2018, Faculty of Medicine, University of Nis, Serbia, Abstract book p 34 (oral presentation).

34. Mutavdžin S, Jakovljević Uzelac J, Despotović J, Stanković S, Labudović Borović M, **Gopčević K**, Djurić D. Komparacija promene telesne mase, kardiovaskularnih i metaboličkih biomarkera u dva modela streptozotocinom izazvanog diabetes mellitus-a kod pacova muškog pola soja Wistar. 10. Srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem. 19-22. Novembar 2017. godine, Beograd. Abstrakt 10.
35. Mutavdžin S, **Gopčević K**, Jakovljević Uzelac J, Despotović J, Stanković S, Labudović Borović M, Djurić D. Cardiac oxidative stress parameters in two different models of streptozotocin-induced diabetes mellitus in wister male rats. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. Current trends in Physiological Sciences: from cell signals to the biology of aging. September 19-23, 2018, Faculty of Medicine, University of Nis, Serbia, Abstract book p 81.

Poglavlja u udžbenicima i praktikumima

Pre izbora u zvanje vanredni profesor

1. Grupa autora Karadžić I. (urednik). Zbirka ispitnih zadataka iz hemije za studente medicinskog fakulteta, I deo Opšta i neorganska hemija, autori (azbučnim redom): Bašić R., **mr Gopčević K.**, mr Radosavljević B., mr Vujić-Redžić V., mr Zindović LJ. Conit, Beograd 1998. CIP-Katalogizacija u publikaciji Narodne biblioteke Srbije, Beograd 54(079.1)
2. Vujović Z., **Gopčević K.**, Vujić V., Dragutinović V., Radosavljević B., Stojanović K., Avramović N., Bašić R., Šljivar-Bročić S., Zindović LJ. (urednik –Karadžić I.). Zbirka ispitnih zadataka iz hemije za studente medicinskog fakulteta, Conit, I deo Opšta i neorganska hemija (zadaci i teorijska pitanja) autori (azbučnim redom): N. Avramović, R. Bašić, **dr K. Gopčević**, mr B. Radosavljević, mr V. Vujić-Redžić, mr LJ. Zindović, Beograd 2000 CIP Katalogizacija u publikaciji Narodne biblioteke Srbije, Beograd 54(075.8)(076)
3. Dimitrijević N., Karadžić I., **Gopčević K.**, Dimitrijević M. Opšta hemija (za studente medicinske grupacije fakulteta), Savremena administracija, Beograd. 2002. ISBN 86-387-0678-2
4. Vujović Z., **Gopčević K.**, Vujić V., Dragutinović V., Radosavljević B., Stojanović K., Avramović N., Bašić R., Zindović LJ., Šljivar-Bročić S. (Urednik –Karadžić I.) Zbirka ispitnih zadataka iz hemije za studente medicinskog fakulteta. (treće izdanje), Inka, Beograd 2003. ISBN 86-7682-006-6
5. Dražić A., Vujović Z., **Gopčević K.**, Vojinović-Miloradov M., Popović M., Vukićević R., Đorđević P., Tomin J., Miladinović D., Stanišić E. Zbirka zadataka iz biologije i hemije za pripremanje prijemnog ispita, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2003. ISBN 86-71170160-4
6. Vujović Z., Karadžić I., **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Krstić D. Odabrana poglavljia iz hemije za studente medicinskog fakulteta, Autorizovana skripta, Izdavač - autori, Beograd 2005. ISBN 86-907719-0-5
7. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L., Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente 2 godine medicinskog fakulteta (prvo izdanje, urednik –Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2005. ISBN 86-7117-109-04
8. Vujović Z., Karadžić I., **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Krstić D. Odabrana poglavljia iz hemije za studente medicinskog fakulteta, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2006. ISBN 86-7117-173-6
9. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L., Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente 2 godine medicinskog fakulteta (drugo dopunjeno izdanje; urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2006. ISBN 86-7117-109-04
10. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L. A practical Guide to chemistry excersises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students (Editor Karadžić I.), 1st edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2006. (prevod) ISBN 86-7117-109-4
11. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L. A practical Guide to chemistry excersises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students (Editor Karadžić I.), 2nd edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2008. (prevod) ISBN 978-86-7117-225-7
12. Vujović Z., Karadžić I., Vujić V., **Gopčević K.**, Vukićević R., Đurđević P., Nikolić G., Trutić N., Popović M. Zbirka zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Prvo izdanje, CIBID 2009. ISBN 978-86-7117-236-3

Posle izbora u zvanje vanredni profesor

13. Vujović Z., Karadžić I., Vujić V., **Gopčević K.**, Vukićević R., Đurđević P., Nikolić G., Trutić N., Popović M. Zbirka zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Drugo izdanje, CIBID 2010. ISBN 978-86-7117-236-3
14. **Gopčević K.**, Karadžić I., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L., Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente 2 godine medicinskog fakulteta (treće izdanje, urednik –Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2013. ISBN 86-7117-255-04
15. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L. A practical Guide to chemistry excercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students (Editor Karadžić I.), 3rd edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2015. (prevod) ISBN 978-86-7117-450-3
16. **Gopčević K.**, Karadžić I., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L., Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente 2 godine medicinskog fakulteta (četvrto izdanje, urednik –Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2014. ISBN 978-7117-255-4
17. **Gopčević K.**, Karadžić I., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L., Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente 2 godine medicinskog fakulteta (peto izdanje, urednik –Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2016. ISBN 978-86-7117-255-4
18. **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., Izrael-Živković L. A practical Guide to chemistry excercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students (Editor Karadžić I.), 5th edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2016. (prevod) ISBN 978-86-7117-496-1
19. Vujović Z., Karadžić I., **Gopčević K.**, Vujić V., Stojanović K., Krstić D. Odabrana poglavlja iz hemije za studente medicinskog fakulteta, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID. Drugo štampano, prvo elektronsko izdanje. 2016. ISBN 86-7117-173-6

Poglavlja u monografijama, knjigama

Posle izbora u zvanje vanredni profesora

1. Pavelkić V., Brdarić T., **Gopčević K.** Aluminium-Non-Essential Activator of pepsin: Kinetics and Thermodynamics. In Medicinal Chemistry and Drug Design. (Ed. by Deniz Ekinci), InTech, Rijeka, Croatia, 2012. (ISBN 978-953-51-0513-8) pp. 275-296.
2. Radenković S., **Gopčević K.**, Konjević G., Jurišić V. Role of Proteases in Breast Cancer. In Pathophysiological Aspects of Proteases, Chakraborti and N.S. Dhalla (eds.). Springer, Singapore 2017. pp. 3-22

b) Ušesće na projektima

Dr sc. Kristina Gopčević učestvuje kao saradnik u naučno istraživačkom radu u okviru projekata koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Istraživanja u okviru projekata obavlja je u sledećim institucijama: Medicinskom fakultetu, Hemijskom fakultetu, Fakultetu veterinarske medicine, Institutu za hemiju, tehnologiju i metalurgiju- Centru za hemiju, Institutu za opštu i fizičku hemiju, Fakultetu za fizičku hemiju.

Projekti u toku

2010-2019. Osnovna istraživanja, oblast medicina. Molekulske, biohemijske i imunske analize u dijagnostici tumora, broj 175056, rukovodilac prof. dr Vladimir Jurišić, Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu.

Projekti koji su završeni

1986-1991. Osnovna istraživanja, oblast medicina. – Medicinska istraživanja nervnog sistema, glavni rukovodilac makroprojekta: akademik prof. dr Ljubisav Rakić, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Podprojekat: Proučavanje dejstva zmijskog otrova na nervno mišićni sistem (Rukovodilac podprojekta: prof. dr Miodrag Cvetković, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

1990-1995. Osnovna istraživanja, oblast hemija – Ispitivanje markera balkanske endemske nefropatije, rukovodilac prof. dr Dušan Vučelić, Institut za opštu i fizičku hemiju.

1995-2000. Osnovna istraživanja, oblast medicina – Nervna i humoralna regulacija kardiovaskularnog sistema u postnatalnom razvoju, rukovodilac prof. dr Mirjana Pavlović, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

2001-2004. Osnovna istraživanja, oblast hemija – Metabolička aktivnost nekih osobenih mikroorganizama kao izvora biološki aktivnih supstanci i transformacija prirodnih i sintetičkih supstrata. broj 1740, rukovodilac prof. dr Miroslav M. Vrvic, Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

2001-2005. Primenjena istraživanja, oblast hemija, Primena metaboličke aktivnosti nekih osobenih mikroorganizama kao izvora biološki aktivnih supstanci i transformacija prirodnih i sintetičkih supstrata. broj 286 rukovodilac prof. dr Miroslav M. Vrvic, Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

2005-2008. Tehnološki razvoj, oblast veterina – Optimizacija procesa proizvodnje toplo dimljene pastrmke, broj 351011B rukovodilac prof. dr Milan Baltić, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

2010-2015. Osnovna istraživanja, oblast medicina, Laboratorijski markeri kao rani pokazatelji invazivnih mikoza, broj 175034, rukovodilac prof. dr Valentina Arsić-Arsenijević, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

c) Citiranost

Prema podacima iz baze Scopus radovi Kristine Zdjelar AU-ID ("Zdjelar, K." 6505993671) citirani su 25 puta (autocitati nisu uzeti u obzir), *h*-index 2 i Kristine Gopčević (Author ID: ("Gopcevic, K." 14035482300) citirani su 125 puta (autocitati nisu uzeti u obzir) *h*-index 6 na dan 3. 04. 2019. godine. Ukupna citiranost je 150 citata (bez autocitata) i *h*-index 8.

d) Organizacija naučnih sastanaka

Kao član organizacionog odbora ili programskog odbora kandidatkinja je aktivno učestvovala u organizaciji naučnih skupova nacionalnog značaja.

-Dr. sc Kristina Gopčević je organizovala mini simpozijum pod nazivom „Enzimi i inhibitori – fundamentalni i biomedicinski aspekti” održanog 5. 12. 2002. godine u okviru simpozijuma Stremljenja i novine u medicini Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Bila je član:

-Programskog odbora kongresa “The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with International participation: Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy”, Beograd, 9-12. 11. 2005. godine;

-Organizacionog odbora simpozijuma Stremljenja i novine u medicini od školske 2011/12. i dalje.

-Programskog odbora “Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research - Young investigator forum” organized by Serbian Physiological society and Hungarian physiological Society, 25-27. 5. 2017. Subotica, Serbia.

-Programskog odbora “4th Congress of Physiological sciences of Serbia with international participation: „Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging” organized by Serbian Physiological society and Hungarian physiological Society”, 19-23. 9. 2018., Nis, Republic of Serbia

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

Kandidatkinja je bila recenzent:

-univerzitetskog udžbenika: Osnovi biohemije, autora dr Danijele Kostić i dr Valentine Živanović.

-radova u sledećim vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M21a i M21)

Cellular Physiology and Biochemistry IF5.500, M21a;

Current Medicinal Chemistry IF 3.469 M21;

Saudi Journal of Biological sciences IF 3.138 M21;

BMC Complementary and Alternative Medicine IF 2.109 M21;

-radova u sledećim istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M22):

World Journal of Gastroenterology IF 3.300;

Medical Principles and Practice IF 1.536;

Journal of Medicinal Food IF 1.955;

BioMede Research International IF 2.583;

Tumor Biology IF 2.840

-radova u sledećim časopisima međunarodnog značaja (M23):

Cancer Biomarkers IF 2.274;

Med Sci Monitor IF 1.216;

Biotechnology and Applied Biochemistry IF 1.322;

Journal of the Serbian Chemical Society IF 0.889;

Hemijska industrija IF 0.562;

Srpski Arhiv za Celokupno lekarstvo IF 0.300.

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr sc. Kristina Gopčević dostavila je spisak od 162 reference, od čega je 142 naučna, a 20 stručnih publikacija. Od ukupnog broja naučnih publikacija objavila je 50 radova štampanih u celini. U časopisima sa JCR liste objavila je 27 radova štampanih u celini i to 10 pre izbora i 17 posle izbora u zvanje vanredni profesor. Radovi koji su publikovani nakon izbora u zvanje vanredni profesor su publikovani u časopisima kategorije M21(1), M22(8) i M23(8). U radovima objavljenim u celini prvi autor je u ukupno 9 radova, od kojih je 5 publikovano posle izbora. Ukupni impakt faktor objavljenih radova je 33,66. Objavila je 15 radova u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka od čega 13 pre izbora (prvi autor u 4 rada) i 2 posle izbora u zvanje vanredni profesor (prvi autor u jednom radu). Kandidatkinja je objavila 8 radova u celini u zbornicima međunarodnih skupova od čega 7 pre i 1 posle izbora. U zbornicima sa međunarodnih skupova objavila je 55 izvoda, a u zbornicima nacionalnih skupova 35 izvoda. Autor je poglavlja u 19 izdanja udžbenika, praktikuma i zbirki. Objavila je dva poglavlja u međunarodnim knjigama, kao i knjigu „Toksin poskoka – otrov i lek” (priređena doktorska disertacija) u ediciji Disertatio Zadružbine Andrejević.

Analiza naučnih radova dr sc. Kristine Gopčević pokazuje širok spektar interesovanja, u okviru ispitivanja mikrobnih, animalnih i humanih materijala sa zajedničkom karakteristikom istraživanja uloge proteaza u navedenim uzorcima.

U svom naučno istraživačkom radu kandidatkinja se bavila:

- 1) analizom fermentacionih proizvoda aktinomicete *Streptomyces hygroscopicus*;
- 2) biohemijskom i fiziološkom karakterizacijom ukupnog toksina poskoka (*Vipera ammodytes ammodytes*) kao i njegovih proteolitičkih i toksičnih frakcija;
- 3) ispitivanjem efekata uzajamnog delovanja fermentacionih proizvoda *Streptomyces hygroscopicus* i toksina *Vipera ammodytes ammodytes* na model sistemima enzima tripsina i proteinaze K kao i na izolovanoj desnoj komori srca pacova;
- 4) ispitivanjem delovanja prostaciklina, heparina i fraksarina – niskomolekulskog derivata heparina na odabrane serin proteaze;
- 5) elektroforetskom i maseno spektrofotometrijskom analizom uticaja jona metala i mikrotalasnog zračenja na pepsin;
- 6) ispitivanjem aktivnosti matriks metaloproteinaza u kardiovaskularnim i onkološkim oboljenjima;
- 7) određivanjem aktivnosti enzima oksidativnog stresa u kardiovaskularnim i onkološkim oboljenjima;
- 8) ispitivanjem sastava i farmakološkog dejstva prirodnih lekovitih sirovina biljnog porekla.

1) U okviru svoje magistarske teze kandidatkinja se bavila određivanjem fizioloških, biohemijskih i morfoloških parametara soja aktinomicete *Actinomyces species* 468.

Dobijeni rezultati su pokazali:

- da na osnovu karakteristika rasta na određenim standardnim podlogama, soj pripada vrsti *hygroscopicus*
- da se na osnovu elektronskih mikrofotografija (skenirajuća mikroskopija), soj svrstava u rod *Streptomyces*
- da je na osnovu biohemijskih parametara kao i fizioloških testova potvrđena hemotaksonomska klasifikacija aktinomicete *Actinomyces sp.* 468 u *Streptomyces hygroscopicus*

2) Svoj naučnoistraživački rad kandidatkinja je nastavila proučavanjem zmijskog otrova *Vipera ammodytes ammodytes*. Dobijeni rezultati su pokazali:

- postojanje 11 frakcija u ukupnom toksinu koje se mogu svrstati u proteolitičke i toksične
 - proteolitičku aktivnost frakcija na odabranim prirodnim i sintetičkim supstratima
 - da se proteolitička aktivnost može inhibirati primenom prostaciklina, heparina i fraksarina;
 - da toksične frakcije pokazuju kardiotoksičnu aktivnost na izolovanoj desnoj komori srca pacova
- 3) Ispitivanje uzajamnog delovanja toksina poskoka i fermentacionih proizvoda aktinomicete su pokazala da se kardiotoksična aktivnost toksina može uspešno inhibirati primenom fermentacionih proizvoda *Streptomyces hygroscopicus*.

Trenutna istraživanja otrova poskoka se odnose na određivanje ukupnog proteoma ove vrste zmijske koja ima veliki medicinski potencijal. Pokazana je značajna antimikrobna kao i citotoksična aktivnost ovog toksina. Takođe, pokazano je da se mikrotalasno zračenje može uspešno primeniti u inhibiciji proteolitičke aktivnosti otrova.

4) U okviru ispitivanja delovanja prostaciklina, heparina i fraksarina – niskomolekulskog derivata heparina na odabrane serin proteaze pokazano je da:

- prostaciklin (PGL₂), antitrombolitički agens, značajno inhibira tripsin i proteinazu K
- heparin i njegov niskomolekulski derivat fraksarin izazivaju značajnu inhibiciju serin proteaze tripsin i proteinaze K
- ovi rezultati ukazuju na moguće mehanizme delovanja antitrombolitičke terapije na molekulskom nivou;

5) U okviru ispitivanja uticaja fizičko hemijskih agenasa na aktivnost i strukturu pepsina pokazano je da:
-vezivanje jona Al^{3+} za pepsin izaziva promene u elektroforetskoj pokretljivosti enzima
-ovo vezivanje za domene pepsina na osnovu kinetičkih i termodinamičkih izračunavanja se vrši na osnovu stehiometrije 1:1,8

-maseno spektrofotometrijske analize uticaja jona metala i mikrotalasnog zračenja na pepsin pokazala je postojanje fragmentacije molekula pepsina

-pokazana je mešana inhibicija pepsina pod uticajem vezivanja aluminijuma.

6) Ispitivanje uloge i aktivnosti metaloproteinaza ćelijskog matriksa u kardiovaskularnim i onkološkim oboljenjima je pokazalo:

-povećanu aktivnost ovih enzima u karcinomu dojke, kolorektalnom karcinomu kao i u kardiovaskularnim oboljenjima.

-u onkološkim oboljenjima je pokazan porast aktivnosti enzima sa progresijom bolesti.

-u kardiovaskularnim oboljenjima je pokazano da se u stabilnoj ali i nestabilnoj angini pectoris kao i u akutnom infarktu miokarda povećava aktivnost metaloproteinaza 2 i 9.

-rezultati ovih istraživanja su pokazali da matriks metaloproteinaza 2 i 9 imaju značajan potencijal kao markeri u predikciji i razvoju ispitivanih oboljenja.

7) U okviru ispitivanja aktivnosti metaloproteinaza ćelijskog matriksa rađena je i analiza parametara oštećenja ćelijske membrane kao i enzimskih parametara oksidativnog stresa u serumu, plazmi i tkivnim homogenatima (karcinom dojke) pacijenata sa onkološkim oboljenjima i kardiovaskularnim oboljenjima. Rezultati su pokazali da:

-je značajno povećan sadržaj malondialdehida što ukazuje na oštećenje ćelijske membrane

-promene u aktivnosti katalaze, superoksid dismutaze, glutation peroksidaze, glutation reduktaze ukazuju na prisustvo oksidativnog stresa

-ukupna aktivnost kao i aktivnost odgovarajućih izoformi enzima laktat dehidrogenaze i malat dehidrogenaze ukazuju na oksidativni stres.

U nastavku istraživanja iz ove oblasti uključena je analiza seruma pacijentkinja sa osteoporozom.

8) Trenutna istraživanja dr sc. Kristine Gopčević su usmerena ka ispitivanju sastava i farmakološkog dejstva prirodnih lekovitih sirovina biljnog porekla. Dobijeni rezultati su pokazali:

-prisustvo fenolnih kiselina, flavonoida, derivate jasmonske kiseline i diterpena u etanolnim ekstraktima različitih delova endemske biljke *Satureja kitaibelii* (stablo, list i cvet)

-visoku antioksidativnu aktivnost analiziranih ekstrakta

-značajnu antimikrobnu aktivnost, posebno na bakteriju *Pseudomonas aeruginosa*

-dobijeni rezultati ukazuju na veliki potencijal koji ova biljka ima kao dodatak ishrani.

Analiza naučnog rada dr sc. Kristina Gopčević je pokazala širok spektar naučnog i stručnog interesovanja, sa zajedničkom karakteristikom ispitivanja enzimskih aktivnosti u prirodnim proizvodima mikrobnog, animalnog, humanog i biljnog porekla. Svojim istraživanjima kandidatkinja je uspešno povezala fundamentalna i primenjena istraživanja.

U okviru svog naučno istraživačkog rada dr sc. Kristina Gopčević je razvila uspešnu saradnju sa kolegama iz drugih fakulteta, klinika i naučno istraživačkih instituta: Hemijskim fakultetom, Fakultetom za fizičku hemiju, Fakultetom za veterinarsku medicinu Univerziteta u Beogradu; Institutom za medicinsku biohemiju, Institutom za medicinsku fiziologiju, Institutom za patološku fiziologiju, Institutom za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta; Klinikom za kardiologiju, Klinikom za digestivnu hirurgiju, Klinikom za endokrinu hirurgiju Kliničkog centra Srbije, Institutom za onkologiju i radiologiju Srbije; kao i sa naučno istraživačkim institucijama u zemlji i inostranstvu (Institut Vinča, Institut za vaccine i serume Torlak, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran; Institut Rudjer Boskovic, Hrvatska) i time doprinela unapređenju timskog rada i povezivanju stručnjaka istih interesovanja.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Pored učešća u različitim vidovima nastave dr sc. Kristina Gopčević je aktivno učestvovala u kreiranju novog programa Hemije u medicini u okviru zajedničkog predmeta Medicinska biohemija i hemija, potom izradi banke zadataka za pripremu kolokvijuma i banke zadataka za pripremu prijemnih ispita iz Hemije za upis na Medicinski fakultet. Doprinos edukaciji studenata dala je učešćem u izradi 19 izdanja: udžbenika, praktikuma i zbirki zadataka za redovnu nastavu, zbirki zadataka za pripremu prijemnog ispita i praktikuma na engleskom jeziku.

Od 2000-2012. godine vršila je poslove rukovodioca nastave na engleskom jeziku na Katedri za hemiju u medicini.

Dr sc. Kristina Gopčević je bila upravnik Instituta za hemiju u medicini (2000-2004. i od 2015. i nadalje). Kao član učestvovala je u radu Naučnog veća (2000-2004. i 2010-2014.), Komisije za naučno-istraživački rad studenata Medicinskog fakulteta (2000-2004.), Komisije za utvrđivanje uslova za sticanje naučnoistraživačkih zvanja (2010-2014.), Komisije za upis studenata u prvu godinu studija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (šk. 2016/17. i 2017/18.). Član je organizacionog odbora simpozijuma Stremljenja i novine u medicini (od 2011. i dalje).

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA

Dr sc. Kristina Gopčević je ispunila sledeće izborne uslove:

1) Za stručno-profesionalni doprinos:

1.1. Angažovanje u izvođenju složenih metoda i postupaka

Imajući u vidu da rad u Institutu za hemiju u medicini isključuje angažovanost u sprovođenju i uvođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura, analogno tome, dr sc. Kristina Gopčević je uvela sledeće metode:

Metode koje uključuju manipulaciju laboratorijskim životinjama (laboratorijski pacovi)

- Izolovanje desne komore srca pacova,
- Aplikacija odabranih supstanci u čizmastu elektrodu,
- Praćenje i analiza mehanograma promena u kontrakciji izolovane desne komore srca pacova.

Laboratorijske metode (Kandidatkonja je rukovodilac Laboratorije za analitiku biomolekula na Institutu za hemiju u medicini):

- Izolovanje i karakterizacija proteina iz animalnih i mikrobni tkiva;
- Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti sledećih enzima: laktat dehidrogenaze, malat dehidrogenaze, folsfolipaze A2, oksidaze L-amino kiselina;
- Spektrofotometrijsko određivanje parametara oksidativnog stresa (aktivnost enzima antioksidativne zaštite: katalaze, glutation peroksidaze, glutation reduktaze, superoksid dismutaze, kao i parametara oksidativnog oštećenja ćelijske membrane) u serumu ili plazmi, homogenatima tkiva eksperimentalnih životinja, mikrobnog i humanog materijala;
- Zimografija sa kopolimerizovanim supstratima, pre svega želatinom, metaloproteinaza ćelijskog matriksa u serumu i tkivnim homogenatima u različitim patološkim stanjima.
- Izolovanje bioaktivnih sastojaka (fenolanih kiselina, flavonoida, flavonola) iz različitih segmenata medicinski značajnih biljaka, njihova kvalitativna i kvantitativna karakterizacija.

1.3. Broj organizovanih i održanih programa kontinuirane medicinske edukacije na Fakultetu koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika

Dr sc. K. Gopčević je organizovala Mini simpozijum Enzimi i inhibitori – fundamentalni i biomedicinski aspekti, u okviru Simpozijuma Stremljenja i novine u medicini, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2002. godine. Simpozijumi su počeli da se ocenjuju od 2012 godine.

2) Doprinos akademskoj i široj zajednici:

2.6. Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

Dr sc. K. Gopčević je član sledećih organizacija: Srpskog hemijskog društva, Biohemijskog društva Srbije, Društva fiziologa Srbije.

3) Za saradnju sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu - mobilnost

3.1. Predavanje po pozivu

-Dr sc. K. Gopčević je održala predavanje po pozivu na Joint Meeting of National Societies New perspectives in physiological research-young investigator forum. Subotica, May 25th-27th 2017, Abstract book with final program, p. 6. Invited lecture, pod nazivom: „Matrix metalloproteinases MMP-2 and MMP-9 in cardiovascular system remodeling: theoretical consideration and experimental approach”

-Dr sc. K. Gopčević ima prihvaćeno predavanje po pozivu za konferenciju RAD2019, International conference on radiation and application in different fields of research, koja će se održati u Herceg-Novom, Montenegro od 10-14. 6. 2019. pod nazivom: „Matrix metalloproteinases: from structure to function”

Ostali vidovi saradnje:

U okviru istraživanja delovanja mikro talasa na enzimsku kinetiku kandidatkinja je sarađivala sa prof. Bordbar A. K. i njegovim timom sa Tarbiat Modares University, Tehran, Iran. Kao rezultat ove saradnje objavljen je jedan rad kategorije M22 (u priloženom spisku radova pod brojem 16) kao i jedno saopštenje na međunarodnoj konferenciji (u priloženom spisku pod brojem 43). U skorije vreme kandidatkinja je otpočela saradnju sa istraživačkim timom doc. dr Mario Cindrića sa Instituta Ruđer Bošković, Hrvatska. Rezultat saradnje su dva publikovana saopštenja na skupu međunarodnog značaja (u priloženom spisku pod rednim brojem 51 i 52).

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora, za užu naučnu oblast Hemija u medicini koji je 17. 04. 2019. godine objavljen u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, javila se jedna kandidatkinja, **dr sc. Kristina Gopčević**, magistar hemije i doktor biohemijskih nauka, dosadašnji vanredni profesor za užu naučnu oblast Hemija u medicini. Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Vesna Vujić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2. Prof. dr Aleksandra Isaković, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Prof. dr Dušan Sladić, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 27.03.2019.godine pregledala je priloženu dokumentaciju i donela sledeći zaključak:

Dr. sc. Kristina Gopčević se u toku svog dosadašnjeg pedagoškog i naučno istraživačkog rada pokazala kao veoma stručan, posvećen i savestan pedagog koji je učestvovanjem u osnovnoj, posle diplomskoj i specijalističkoj kao i nastavi na engleskom jeziku i autorizacijom većeg broja Praktikuma i udžbenika, doprineo obrazovanju velikog broja studenata i lekara.

U svom naučno istraživačkom radu se pokazala kao posvećen i inventivan istraživač koji je inovirao značajne eksperimentalne metode i razvio uspešnu saradnju sa mnogim centrima u zemlji i u inostranstvu. Od izbora u zvanje vanrednog profesora publikovala je ukupno 20 radova u međunarodnim časopisima (od čega 1 rad iz kategorije M21 i 8 radova iz kategorije M22 i 8 radova iz kategorije M23, dva rada u časopisima koji se citiraju u drugim bazama podataka od kojih jedan u nacionalnom časopisu (M53), kao i jedan rad u celini u zborniku međunarodnog skupa), 13 saopštenja sa međunarodnih skupova i 15 saopštenja sa nacionalnih skupova. Značajno je da je kandidatkinja mentor jedne i komentor tri doktorske disertacije od koje su dve odbranjene, a dve odobrene za odbranu na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Dosadašnja pedagoška aktivnost dr sc. Kristine Gopčević, savesno i odgovorno obavljanje svih obaveza u nastavi, korektan i predusretljiv odnos prema studentima, i značajna uloga u obezbeđivanju naučnog podmlatka kroz brojna mentorstva u izradi doktorskih, magistarskih i diplomskih radova u potpunosti kvalifikuju dr sc. Kristinu Gopčević za izbor u zvanje redovnog profesora.

Na osnovu prikazanih biografskih podataka, spiska objavljenih radova, detaljne analize stručnog i naučnog rada i dosadašnje pedagoške aktivnosti, članovi Komisije zaključuju da dr sc. Kristina Gopčević, magistar hemije i doktor biohemijskih nauka, dosadašnji vanredni profesor za užu naučnu oblast Hemija u medicini ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Medicinskog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora.

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor **dr sc. Kristine Gopčević** u zvanje **redovnog profesora** za užu naučnu oblast Hemija u medicini na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Beograd, 27. 6. 2019. godine

Članovi Komisije:

Prof. dr Vesna Vujić, _____
redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinskog fakulteta

Prof. dr Aleksandra Isaković, _____
redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinskog fakulteta

Prof. dr Dušan Sladić, _____
redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta