

## IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKЕ MEDICINE

Odlukom Izbornog Veća Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, donetoj na 64. sednici održanoj dana 20. 9. 2023. godine i rešenjem Dekana fakulteta br. 01-734/1, imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Hemija.

Na raspisani konkurs za mesto vanrednog profesora za užu naučnu oblast Hemija, objavljenom u dnevnom listu Poslovi od 4. 10. 2023. godine prijavio se jedan kandidat dr Milena Krstić, dosadašnji vanredni profesor na predmetu Hemija Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Uvidom u priloženu dokumentaciju sa konkursa, s obzirom na naučni, stručni i pedagoški rad kandidata i Zakona o Univerzitetu, podnosimo Izbornom veću sledeći:

## REFERAT

### A. Biografski podaci

Docent dr Milena Krstić rođena je 1971. godine u Kladovu gde je završila osnovnu školu. Desetu beogradsku gimnaziju završila je 1990. godine, a iste godine upisala Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu. Diplomirala je 1997. godine sa prosečnom ocenom 8,04. Postdiplomske studije upisala je 1999. godine na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu gde je i magistrirala u aprilu 2005. godine. Doktorsku disertaciju odbranila je na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu novembra 2011. godine.

Od 1998. godine radila je kao stručni saradnik na Katedri za ishranu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, a od 1999. na Katedri za hemiju u svojstvu asistenta-pripravnika. U decembru 2005. godine izabrana je u zvanje asistenta, a u isto zvanje reizabrana 2008. godine. Od juna meseca 2012. do 2019. obavljala je poslove docenta na Katedri za opšteobrazovne predmete- hemija (reizabrana u isto zvanje 2017. godine), a 25. 4. 2019. godine prvi put izabrana u zvanje vanrednog profesora.

## B. Disertacije

**Magistarska teza:** "Hranljiva vrednost sena sa pašnjačkih regiona Divčibara", Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, 2005. godine.

**Doktorska disertacija:** "Kompleksi rutenijuma(II) sa N-alkilfenotiazinima: sinteza, struktura i biološka aktivnost", Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011. godine.

## C. Nastavna delatnost

U toku dosadašnjeg nastavnog rada dr Milena Krstić bila je angažovana u izvođenju vežbi na osnovnom predmetu Medicinska hemija i nastavi na izbornom predmetu Eksperimentalna hemija. Aktivno učestvuje u pripremi i izvođenju kolokvijuma i ispita na istim predmetima.

Tabelarni prikaz evaluacije nastave u proteklom petogodišnjem periodu kandidata dr Milene Krstić

	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Prosečna ocena
Medicinska hemija	4,52	4,22	4,62	3,96	4,39	4,34
Eksperimentalna hemija	/	4,25	4,60	4,73	4,83	4,60

Na Fakultetu veterinarske medicine bila je komentor doktorske disertacije kandidata Ivane Branković pod naslovom "Uticaj primenjene konjugovane linolne kiseline u ishrani na proizvodne rezultate i kvalitet mesa brojlera" odbranjene 22. 12. 2015. godine na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, a član komisije za odbranu doktorske disertacije mr Raše Milanova pod nazivom "Ispitivanje sadržaja teških metala i metaloida u tkivima rečne ribe kao pokazatelja bezbednosti mesa ribe i zagađenja životne sredine" odbranjene 11. 7. 2014. godine na istom fakultetu. Na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu bila je član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze dipl.inž. Gordane Petrović pod nazivom "Ispitivanje hemijskih svojstava drveta i biološke aktivnosti ekstrakta kore bele jove (*Alnus incana* (L.) Moench) sa područja Kopaonika" odbranjene 29. 9. 2014. godine, a bila je i član komisije za dva odbranjena master rada i dva diplomatska rada na Hemijskom fakultetu, kao i jednog diplomatskog rada na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

## D. Udžbenici, zbirke zadataka i praktikumi

1. S. Borozan, M. Krstić, I. Đorđević, Praktikum iz Medicinske hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente I godine Fakulteta veterinarske

medicine, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Naučna KMD, Beograd, 2010. ISBN 978-86-81043-51-6 (FVM).

Praktikum je pomoćna literatura za predmet Medicinska hemija, koji je obavezan predmet studentima prve godine Fakulteta veterinarske medicine.

## **E. Naučno-istraživačka delatnost**

Naučno-istraživačka delatnost kandidata bazirana je na bioneorganskoj hemiji, sintezi kompleksnih jedinjenja sa biološki aktivnim jedinjenjima, njihovoj karakterizaciji i uticaju na biološke sisteme što je publikovano u vrhunskim međunarodnim časopisima. U radovima je istaknut efekat sintetisanih jedinjenja na parametre oksidativnog stresa kao i njihov citotoksični potencijal na humane kancerogene ćelijske linije. Analizom ostalih objavljenih radova ispitivanje sadržaja mikro i makroelemenata, teških metala u okviru ekosistema kao i lipida u mesu riba i živine, takođe su u sferi interesovanja dr Krstić.

Kandidat dr Milena Krstić autor je ili koautor dvadeset naučnih radova u međunarodnim časopisima, od toga tri u vrhunskim međunarodnim časopisima (3 M<sub>21</sub>), osam u međunarodnim časopisima (8 M<sub>22</sub>), osam u međunarodnim časopisima (8 M<sub>23</sub>), jedan u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (1 M<sub>24</sub>), kao i osam radova u časopisima od nacionalnog značaja (8 M<sub>50</sub>). Objavila je šest naučnih saopštenja štampana u celini sa međunarodnih skupova i šesnaest saopštenja u izvodu. U zbornicima radova sa skupova od nacionalnog značaja objavila je jedan rad štampan u celini i trinaest saopštenja u izvodu.

Dr Milena Krstić je učesnik na projektima koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. U periodu od 2008-2011 bila je angažovana na projektu iz oblasti tehnološkog razvoja broj 20142 pod nazivom "Uzgoj, profilaksa i terapija oboljenja ovaca i koza", nosilac projekta Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. U poslednjem ciklusu projekata, od 2011-2019. godine, bila je saradnik na projektu iz oblasti osnovnih istraživanja broj 172014 pod nazivom "Dizajniranje, sinteza, karakterizacija i procena praktične primene koordinacionih i organometalnih jedinjenja" nosilac projekta Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

### **1. Monografije**

Nema publikacije ovog tipa.

### **2. Poglavlja u knjigama i pregledni članci**

Nema publikacije ovog tipa.

### 3. Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja (M20)

#### 3.1. Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

##### –pre izbora u zvanje vanrednog profesora–

3.1.1. Leskovac, Andreja; Petrović, Sandra; Lazarević-Pašti, Tamara; **Krstić, Milena**; Vasić, Vesna: Ruthenium(II)-*N*-alkyl phenothiazine complexes as potential anticancer agents. *J. Biol. Inorg. Chem.* (2018), 23(5), 689-704. (M21) (IF 2.952 (2017), 11/45)

3.1.2. **Krstić, Milena**; Sovilj, Sofija P.; Grgurić-Šipka, Sanja; Radosavljević Evans, Ivana; Borozan, Sunčica; Santibanez, Juan Francisco: Synthesis, structural and spectroscopic characterization, *in vitro* cytotoxicity and *in vivo* activity as free radical scavengers of chlorido(*p*-cymene) complexes of ruthenium(II) containing *N*-alkylphenothiazines. *Eur. J. Med. Chem.* (2011), 46, 4168-4177. (M21) (IF 3.346 (2011), 13/59)

3.1.3. **Krstić, Milena**; Sovilj, Sofija P.; Grgurić-Šipka, Sanja; Radosavljević Evans, Ivana; Borozan, Sunčica; Santibanez, Juan Francisco; Kocić, Jelena: New ruthenium(II) complexes with *N*-alkylphenothiazines: synthesis, structure, *in vivo* activity as free radical scavengers and *in vitro* cytotoxicity. *Eur. J. Med. Chem.* (2010) 45, 3669-3676. (M21) (IF 3.193 (2010), 11/54)

#### 3.2. Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

##### –posle izbora u zvanje zvanje vanrednog profesora–

3.2.1. Ognjanović, Miloš; Stanković, Dalibor; Jović, Milica; **Krstić, Milena**; Lesch, Andreas; Girault, Hubert; Antić, Bratislav: Inkjet-printed carbon nanotube electrodes modified with dimercaptosuccinic acid-capped Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles on reduced graphene oxide nanosheets for single-drop determination of trifluoperazine. *ACS Appl. Nano Mater.* (2020), 3, 4654-4662. (M22) (IF 5.097 (2020), 101/334)

3.2.2. Petković, Branka B.; Ognjanović, Miloš, **Krstić, Milena**; Stanković, Vesna; Babincev, Ljiljana; Pergal, Marija; Stanković, Dalibor M.: Boron-doped diamond electrode as efficient sensing platform for simultaneous quantification of mefenamic acid and indomethacin. *Diam. Relat. Mater.* (2020), 105, 107785. (M22) (IF 3.315 (2020), 169/334)

##### –pre izbora u zvanje vanrednog profesora –

3.2.3. Tadić, Ana; Poljarević, Jelena; **Krstić, Milena**; Kajzerberger, Marijana; Arandjelović, Sandra; Radulović, Siniša; Kakoulidou, Chrisoula; Papadopoulos, Athanasios N.; Psomas, George; Grgurić-Šipka, Sanja: Ruthenium–arene complexes

with NSAIDs: synthesis, characterization and bioactivity. *New J. Chem.* (2018) 42, 3001-3019. (M22) (IF 3.201 (2017), 65/171)

3.2.4. Jovanović, Dragoljub A.; Marković, Radmila V.; Teodorović, Vlado B.; Šefer, Dragan S; **Krstić, Milena P.**; Radulović, Stamen B.; Ivanović Ćirić, Jelena S.; Janjić, Jelena M; Baltić, Milan Ž.: Determination of heavy metals in muscle tissue of six fish species with different feeding habits from the Danube River, Belgrade-public health and environmental risk assessment. *Environ. Sci. Pollut. Res.* (2017) 24, 11383-11391. (M22) (IF 2.800 (2017), 83/242)

3.2.5. **Krstić, Milena**; Mitrović, Radmila; Marković, Radmila; Ivanović, Jelena; Ćirković, Miroslav; Djordjević, Vesna; Baltić, Milan: Fatty acid composition in the fillets of rainbow trout grown in different conditions. *Eur. J. Lipid Sci. Tech.* (2017), 119(4), 1600082. (M22) (IF 2.200 (2017), 48/133)

3.2.6. Stanković, Dalibor; Dimitrijević, Teodora; Kuzmanović, Darko; **Krstić, Milena**; Petković, Branka: Voltammetric determination of an antipsychotic agent trifluoperazine at a boron doped diamond electrode in human urine. *RSC Adv.* (2015), 5 (129) 107058-107063. (M22) (IF 3.289 (2015), 49/163)

3.2.7. Poljarević, Jelena; **Krstić, Milena**; Grgurić-Šipka, Sanja; Sovilj, Sofija; Mišić, Dušan; Sabo, Tibor: Platinum(IV) complexes with N-alkylphenothiazines: synthesis, characterization, and antibacterial activity. *J. Coord. Chem.* (2013), 66 (21) 3760-3769. (M22) (IF 2.212 (2013), 15/45)

3.2.8. Holló, Berta; **Krstić, Milena**; Sovilj, Sofija P.; Mézáros Szécsényi, Katalin: Thermal decomposition of new chlorido(*p*-cymene) ruthenium(II) complexes containing N-alkylphenothiazines. *J. Therm. Anal. Calorim.* (2013) 111, 1927-32. (M22) (IF 2.206 (2013), 33/76)

### 3.3. Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

-posle izbora u zvanje vanrednog profesora -

3.3.1. **Krstić, Milena**; Petković, Branka; Milčić, Miloš; Mišić, Dušan; Santibanez, Juan Francisco: Synthesis, characterization and biological study of new dinuclear zinc(II) and nickel(II) octaaza macrocyclic complexes. *Maced. J. Chem. Chem. En.* (2019) 38 (1), 1-11 (M23) (IF 0.829 (2019), 150/177)

3.3.2. Milanković, Branko; Ćirić, Jelena; **Krstić, Milena**; Starčević, Marija; Baltić, Branislav; Šefer, Dragan; Đorđević, Vesna; Popović, Milka; Marković, Radmila: Effect of Dietary Fatty Acid Oattern on Growth Performance, Carcass Characteristics, Fatty Acid Profile, and Serum Biochemistry parameters in Broiler Chichens. *Kafkas Univ. Vet. Fak.* (2019) 25 (4), 507-516 (M23) (IF 0.489 (2019), 113/141)

**-pre izbora u zvanje vanrednog profesora -**

3.3.3. Petković, Branka B.; Kuzmanović, Darko; Dimitrijević, Teodora; **Krstić, Milena P.**; Stanković, Dalibor M: Novel strategy for electroanalytical detection of antipsychotic drugs chlorpromazine and thioridazine; possibilities for simultaneous determination. *Int. J. Electrochem. Sci.* (2017), 12, 3709-3720. **(M23) (IF 1.369 (2017), 22/28)**

3.3.4. **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica; Sovilj, Sofija; Grgurić-Šipka, Sanja; Poljarević, Jelena: *In vivo* enzymes activities of some Ru(II) compounds with N-alkylphenothiazines. *Acta Vet. – Beograd* (2016), 66 (4), 497-508. **(M23) (IF 0.413 (2015), 109/138)**

3.3.5. Milanov, Raša; **Krstić, Milena**; Marković, Radmila; Jovanović, Dragoljub; Baltić, Branislav; Ivanović, Jelena; Jovetić, Milica, Baltić, Milan: Analysis of heavy metals concentration in tissues of the three different fish species included in human diet from River Danube, in Belgrade region, Serbia. *Acta Vet - Beograd* (2016) 66 (1), 89-102. **(M23) (IF 0.413 (2015), 109/138)**

3.3.6. **Krstić, Milena**; Sovilj, Sofija; Borozan, Sunčica; Rančić, Milica; Poljarević, Jelena; Grgurić-Šipka, Sanja: N-alkylphenothiazines – synthesis, structure and application as ligands in metal complexes. *Hem. Ind.* (2016) 70, 461-471. **(M23) (IF 0.459 (2016), 125/135)**

3.3.7. Holló, Berta, **Krstić, Milena**, Sovilj, Sofija P., Pokol, György, Mézáros Szécsényi, Katalin: Thermal decomposition of new ruthenium(II) complexes containing N-alkylphenothiazines. *J. Therm. Anal. Calorim.* (2011) 105, 27-32. **(M23) (IF 1.604 (2011), 43/73)**

3.3.8. Marković, Radmila; Šefer, Dragan; **Krstić, Milena**; Petrujkić, Branko: Effect of different growth promoters on broiler performance and gut morphology. *Arch. Med. Vet.* (2009), 41, 163-169. **(M23) (IF 0.240 (2009), 107/142)**

**3.4. Radovi u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24)**

**-posle izbora u zvanje vanrednog profesora -**

3.4.1. Jovanović, Dragoljub A.; Teodorović, Vlado B.; Marković, Radmila V.; **Krstić, Milena P.**; Ćirić, Jelena S.; Baltić, Milan Ž.; Branislav Baltić; Šefer, Dragan S.: Element contents in muscle tissue of Prussian carp from different lakes in an urban area. *Meat Tehnology* (2019) 60(2), 121-127. **(M24)**

#### 4. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (M50)

##### 4.1. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (M52)

###### –pre izbora u zvanje vanrednog profesora –

4.1.1. Jovanović, Dragoljub; Marković, Radmila; Radulović, Stamen; Grdović, Svetlana; **Krstić, Milena**; Šefer, Dragan: Aflatoxins in feed. *Veterinarski Glasnik* (2018), 72 (1), 14-21. (M52)

4.1.2. Drljačić, Aleksandar; **Krstić, Milena**; Marković, Radmila; Šefer, Dragan; Đurić, Jelena; Baltić, Ž. Milan: Uticaj tufozela, kao dodatka hrani, na mesnatost različitih kategorija svinja. *Tehnologija mesa* (2010), 51, 12-17. (M52)

4.1.3. Radmila Marković, Milan Ž. Baltić, Branko Petrujkić, Stamen Radulović, **Milena Krstić**, Dragan Šefer: Influence of organic and inorganic selenium and different amounts of vitamin E on content selenium and fatty acids in broiler meat. *Veterinarski žurnal Republike Srpske* (2009) 9 (1), 29-35. ISSN 1840-2887 (M52)

4.1.4. Marković, Radmila; Baltić, Milan; Šefer, Dragan; Petrujkić, Branko; Radulović, Stamen; **Krstić, Milena**; Šefer, Dragan; Šperanda, Marcela: Use of organic selenium in broiler nutrition. *Krmiva* (2009), 51, 287-295. ISSN 0023-4850 UDC 636.084/636.087(497.13)(05) (M52)

4.1.5. **Krstić, Milena**; Marković, Radmila; Šefer, Dragan; Sinovec, Zlatan: Mineral composition of the green mass and hay from Divčibare region. *Krmiva* (2008) 50, 197-203. ISSN 0023-4850 UDC 636.084/636.087(497.13)(05) (M52)

4.1.6. Marković, Radmila; Baltić, Milan; Šefer, Dragan; Nedeljković-Trailović, Jelena; **Krstić, Milena**: Uticaj selena i vitamina E na prinos mesa brojlera. *Živinarstvo* (2007), 11, 3-11. ISSN 0354-4036 (M52)

##### 4.2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima (M53)

###### - pre izbora u zvanje vanrednog profesora -

4.2.1. **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica; Jovanović, Dragoljub; Marković, Radmila; Šefer, Dragan; Čilev, Goce: Nutritive value of green mass and hay from Divčibare region. *Macedonian Journal of Animal Science* (2011) 1 (1), 167-170. ISSN 1857 – 6907 UDC: 633.2.031 (497.11) (M53)

4.2.2. **Krstić, Milena P.**: Mikotoksini-naša stvarnost. *Hemijski pregled* (2009) 50, 96-102. ISSN 04406826 UDC 54.001.93 (M53)

## 5. Naučna saopštenja

### 5.1. Naučna saopštenja na skupovima medjunarodnog značaja štampana u zbornicima radova u celini (M33)

#### - posle izbora u zvanje vanrednog profesora –

5.1.1. Jovanović, Dragoljub; Marković, Radmila; Šefer, Dragan; **Krstić, Milena**; Stanić, Vojislav; Perić, Dejan; Baltić, Milan: Toxic metals content in muscle tissue of Common carp from locations near Belgrade. 7th Workshop: Specific Methods for Food Safety and Quality, (2021), Belgrade, Serbia, 22 September, 69 -74.

#### - pre izbora u zvanje vanrednog profesora –

5.1.2. **Krstić, Milena**; Jevtić, Sonja; Petković, Branka, Milčić, Miloš: New dinuclear zinc(II)octaayza macrocyclic complex: conductometric study, synthesis and characterization. 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2016), Belgrade, Serbia, 26-30 September, 763-766.

5.1.3. Petković, Branka; Stanković, Dalibor; Kuzmanović, Darko; Dimitrijević, Teodora; **Krstić, Milena**: Electroanalytical determination of chlorpromazine on boron-doped diamond electrode. 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (2016), Belgrade, Serbia, 26-30 September, 379-382.

5.1.4. Petrović, Gordana; Rančić, Milica; Jovanović, Dragoljub; **Krstić, Milena**; Điporović-Momčilović, Milanka: Chemical composition variability of grey alder wood (*Alnus incana* (L.) Moensch) from Josanicka River basin (Kopaonik, Serbia). Second International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design (2015), Ohrid, Macedonia, August 30 – September 2, 310- 320.

5.1.5. Marković, Radmila; Baltić, Milan; Šefer, Dragan; Petrujkić, Branko; **Krstić, Milena**: Uticaj organskog i neorganskog selena i povećane količine vitamina E na odabrane parametre prinosa i kvaliteta mesa. Zbornik radova i kratkih sadržaja (2008), Zlatibor, 24-27. septembra, 74-83.

5.1.6. Sinovec, Zlatan; **Krstić, Milena**; Resanović, Radmila: Status of cobalt in soil-plant-animal continuum. 6<sup>th</sup> International Sheep Veterinary Congress (2005), Crete, Greece, 17-21 June, 284-285.

**5.2. Naučna saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampana u zbornicima radova u izvodu (M34)**

**- posle izbora u zvanje vanrednog profesora –**

5.2.1. Tamara Petrović, Nevenka Gligorijević, Ferdinand Belaj, Sanja Grgurić-Šipka, Stefan Nikolić, Milena Krstić, Jelena Poljarević, Ljiljana E. Mihajlović-Lalić, Oxorhenium(V) complexes in the drug combination study. Book of abstracts of the Osterreichische Chemietage, (2022), Vienna, Austria, 20-22 September, 90.

**- pre izbora u zvanje vanrednog profesora –**

5.2.2. Leskovac, Andreja; Petrović, Sandra; Vukojević, Vladana; Lazarević-Pašti, Tamara; **Krstić, Milena**; Vasić, Vesna: Effects of ruthenium (II)-N-alkyl phenothiazine complexes on dopamine D2 receptor lateral dynamics in the plasma membrane. Optical NanoSpectroscopy IV (2017), Lisbon, Portugal, 28-31 March, 111.

5.2.3. Petković, Branka; Stanković, Dalibor; Dimitrijević, Teodora; Kuzmanović, Darko; **Krstić, Milena**: Selective voltammetric determination of an antipsychotic drug thioridazine at boron-doped diamond electrode. XXIV Congress of Chemists and Technologist of Macedonia (2016), Ohrid, Macedonia, 11-14 September, 46.

5.2.4. **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica, Sovilj, Sofija; Grgurić-Šipka, Sanja: Complexes of Ru(II) with N-alkylphenothiazines - Biological Assay. YUCOMAT 17 (2015), Herceg Novi, Montenegro, August 31- September 4, 59.

5.2.5. Stanković, Dalibor; Dimitrijević, Teodora; Kuzmanović, Darko; **Krstić, Milena**; Petković Branka: Voltammetric determination of an antipsychotic agent trifluoperazine at a boron-doped diamond electrode. YUCOMAT 17 (2015), Herceg Novi, Montenegro, August 31- September 4, 70.

5.2.6. Borozan, Sunčica; Bošnjak, Ivan; Katić-Radivojević, Sofija; Jović Slavoljub; **Krstić, Milena**, Stojanović, Srđan: Horses naturally infected with Strongylidae and Ascaridae: Evaluation of hematological and some biochemical parameters. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (2014), Vienna, Austria, October 31- November 3, 160.

5.2.7. **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica; Sovilj, Sofija; Grgurić-Šipka, Sanja: Complexes of Ru(II) with N-alkylphenothiazines- LDH enzyme activity. ICOSECS 8 (2013), Belgrade, Serbia, June 27-29, 85.

5.2.8. Sovilj, Sofija P.; **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica; Grgurić-Šipka, Sanja: Free radicals generation induced by ruthenium(II) complex with N-alkylphenothiazine. 13<sup>th</sup> EuChemMS International Conference on Chemistry and the Environment (2011), Zurich, Switzerland, September 11-15, 377.

- 5.2.9. Marković, Radmila; Baltić, M. Ž.; **Krstić, Milena**; Drljačić, A.; Šperanda, Marcela; Šefer, D.; Grenda, T.; Kwiatek, K.: Using organic selenium to produce functional food. Book of abstracts 17<sup>th</sup> International conference Krmiva 2010, Opatija, Croatia, June 7-9, 27-28.
- 5.2.10. Sovilj, Sofija P.; **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica; Grgurić-Šipka, Sanja: The effect of ruthenium(II) complex on the activity of antioxidative enzymes. 12<sup>th</sup> EuChemMS International Conference on Chemistry and the Environment (2009), Stockholm, Sweden, June 14-17, Tox P24, 382.
- 5.2.11. **Krstić, Milena**; Jovanović, Dragoljub; Marković, Radmila; Šefer, Dragan: Nutritive value of green mass and hay from Divčibare region. IV International symposium of livestock production (2009), Struga, Macedonia, September 9-12, 111. ISBN 978-9989-9688-7-7.
- 5.2.12. Marković, Radmila; **Krstić, Milena P.**; Radulović, Stamen; Šefer, Dragan: DDGS(Distillers dried grains with solubles) as feed. IV International symposium of livestock production (2009), Struga, Macedonia, September 9-12, 112. ISBN 978-9989-9688-7-7.
- 5.2.13. Borozan, Sunčica; Gopčević, Kristina; Zicari, Marija; Jović, Slavoljub; Gojgić-Cvijović, Gordana; **Krstić, Milena**: Significance of lactate dehydrogenase markers of tissue damage with xenobiotics. 2<sup>th</sup> Symposium of Chemistry and Environment (2009), Bar, Montenegro, September 16-19, 68.
- 5.2.14. **Krstić, Milena P.**; Marković, Radmila; Šefer, Dragan; Sinovec, Zlatan: Mineralni sastav zelene mase i sijena sa područja Divčibara. Zbornik XV međunarodnog savjetovanja, 2008, Krmiva, Opatija, Hrvatska, 2-5. juna, 87.
- 5.2.15. **Krstić, Milena P.**; Grgurić-Šipka, Sanja; Sovilj, Sofija P.: New complexes Ru (II) with N-alkylphenothiazines as ligands. ICOSECS 6 (2008), Sofia, Bulgaria, September 10-14, 180.
- 5.2.16. Lazić, Jelena M.; **Krstić, Milena P.**; Grgurić-Šipka, Sanja; Sovilj, Sofija P.; Sabo, Tibor J.: Synthesis and characterization of new Pt(IV) complexes with biologically active ligands. ICOSECS 6 (2008), Sofia, Bulgaria, September 10-14, 163.

### 5.3. Naučna saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u zbornicima radova u celini (M63)

#### - posle izbora u zvanje vanrednog profesora -

- 5.3.1. Radulović, Stamen; Šefer, Dragan; Marković, Radmila; Perić, Dejan; Jovanović, Dragoljub; **Krstić, Milena**; Borozan, Sunčica: Odredjivanje antioksidativnog kapaciteta hrane u funkciji optimalnih proizvodnih rezultata

monogastričnih životinja. Zbornik predavanja XLII seminara za inovacije znanja veterinaru, (2021), Beograd, Februar 18-19, 133-147. ISBN 978-86-80446-41-7

#### **5.4. Naučna saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u zbornicima radova u izvodu (M64)**

##### **- posle izbora u zvanje vanrednog profesora –**

5.4.1. **Krstić, Milena P.**; Santibanez, Juan Francisco; Poljarević, Jelena M.; Grgurić-Šipka Sanja; Borozan, Sunčica M., Ekspresija JNK kinaza u THP-1 ćelijama tretiranim Ru(II) kompleksima. Zbornik radova 59. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (2023), Novi Sad, Jun 1-2, 89. ISBN 978-86-7132-081-8

5.4.2. **Krstić, Milena P.**; Santibanez, Juan Francisco; Poljarević, Jelena M.; Nikolić, Stefan; Grgurić-Šipka Sanja; Borozan, Sunčica M., Uticaja kompleksa rutenijuma(II) na moguće puteve apoptoze u K562 ćelijama leukemije. Zbornik radova 58. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (2022), Beograd, Jun 9-10, 89. ISBN 978-86-7132-079-5

5.4.3. **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica M.; Santibanez, Juan Francisco; Sovilj, Sofija P., Grgurić-Šipka Sanja, Promene u HEL ćelijama kao rezultat uticaja kompleksa rutenijuma(II). Zbornik radova 56. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2019), Niš, Jun 7-8, 83. ISBN 978-86-7132-073-3

##### **- pre izbora u zvanje vanrednog profesora –**

5.3.4. **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica M.; Sovilj, Sofija P., Grgurić-Šipka Sanja, Uticaj kompleksa rutenijuma(II) sa trifluoperazinom na oksido-redukционе procese u ćelijama humane leukemije. Zbornik radova 55. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2018), Novi Sad, Jun 8-9, 79. ISBN 978-86-7132-069-6

5.3.5. Poljarević, Jelena M.; Tadić, Ana; **Krstić, Milena**; Mihajlović-Lalić, Ljiljana; Savić, Aleksandar; Nikolić, Stefan; Kajzgergerber, Marijana; Randelović, Sandra; Grgurić -Šipka, Sanja. Novi rutenijum–arenski kompleksi sa antiinflamatornim lekovima. Zbornik radova 55. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2018), Novi Sad, Jun 8-9, 44. ISBN 978-86-7132-069-6

5.3.6. **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica M.; Santibanez, Juan Francisco; Sovilj, Sofija P., Grgurić-Šipka Sanja, The effect of ruthenium(II) complexes with N-alkylphenothiazines on the oxidation-reduction processes in K562 human leukemic cells. Zbornik radova 54. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2017), Beograd, Sep 29-30, 75. ISBN 978-86-7132-067-2

5.3.7. **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica M.; Sovilj, Sofija P., Grgurić-Šipka Sanja, Oxidation-reduction processes in SW-480 cancer cells in the presence of

ruthenium(II) complexes. Zbornik radova 53. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2016), Kragujevac, 10-11. juna, 58. ISBN 978-86-7132-061-0

5.3.8. **Krstić, Milena P.**, Borozan, Sunčica M., Sovilj, Sofija P., Grgurić-Šipka Sanja: The effect of ruthenium(II) complexes on the activity of antioxidative enzymes. Zbornik radova 51. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2014), Niš, 5-7. juna, 50. ISBN 978-86-7132-054-2

5.3.9. Petrović, Gordana; Rančić, Milica; **Krstić, Milena**; Zdravković, Nemanja; Mišić, Dušan; Điporović-Momčilović, Milanka: Antimicrobial activity of grey adler (*Alnus Incana*(L.) moensch) bark extracts. Zbornik radova 51. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (2014), Niš, 5-7. juna, 64. ISBN 978-86-7132-05

5.3.10. **Krstić, Milena P.**; Borozan, Sunčica M.; Sovilj, Sofija P.; Grgurić-Šipka, Sanja; Santibanez, Juan Francisco; Kocić, Jelena: Kompleksi Ru(II) sa N-alkilfenotiazinima-citotoksičnost i enzimaska aktivnost. Zbornik radova 48. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2010), Novi Sad, 17-18. aprila, 73. ISSN 86-7132-041-3.

5.3.11. **Krstić, Milena P.**; Grgurić-Šipka, Sanja; Sovilj, Sofija P.: Novi kompleksi Ru(II) sa biološki aktivnim N-alkilfenotiazinima. Zbornik radova 46. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2008), Beograd, 21. februar, 66. ISSN 86-7132-035-9.

5.3.12. Marković, Radmila; Petrukić, Branko; Grdović, Svetlana; **Krstić, Milena**; Šefer, Dragan: Biljni ekstrakti-novi stimulatori rasta. Zbornik XXVIII savetovanja o lekovitim biljkama (2008), Vršac, 8-11. oktobra, 143.

5.3.13. **Krstić, Milena P.**; Sinovec, Zlatan: Sadržaj pojedinih makroelemenata u zelenoj masi Divčibara. Zbornik radova 43. savetovanja Srpskog hemijskog društva (2005), Beograd, 24-25. aprila, 35. ISBN 86-7132-022-7.

Tabelarni prikaz bibliografskih jedinica kandidata dr Milene Krstić

	Kategorija	2019-2023	Ukupno (1999-2023)	Vrednost rada	Ukupno bodova
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	/	3	8	24
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	2	8	5	40
M23	Rad u međunarodnom časopisu	2	8	3	24
M24	Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja	1	1	2	2
M52	Rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja	/	6	1,5	9
M53	Rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja	/	2	1	2
M33	Naučno saopštenje na skupu međunarodnog značaja štampan u zborniku radova u celini	1	6	1	6
M34	Naučno saopštenje na skupu međunarodnog značaja štampan u zborniku radova u izvodu	1	16	0,5	8
M63	Naučno saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampan u zborniku radova u celini	1	1	1	1
M64	Naučno saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampan u zborniku radova u izvodu	3	13	0,2	2,6
M71	Odbranjena doktorska disertacija	/	1	6	6
M72	Odbranjen magistarski rad	/	1	3	3
	Kumulativni IF za M20	9,73		39,627	
	<b>Ukupno</b>	<b>11</b>	<b>66</b>		<b>127,6</b>

*Bodovanje naučnih radova objavljenih ili saopštenih na skupovima je izvršeno prema Pravilniku o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača, donetog od strane Nacionalnog saveta za naučni i tehnološki razvoj od 1. marta 2016. godine*

## 6. Citiranost

Prema SCOPUS-ovoj bazi podataka na dan 18. 10. 2023., radovi dr Milene Krstić citirani su 349 puta (bez autocitata) sa *h* indeksom 10.

## 7. Recenzije

Kandidat dr Milena Krstić bila je recezent naučnih radova za časopise *Plos One*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, *Asian Journal of Environment and Ecology*, *Journal of Global Ecology and Environment*, *Journal of Food Processing and Preservation*, *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, *Acta Veterinaria-Beograd* i *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*.

## F. OSTALI VIDOVI ANGAŽOVANJA

Kandidat dr Milena Krstić član je Srpskog hemijskog društva, bila je član Naučnog odbora 59. Savetovanja Srpskog hemijskog društva održanog u Novom Sadu 2023. godine. Pohađala je TRAIN obuku tokom 2018/2019., odnosno 2019/2020. godine. Takođe, bila je odgovorni nastavnik Komisije za evaluaciju nastave na I godini u periodu 2010-2015. godine, učestvovala je u manifestaciji promocije Fakulteta veterinarske medicine.

## ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Na osnovu izloženih podataka, nakon uvida u priloženu dokumentaciju, ceneći sve stručne i naučne kvalitete, kao i dosadašnji pedagoški rad i angažovanost kandidata, Komisija smatra da kandidat ispunjava uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta veterinarske medicine.

Kandidat dr Milena Krstić objavila je ukupno dvadeset radova iz kategorije M20 i to: tri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima iz kategorije (3 M<sub>21</sub>), osam radova u istaknutim međunarodnim časopisima kategorije (8 M<sub>22</sub>), od kojih **dva** nakon izbora u vanrednog profesora i osam u međunarodnim časopisima iz kategorije (8 M<sub>23</sub>), od kojih su **dva** objavljena u periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora, kao i **jedan** rad iz kategorije M<sub>24</sub>, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora. Prema SCOPUS-ovoj bazi podataka na dan 18. 10. 2023. radovi dr Milene Krstić citirani su 349 puta (bez autocitata) sa *h* indeksom 10.

Uspešna je kako u naučnom tako i u pedagoškom radu. Aktivno učestvuje u realizaciji nastave na dva predmeta, odgovorno pristupa radu sa studentima i ima smisla za nastavni rad.

Na osnovu kriterijuma koji predviđa Zakon o Univerzitetu, kao i Statut Fakulteta veterinarske medicine, Komisija predlaže Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu da se **dr Milena Krstić reizabere** u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za užu naučnu oblast **HEMIJA**.

U Beogradu, 13. 12. 2023. godine

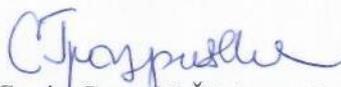
K o m i s i j a



dr Sunčica Borozan, red. prof. u penziji  
Fakultet veterinarske medicine  
Univerzitet u Beogradu



dr Iris Đorđević, red. prof.  
Fakultet veterinarske medicine  
Univerzitet u Beogradu



dr Sanja Grgurić-Šipka, red. prof.  
Hemijski fakultet  
Univerzitet u Beogradu