

**DEKANU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na osnovu člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu i člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, za period od 22.06.2016. godine do 09.11.2021. godine, podnosim

**IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA Dr SVETLANE  
GRDOVIĆ**

**1. Biografski podaci**

Dr Svetlana Grdović je rođena 09. 03. 1968. godine u Beogradu, gde je završila osnovnu i srednju školu. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je 1986. godine, a diplomirala 1992. godine na smeru Zaštita i unapređenje životne sredine. Nakon diplomiranja, iste godine angažovana je preko Tržišta rada, kao stručni saradnik na Katedri za ekologiju i geografiju biljaka Instituta za botaniku Biološkog fakulteta u Beogradu, gde je radila tri godine. Tokom rada na Katedri za ekologiju i geografiju biljaka, upisala je 1992/93 godine poslediplomske studije na smeru Ekologija biljaka. Poslediplomske studije je završila 1997. godine i odbranila magistarsku tezu pod nazivom „**Ekologija i bioindikatorski značaj mahovina užeg gradskog područja Beograda**“. U maju 1996. godine bila je na kraćoj specijalizaciji u Botaničkoj bašti i muzeju u Berlinu. U toku svojih istraživanja sakupila je značajnu zbirku mahovina koja se nalazi u Botaničkoj bašti „Jevremovac“ u Beogradu. Istovremeno, uz rad na Katedri za ekologiju i geografiju biljaka, bila je zaposlena sa trećinom radnog vremena na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gde je tri godine bila angažovana za izvođenje praktične nastave na predmetu Botanika. U januaru 1999. godine konkurisala je i primljena je na radno mesto asistenta na predmetu Krmno bilje Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Na tom radnom mestu angažovana je za izvođenje praktične nastave ali je nastavila sa istraživanjem mahovina. Maja 2001. godine prijavljuje temu za izradu doktorske disertacije na matičnom Biološkom fakultetu i marta 2003. brani tezu pod naslovom „**Brioflora šireg područja Beograda – diverzitet, ekologija i bioindikatorski značaj**“, čiji je mentor bio prof. dr Vladimir Stevanović, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Doktorska disertacija je od strane Privredne komore grada Beograda proglašena za jednu od četiri najbolje doktorske disertacije za 2003. godinu i dobila je „Godišnju nagradu Privredne komore Beograda“. Decembra 2003. dr Svetlana Grdović se prijavila na konkurs za izbor u zvanje docenta na predmetu Krmno bilje (kasnije menja naziv u Botanika) Fakulteta veterinarske medicine, gde je 23. 12. 2003. izabrana na period od pet godina. Od januara 2004. godine izabrana je i za šefa Katedre za hranljivo i otrovno bilje, čiju je dužnost obavljala do aprila 2008. Pored obaveznog predmeta **Botanika** i izbornog predmeta **Otrovne i lekovite biljke Balkana**, angažovana je i na

doktorskim studijama gde predaje tri časa na predmetu **Zaštita životne sredine**. Godine 2009. je reizabrana u isto zvanje. Oktobra 2010. dr Svetlana Grdović se prijavila na konkurs za izbor u zvanje vanrednog profesora na predmetu Botanika Fakulteta veterinarske medicine, gde je 31. 03. 2011. izabrana na period od pet godina. Septembra 2015. dr Svetlana Grdović se prijavila na konkurs za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Ishrana (u okviru koje su predmeti Botanika i Otrovnost i lekovite biljke Balkana), izabrana je 22. juna 2016. godine i na tom mestu radi i danas. Decembra 2003. godine objavljuje svoj prvi udžbenik za studente Fakulteta veterinarske medicine pod nazivom **Krmno bilje**, zajedno sa prof. dr Živojinom Bleženčićem. Krajem 2006. godine objavljuje i **Praktikum iz Botanike** za studente Fakulteta veterinarske medicine zajedno sa mr Marinom Mačukanović-Jocić. Krajem 2012. godine objavljuje **Praktikum iz Botanike** za studente Fakulteta veterinarske medicine, gde je samostalni autor. Svoju prvu samostalnu stručnu publikaciju (monografiju) objavljuje 2005. godine pod nazivom "**Mahovine šireg područja Beograda i njihov bioindikatorski značaj**".

Od 1995. godine član je Društva ekologa Srbije i Srpskog biološkog društva. Od 2006. do 2012. godine bila je član Saveta Fakulteta veterinarske medicine. Od 2007. godine član je Redakcionog odbora biblioteke Academia Zadužbine Andrejević, kao i redovan član Zadužbine.

Naučno-istraživački rad se odvija kroz učešće u naučno-istraživačkim projektima koje finansira Ministarstvo za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije:

U periodu od 1991-1995. učestvovala je na projektu Ministarstva za nauku i tehnologiju – Republike Srbije pod nazivom „Ekosistemska i biogeografska istraživanja značajnih i ugroženih vrsta i zajednica“ sa nazivom teme: Ekološke i geobotaničke osnove adaptacija biljnih vrsta i zajednica. Rukovodilac projekta dr Vladimir Stevanović.

U periodu od 2002-2005. bila je učesnik projekta Republičkog Ministarstva za nauku i tehnologiju pod nazivom „Genetička i ekološka proučavanja pčela u funkciji otpornosti na bolesti i proizvodnje ekološki ispravne hrane“. Rukovodilac projekta dr Zoran Stanimirović.

Od 2007-2009. godine bila je učesnik na projektu grada Beograda pod nazivom "Radiološka ispitivanja bezbednosti hrane proizvedene na teritoriji opština grada Beograda". Rukovodilac projekta dr Gordana Vitorović.

Od 2008-2011. godine učesnik je na projektu pod nazivom "Organizovanje proizvodnje mleka i proizvoda od mleka na principima organske proizvodnje i održivog razvoja". Rukovodilac projekta je dr Slobodan Jovanović.

Od 2010-2012. godine učesnik je na projektu grada Beograda pod nazivom "Ispitivanje radiološki zdravih sredina na teritoriji opština grada Beograda, kao potencijala za proizvodnju zdrave hrane i izvoza". Rukovodilac projekta dr Gordana Vitorović.

Od 2011. godine učesnik je na projektu pod nazivom "Organizovanje održive proizvodnje organskog uzgoja jagnjadi kao podrška ruralnog razvoja". Rukovodilac projekta je dr Slobodan Jovanović. Br. TR31085.

Od 2012-2014. godine učesnik je na projektu grada Beograda pod nazivom „Potencijalni rizici od prisustva teških metala, radionuklida i organskih polutana u zemljištu, vodama i hrani u rubnim delovima Grada Beograda“. Rukovodilac projekta dr Gordana Vitorović.

Dr Svetlana Grdović bila je član Komisije za odbranu dva magistarska rada pod nazivom: 1. „Hranljiva vrednost sena sa pašnjačkih regiona Divčibara“, dipl. hem. Milene Krstić; 2. „Ispitivanje uticaja ekstrakta rizoma i korena kukureka (*Helleborus odoratus* W. et K.) na promene vrednosti parametara krvne slike, koncentraciju proteina akutne faze i stepen fagocitoze kod wistar pacova“, dr. vet. med. Vesne Davidović, i jednog specijalističkog rada: 1. „Mogućnost primene origanovog ulja u terapiji kokcidioze pilića“, dr.vet.sci. Zorice Novaković. Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr Svetlana Grdović je bila član Komisije za odbranu dve doktorske disertacije: 1. „Uticaj sastojaka kukureka (*Helleborus odoratus* Waldst. et Kit.) na hematološke parametre, proteine akutne faze i funkcije neutrofilnih granulocita pacova“, mr Vesne Davidović, 2. „Ispitivanje sadržaja teških metala i metaloida u tkivima riba iz otvorenih voda u zavisnosti od načina ishrane“, mr Dragoljuba Jovanovića, dva master rada: 1. „Flora briofita sliva reke Temšnice“, dipl. biol. Maje Anđelković, 2. „Prilog poznavanju brioflore Dunavskog lesa na području Beograda“, dipl. biol. Ivane Vlahović i jednog diplomskog rada „Trovanje biljkama kod preživara: klinički simptomi i mogućnost terapije“, dr. vet. med. Dejana Cvetkovića.

## 2. Nastavna delatnost

### 2.1. Angažovanje u nastavi

Dr Svetlana Grdović je odgovorni i predmetni nastavnik dva predmeta: obaveznog predmeta **Botanika**, koji se sluša u drugom semestru po planu i programu i izbornog predmeta **Otrovne i lekovite biljke Balkana**, koji se sluša u trećem semestru po planu i programu integrisanih akademskih studija. Takođe, angažovana je i na doktorskim studijama gde predaje dva časa na predmetu **Zaštita životne sredine**.

### 2.2. Udžbenička literatura

Pored već objavljene literature prof. dr Svetlana Grdović je objavila novi udžbenik iz predmeta Botanika:

- dr Svetlana Grdović: Botanika. - Udžbenik za studente Fakulteta veterinarske medicine, Beograd 2019. Izdavač: Univerzitet u Beograd – Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila, Naučna KMD, Beograd.

### 2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

Dr Svetlana Grdović je bila član Komisije za odbranu doktorske disertacije mr Slobodana Dojčinovića pod nazivom: „Ispitivanje uticaja karvakrola i eugenola na rast *Listeria monocytogenes* u vakuum pakovanoj svežoj pastrmci“; član Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije dipl. biol. Jovane Pantović pod nazivom: „Biogeografska i ekološka studija flore briofita Srbije“; član Komisije za odbranu uže naučne specijalizacije iz Ishrane dr.vet.med. Milana Radosavljevića pod nazivom: „Veterinarska dijetetika“.

## 2.4. Predavanja po pozivu

Dr Svetlana Grdović je održala predavanje po pozivu na 26. Godišnjem savjetovanju doktora veterinarske medicine Republike Srpske (BiH), međunarodni naučni skup, pod nazivom „Prisustvo mikotoksina u začinima“, od 9-12 juna 2021.

## 3. Spisak naučnoistraživačkih rezultata

### 3.1. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima sa SCI liste (kategorije M20)

Branislava Mitrović, Svetlana Grdović, Borjana Vranješ, Mihajlo Vićentijević, Jelena Ajtić, Darko Sarvan. Radioecological investigation in the environment of Belgrade city, Serbia. *Radiation@application*, 2016, 1 (3) 199-203.

Stamen Radulović, Marija Pavlović, Dragan Šefer, Shivani Katoch, Milan Hadzi-Milić, Dragoljub Jovanović, Svetlana Grdović, Radmila Marković. Effects of housefly larvae (*Musca domestica*) dehydrated meal on production performances and sensory properties of broiler meat. *Thai journal of veterinary medicine*, 2018, 48 (1):63-70.

Jovana Pantović, Svetlana Grdović, Milan Veljić, Marko Sabovljević. Biogeographic traits of the bryophyte flora of Serbia. *Botanica Serbica*, 2019, 43 (2), 143-150.

Jovana Pantović, Milan Veljić, Svetlana Grdović, Marko S. Sabovljević. An annotated list of hornwort and liverwort species of Serbia. *Cryptogamie, Bryologie*, 2020, 41 (3): 35-48.

Jovana Pantović, Milan Veljić, Svetlana Grdović, Marko S. Sabovljević. An annotated list of moss species of Serbia. *Phytotaxa*, 2021, 479 (3): 207-249.

Gordana Tomović, Marko S. Sabovljević, Teodor T. Denchev, Cvetomir M. Denchev, Marjan Niketić, Petya Boycheva, Dobri Ivanov, Elvedin Šabanović, Vladan Djordjević, Lado Kutnar, Sorin Stefanut, Jovana Pantović, Svetlana Grdović, Nevena Kuzmanović, Ermin Mašić, Predrag Lazarević. New records and noteworthy data of plants, algae and funghi in SE Europe and adjacent regions, 4. *Botanica Serbica*, 2021, 45 (1): 129-136.

### 3.2. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih naučnih skupova (kategorije M30)

Borjana Vranješ, Branislava Mitrović, Velibor Andrić, Svetlana Grdović. Radioactivity in environment of Stara planina mountain, in area of summer school for mountain animal breeding. *Rad Conference Proceedings, Fourth international conference on radiation and applications in various fields of research*. May 23-27, 2016, Niš, Serbia, Vol. 1, 75-78.

Grdović Svetlana, Pantović Jovana, Veljić Milan, Sabovljević Marko. Developing and managing bryophyte collection BEOU: achievements until 2019. *Book of Abstract, 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20<sup>th</sup> to 23<sup>th</sup> June 2019*, 80.

D. Šefer, R. Marković, S. Radulović, S. Bošković, S. Grdović, D. Jovanović, D. Perić, L. Makivić. Effects of purified lignocellulose on health and production results of broilers. *Journal of International Scientific Publications. Agriculture & Food*, 2020, Volume 8, 151-161.

Dragan Sefer, Stamen Radulović, Dejan Perić, Matija Sefer, Lazar Makivić, Svetlana Grdović and Radmila Marković, 2021, Domestic chicken omega 3 – a product for promoting human health, 61st International Meat Industry Conference, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 854 (2021) 012081 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/854/1/012081 Zlatibor, 26-29. septembar 2021.

### **3.3. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (kategorije M50)**

Jovanović Dragoljub, Marković Radmila, Radulović Stamen, Grdović Svetlana, Krstić Milena, Šefer Dragan. Aflatoxins in feed. Veterinarski glasnik, 2018, 72(1), 14-21.

Svetlana Grdović, Jovana Pantović, Milan Veljić, Marko Sabovljević. Bryophyte collection BEOU – a neglected national research treasure. Biologica nyssana, 2019, 10 (2), 99-103.

### **3.4. Radovi objavljeni u zbornicima nacionalnih naučnih skupova (kategorije M60)**

Branislava Mitrović, Svetlana Grdović, Borjana Vranješ, Mihajlo Vićentijević, Jelena Ajtić, Darko Sarvan. Radioecological investigation in the environment of Belgrade city, Serbia. Fourth international conference on radiation and applications in various fields of research. May 23-27, 2016, Niš, Serbia, 404-405.

Branislava Mitrović, Velibor Andrić, Borjana Vranješ, Jelena Ajtić, Svetlana Grdović, Mihajlo Vićentijević. Radionuklidi u lancu ishrane na području opštine Grocka. Zbornik radova, XXIX Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore (DZZSCG), Srebrno jezero, Srbija 22-27. septembar 2017, 45-50.

Šefer Dragan, Radulović Stamen, Marković Radmila, Grdović Svetlana. Savremeni pristup korišćenju celuloze u ishrani nepreživara. Zbornik predavanja XXXIX seminara za inovacije znanja veterinarara, Fakultet veterinarske medicine u Beogradu, 2018, 73-80.

Grdović Svetlana, Marković Radmila, Šefer Dragan. Značaj ugljenih hidrata u biljnoj ćeliji. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, 12-15. septembar 2019, Zlatibor, 179-180.

Dejan Perić, Radmila Marković, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Branislav Baltić, Drago Nedić, Dragan Šefer. Korišćenje srednjelančanih masnih kiselina u ishrani brojlera u tovu. Zbornik kratkih sadržaja, 25. Godišnje savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina). Međunarodni naučni skup. Teslić, Banja Vrućica, 2020, 170-173.

Svetlana Grdović, Radmila Marković, Stamen Radulović, Dejan Perić, Dragan Šefer. Prisustvo mikotoksina u začинима. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina). Međunarodni naučni skup. Zbornik kratkih sadržaja, Teslić, Banja Vrućica, 9-12. jun 2021, 171-172.

Dragan Šefer, Stamen Radulović, Dejan Perić, Saša Bošković, Svetlana Grdović, Lazar Makivić, Radmila Marković. Mikotoksini – da li moraju uvek biti štetni. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) Međunarodni naučni skup. Zbornik kratkih sadržaja, Teslić, Banja Vrućica, 9-12. jun 2021, 163-166.

Radmila Marković, Stamen Radulović, Dejan Perić, Svetlana Grdović, Lazar Makivić, Dragan Šefer. Mikotoksini – nevidljiva opasnost u hrani za ljude i životinje. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina). Međunarodni naučni skup. Zbornik kratkih sadržaja, Teslić, Banja Vrućica, 9-12. jun 2021, 159-162.

Stamen Radulović, Radmila Marković, Dragan Šefer, Svetlana Grdović, Dejan Perić, Saša Bošković, Drago Nedić. Značaj mikotoksina u savremenom konceptu “od njive do trpeze”. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina). Međunarodni naučni skup. Zbornik kratkih sadržaja, Teslić, Banja Vrućica, 9-12. jun 2021, 155-158.

Dejan Perić, Radmila Marković, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Lazar Makivić, Drago N. Nedić, Dragan Šefer. Procena efikasnosti savremenih nutritivnih strategija u borbi protiv mikotoksina. 26. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina). Međunarodni naučni skup. Zbornik kratkih sadržaja, Teslić, Banja Vrućica, 9-12. jun 2021, 67-170.

Dragan Šefer, Dejan Perić, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Lazar Makivić, Dragoljub Jovanović, Radmila Marković. Zasušenje – nutritivni izazov u prevenciji metaboličkih bolesti kod preživara. 32. Savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Zlatibor, 9-12, septembar 2021, 159-166.

Dejan Perić, Radmila Marković, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Dragoljub Jovanović, Dragan Šefer. Nutritivne strategije u prevenciji i terapiji anemije usled deficita gvožđa kod prasadi. 32. Savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Zlatibor, 9-12, septembar 2021, 192-203.

Svetlana Grdović, Stamen Radulović, Dejan Perić, Radmila Marković, Dragan Šefer. Prilog sagledavanju potencijala livada i pašnjaka Stare planine za uzgoj autohtonih rasa životinja. 32. Savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, Zlatibor, 9-12, septembar 2021, 347.

Dragan Šefer, Dejan Perić, Stamen Radulović, Matija Šefer, Svetlana Grdović, Dragoljub Jovanović, Lazar Makivić, Radmila Marković. Mikroelementi u ishrani visokoproduktivnih krmača – važan faktor za postizanje maksimalnih proizvodnih performansi. 12. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, Zbornik predavanja, Divčibare, 7-10. oktobar 2021, 125-134.

### **3.5 Objavljen rad van kategorije**

Mitrović Branislava, Ajtić Jelena, Grdović Svetlana, Andrić Velibor, Lazić Marko, Vranješ Borjana, Radiocezijum u životnoj sredini planinskih regiona na teritoriji republike Srbije, str. 127-135, Monografija: Černobilj 30 godina posle, Institut za nuklearne nauke “Vinča”, Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne sredine “Zaštita”; Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Beograd, 2016.

## **4. Citiranost radova**

Dr Svetlana Grdović je do 03. 11. 2021. ostvarila 99 Scopus citata.

### **5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima**

Od 2011. godine učesnik je na projektu pod nazivom "Organizovanje održive proizvodnje organskog uzgoja jagnjadi kao podrška ruralnog razvoja". Rukovodilac projekta je dr Mila Savić. Br. TR31085.

### **6. Članstva u stručnim organizacijama**

Od 1995. godine član je Društva ekologa Srbije i Srpskog biološkog društva. Od 2007. godine član je Redakcionog odbora biblioteke Academia Zadužbine Andrejević, kao i redovan član Zadužbine.

### **7. Ostale aktivnosti**

Dr Svetlana Grdović je recenzent dva rukopisa:

1., „Bezbednost hrane za životinje“ od autora dr Radmile Marković i dr Branka Petrujkica.

2., „Biologija briofita 1: morfologija i sistematika“ od autora dr Milana Veljica, dr Dragane Vukov i dr Marka Sabovljevića.

U Beogradu, 09.11.2021. godine

Prof. dr Svetlana Grdović