

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Факултет ветеринарске медицине

Катедра за заразне болести животиња и болести пчела

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање редовног професора за ужу научну област **Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопреља.**

На основу одлуке донете на 59. седници Изборног већа Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду која је одржана 23. марта 2022. године број 01-192/3 од 23. марта 2022. године именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за редовног професора за ужу научну област **Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопреља** у саставу:

1. др Соња Радојичић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
2. др Јаков Нишавић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
3. др Весна Илић, научни саветник, Институт за медицинска истраживања Универзитета у Београду

На расписани конкурс за радно место редовног професора за ужу научну област Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопреља објављеном у публикацији Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“ број 981, дана 06. априла 2022. године, пријавио се један кандидат, др Соња Обреновић, ванредни професор за ужу научну област Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопреља на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела, Универзитета у Београду, Факултета ветеринарске медицине.

На основу анализе достављене конкурсне документације и увидом у наставно-педагошки, научно-истраживачки и стручни рад др Соње Обреновић, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Факултета ветеринарске медицине у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно – истраживачких резултата истраживања ("Sl. glasnik RS", br. 24/2016 i 21/2017), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду бр. 01-1107/2 од 26. децембра 2018. године и Критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о вредновању научне компетентности истра

живача, подносимо Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду следећи:

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Основни биографски подаци

Име и презиме: Соња Н. Обреновић;

Датум и место рођења: 05. 01. 1969. године, Београд;

Установа где је запослена: Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине;

Звање/радно место: ванредни професор, Катедра за заразне болести животиња и болести пчела;

Научна област: Ветеринарска медицина;

Ужа научна област: Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопрेља.

Стручна биографија, дипломе и звања

Др Соња Обреновић, основну и средњу медицинску школу – смер биохемијски техничар завршила је у Београду. Ветеринарски факултет Универзитета Београду уписала је школске 1987/88, и на истом дипломирала 1994. године са просечном оценом 9,22 (девет и 22/100).

Последипломске студије, магистратура, научна област - Патологија и терапија животиња, смер - Паразитологија и паразитске болести уписала је школске 1994/1995. године, и све планом и програмом предвиђене испите положила са просечном оценом 10 (десет).

Од 1994. до 1996. године била је стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије и учесник на пројекту (Ев. бр. 12M18).

За асистента приправника на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела Ветеринарског факултета Универзитета у Београду изабрана је 1996. године. Магистарску тезу под називом „*Саркоцистоза паса различите старости*“ одбранила је 19. маја 2000. године на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду.

За асистента на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду изабрана је јуна 2001. године, а реизабрана у исто звање септембра 2005. и октобра 2009. године.

Докторску дисертацију под насловом „*Имунодијагностички тестови у откривању инфекција паса изазваних са Borrelia burgdorferi sensu lato и процена епизоотиолошке ситуације*“ одбранила је 19. новембра 2010. године.

У звање доцента на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела изабрана је 2012. године, а у звање ванредни професор 2017. године.

Др Соња Обреновић је до сада публиковала 94 научна и стручна рада.

Коаутор је два помоћна уџбеника и једног уџбеника.

Др Соња Обреновић током свог научноистраживачког рада је била учесник на осам пројектата.

Члан је Српског ветеринарског друштва, Секције за зоонозе и Ветеринарске коморе Републике Србије.

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

1.1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др Соња Обреновић, ванредни професор на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела Универзитета у Београду Факултета ветеринарске медицине, за асистента приправника на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела изабрана је 1996. године. За асистента је изабрана јуна 2001. године, а реизабрана у исто звање септембра 2005. и октобра 2009. године. У периоду од 1996. до 2012. године др Соња Обреновић учествовала је у извођењу практичне наставе на основним студијама. Од избора у наставно звање доцент (2012. година), др Соња Обреновић учествује у извођењу практичне и теоријске наставе на предметима Болести пчела, Инфективне болести животиња, као и практичним вежбама које се одвијају на предмету Мобилна клиника. Уз то, др Соња Обреновић, од избора у звање доцента учествује у реализацији практичног и усменог испита на предмету Болести пчела, Инфективне болести животиња на интегрисаним академским студијама, односно у реализацији испита на предметима на специјалистичким академским студијама и специјалистичким студијама – ужа специјализација. Др Соња Обреновић, ванредни професор, редовно одржава предиспитне консултације студентима на интегрисаним академским студијама као и последипломским, специјалистичким и докторским студијама.

1.2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.

Наставно – педагошки рад др Соње Обреновић, на основу извештаја о студентском вредновању педагошког рада наставника Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду је позитивно оцењен у студентским анкетама за предавања и практичне вежбе на предмету Инфективне болести (школска 2016/17 – 4,75, вежбе 4,15; школска 2017/18 – 4,96; школска 2018/19 – 4,60; школска 2019/20 КОВИД; школска 2020/21 – 4,47) и за предавања и вежбе на предмету Болести пчела (школска 2016/2017 – 4,46; вежбе 4,24; школска 2017/2018 – 4,60, вежбе 4,15; школска 2018/2019 – 4,49; школска 2019/2020 – 4,54; школска 2020/2021 – 4,61).

Укупна просечна оцена педагошког рада др Соње Обреновић, ванредног професора од стране студената интегрисаних академских студија Универзитета у Београду, Факултета ветеринарске медицине износи за предмет Инфективне болести 4,59 и предмет Болести пчела 4,49, (*достављена потврда број 01-63 од 31. 1. 2022. године Факултета ветеринарске медицине*)

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

1.3. Објављених најмање шест радова из категорије M21, M22, M23 од првог избора у наставно звање са кумулативним импакт фактором најмање 4 из уже научне области за коју се бира од којих најмање три рада у претходном изборном периоду. Кандидат треба да буде у најмање два рада први аутор или носилац рада.

Од првог избора у наставно звање др Соња Обреновић је објавила седам радова из категорије M21, M22, M23 са кумулативним импакт фактором 8,122 из уже научне области за коју се бира, од којих су три рада публикована у претходном изборном периоду. Др Соња Обреновић је у два рада први аутор (од избора у наставно звање до избора у звање ванредни професор), а у два рада је носилац рада (од избора у ванредног професора).

РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА ОД ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Радови у међународном часопису (M20) објављени у претходном изборном периоду

Др Соња Обреновић у претходном изборном периоду објавила је три рада у часописима са *Journal Citation Reports (JCR)* листе (M21, M22, M23) (1 рад у категорији M21a и 2 рада у категорији M23) од којих је у два носилац рада и у једном раду је коаутор.

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Marija Manić, Marko Stojiljković, Miloš Petrović, Jakov Nišavić, Dragan Bacić, Tamaš Petrović, Dejan Vidanović, **Sonja Obrenović**, Epizootic features and control measures for lumpy skin disease in south-east Serbia in 2016, *Transboundary and Emerging Diseases*; 66:2087–2099; 2019 doi.org/10.1111/tbed.13261; [IF₂₀₁₉=4,188] (носилац рада)

Рад у међународном часопису (M23)

1. Dejan Laušević, Tamara Ilić, Katarina Nenadović, Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Seroprevalences of *Rickettsia conorii*, *Ehrlichia canis* and *Coxiella burnetii* in Dogs from Montenegro, *Acta Parasitologica*, 64:769 –778, 2019, doi.org/10.2478/s11686-019-00098-w [IF 2019=1,019] (носилац рада)
2. Nišavić Jakov, Milić Nenad, Radalj Andrea, Krnjaić Dejan, Milićević Dragan, Knežević Aleksandra, Radojičić Marina, **Obrenović Sonja**, Čosić Milivoje, Tešović Bojana Benković Damir, Živulj Aleksandar, Genetic Analysis and Distribution of Porcine Parvoviruses Detected in the Organs of Wild Boars in Serbia, *Acta Veterinaria Beograd*, 71 (1), 32-46, 2021, DOI: 10.2478/acve-2021-0003 [IF 2020=0.800].

Рад у часопису међународног значаја (M20) објављен од избора у наставно звање до избора у звање ванредни професор

У периоду након избора у звање доцента (од 2012. до марта 2017.), др Соња Обреновић је објавила 4 рада у међународним часописима са *JRC* листе (2 рада у категорији M22, и 2 рада у категорији M23) од којих је у два рада први аутор, а у два рада коаутор.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Obrenović Sonja**, Ristanović Elizabeta, Čekanac Radovan, Radulović Željko, Ilić Vesna, Seroprevalence of IgG antibodies against *Borrelia burgdorferi* in Belgrade area, Serbia *Acta Veterinaria-Beograd*, 65 (1), 99-110, 2015, DOI: 10.1515/acve-2015-0008; [IF₂₀₁₅=0,741]
2. Kovačić Marijana, Marković Dragana, Maslovarić Irina, **Obrenović Sonja**, Grujić-Milanović Jelica, Arsić Aleksandra, Milanović Zorana, Savić Olivera, Fratrić Natalija, Ilić Vesna, Serum proteins and lipids in mild form of calf bronchopneumonia: Candidates for

reliable biomarkers, *Acta Veterinaria-Beograd*, 67 (2), 2017, DOI: 10.1515/acve-2017-0018; [IF₂₀₁₅=0,741]

Рад у међународном часопису (M23)

1. Bacić Dragan, **Obrenović Sonja**, Dimitrijević Blagoje, Jonić Branko, Žutić Jadranka, Ašanin Nikola, A Study on the inactivated bivalent vaccine prepared from serotypes 1/2a and 4b *Listeria monocytogenes* for the control of listeriosis in sheep, *Acta Veterinaria-Beograd*, 62 (5-6), 531-541, 2012, DOI: 10.2298/AVB1206531B; [IF₂₀₁₂=0,258]
2. **Sonja Obrenović**, Sonja Radojičić, Nataša Stević, Danica Bogunović, Slobodanka Vakanjac and Miroslav Valčić, Seroprevalence of cat leptospirosis in Belgrade (Serbia), *Acta Veterinaria - Beograd*, 64, (4), 510-518, 2014, DOI: 10.2478/acve-2014-0047; [IF₂₀₁₄=0,375]

1.4. *Објављена најмање три рада из категорије M24, M51, M52 из ужег научне области за коју се бира, од избора у наставно звање*

У часописима из категорије M24, M51, M52 др Соња Обреновић објавила је укупно 12 радова, од којих седам од избора у наставно звање (један рад из категорије M24, три рада из категорије M51 и три рада из категорије M52).

РАДОВИ У НАЦИОНАЛНИМ ЧАСОПИСИМА ОД ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ (M24, M50)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Jonić Branko, Dimitrijević Blagoje, Mirilović Milorad, **Obrenović Sonja**, Bacić Dragan, Procena kolostralne заштите teladi, *Veterinarski glasnik*, 66, (1-2), 13-25, 2012, DOI: 10.2298/VETGL1202013J

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. A. Potkonjak, A. Jurišić, Aleksandra Petrović, S. Nićić, Dragana Rajković, B. Lako, **Sonja Obrenović**, Entomološki i ekološki indeks rizika za pojavu Lajmske bolesti na području Vojvodine, Srbija, *Veterinarski glasnik*, 67, (1-2), 3-14, 2013, doi.org/10.2298/VETGL1302003P
2. A. Potkonjak, Sara Savić, V. Vračar, D. Rnjak, M. Tikvicki, **Sonja Obrenović**, B. Lako, Prevalencija antitela klase G na antigene uzročnika Lajmske bolesti kod pasa u Vojvodini, Srbija, *Veterinarski glasnik*, 67, (1-2), 55-66, 2013, doi.org/10.2298/VETGL1302055P
3. Ilić Tamara, Mandić Maja, Stepanović Predrag, **Obrenović Sonja**, Dimitrijević Sanda, The Cardiopulmonary Metastrongylidosis of Dogs and Cats Contribution to Diagnose, *Veterinarski Glasnik*, 71 (2), 69-86, 2017, doi.org/10.2298/VETGL17031001O

Рад у часопису националног значаја (M52)

1. A. M. Валчић, Соња Радојичић, Д. Бацић, **Соња Обреновић**, Резистенција на антивирусне лекове и њен значај за ветеринарску медицину, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, XII (1), 39-46, 2012.
2. M. Valčić, S. Radojičić, G. Žugić, D. Knežević, J. Bjelica, **S. Obrenović**, D. N. Nedić, Najvažnije bolesti pasa i mačaka i novi trendovi u imunoprofilaksi, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, XIV (2), 163-180, 2014, DOI: 10.7251/VETJ1402163V 10.7251/VETJ1401001

3. Slobodanka Vakanjac, Milan Maletić, Miloš Pavlović, **Sonja Obrenović**, Jovan Bojkovski, Vladimir Magaš, Značaj vakcinacije u prevenciji stafilokoknih mastitisa krava, *Veterinarski žurnal Republike Srpske*, XVII, 2, 170-181, 2017, DOI: 10.7251/VETJ1702170V.

1.5. Цитираност од најмање 10 хетероцитата

На основу потврде издате од стране Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду, о броју цитата др Соње Обреновић, за период од 2003. до 4. фебруара 2022. године добијених из базе података *Web of Science*, пронађено је 27 хетероцитата.

1.6. Саопштено најмање пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или националном научном скупу (категорије M31-34 и M61-64), од првог избора у наставно звање.

Од избора у наставно звање др Соња Обреновић има 25 радова на међународним и националним скуповима (девет од избора у доцента до избора у звање ванредни професор и 15 у претходном изборном периоду), од којих је 14 објављено у целини у зборницима националног скупа, а 11 је објављено у изводу у зборницима међународног (1) или националног скупа (10). Од избора у наставно звање др Соња Обреновић је одржала три предавања по позиву на скуповима националног значаја.

САОПШТЕЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ (М30) И НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА (М60) НАКОН ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Dimitrijević Blagoje, Borožan Sunčica, **Obrenović Sonja**, Katić Radivojević Sofija, Savić M, Bacić Dragan, Jonić Branko, Radojičić Biljana, Stevanović Jelka, Sheep naturally infected with *Strongyloides papillosus*; the effects of albendazole treatment on the development of oxidative/nitrosative stress, Abstract Book. XXVII World Buiatrics Congress, 58-59, June 3-8, 2012, Lisbon, Portugal.

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (М61)

1. **Sonja Obrenović**, Dragan Bacić, Lajm borelioza: preterana ili realna opasnost po zdravlje konja i ljudi, Sedmo regionalno savetovanje Uzgoj, reprodukcija i zdravstvena zaštita konja, 55-68, Ljubičeve, 2017.

2. **Obrenović Sonja**, Bacić Dragan, Petrović Miloš, Manić Marija, Stojiljković Marko, Arthritis - encefalitis koza. Zbornik radova Drugi simpozijum "Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja" 152-158, 28–30. jun 2019, Dimitrovgrad.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Valčić Miroslav, Radojičić Sonja, **Obrenović Sonja**, Stević Nataša, Vasić Ana, Vektori kao rezervoari i prenosioci infektivnih bolesti životinja, Zbornik predavanja XXXVI seminara za inovacije znanja veterinara, 3-18, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 20 februar 2015.

2. Драган Бацић, Благоје Димитријевић, **Соња Обреновић**, Ратко Ралевић, 2015, Шмаленберг вирус – нови изазов за ветеринарску медицину, Зборник радова и кратких садржаја 26. Саветовање ветеринара Србије, 13-17, Златибор, 10 - 13 септембар 2015.

3. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Ratko Ralević, Zarazne bolesti pasa virusne etiologije Zbornik radova Veterinarski dani Crne Gore, 4-17, 27-28 avgust 2015, Plav, Crna Gora, [http://vkcg.me/PDF/strucno_usavrsavanje/Veterinarski dani 2015 - elektronska knjiga.pdf](http://vkcg.me/PDF/strucno_usavrsavanje/Veterinarski_dani_2015 - elektronska_knjiga.pdf)
 4. Živanov D, **Obrenović S**, Vićentijević M, Jović S. Otpad od plastike u moru i okeanu i bezbednost morskih životinja, Zbornik radova XXVIII Savetovanje dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija sa međunarodnim učešćem, 137-144, Ečka, 25 - 28. maj 2017.
 5. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Blagoje Dimitrijević, Ratko Ralević, Bolest kvrgave kože – mere nespecifične i specifične profilakse, Veterinarski dani Crne Gore, Elek. knjiga, 84-105, 31. maj do 01. jun 2017. Plav, Crna Gora
 6. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Infektivna anemija kopitara – realna opasnost ili ne? Sedmo regionalno savetovanje Uzgoj, reprodukcija i zdravstvena zaštita konja, 47-54, Ljubičevo, 2017.
 7. Драган Бацић, Соња Обреновић, Благоје Димитријевић, Невена Велијевић, Богиње оваци и коза - стари и нови изазов за регион, Зборник радова и кратких садржаја 28. Саветовање ветеринара Србије, 68-72, Златибор, 07-10 септембар 2017.
 8. **Obrenović Sonja**, Pepić Marijana, Bacić Dragan, Stanković Branislav, Bojkovski Jovan, Urošević Miroslav, Vakanjac Slobodanka, Reproduktivni i respiratorni sindrom svinja – epizootiološki i klinički aspekt. Zbornik predavanja 8. Naučni simpozijum Reprodukcija domaćih životinja, 263-270, Divčibare, 12-15 oktobar, 2017.
 9. Vakanjac Slobodanka, Maletić Milan, Nedić Svetlana, **Obrenović Sonja**, Bojkovski Jovan, Puerperijum krmače i oboljenje prasadi na sisi, Zbornik predavanja 8. Naučni simpozijum Reprodukcija domaćih životinja, 271-277, 12-15 oktobar, 2017.
 10. Bojkovski Jovan, Prodanov-Radulović Jasna, Vakanjac Slobodanka, **Obrenović Sonja**, Becskei Zsolt, Stanišić Ljubodrag, Maletić Milan, Đurić Miloje, Dobrosavljević Ivan, Cirkovirusne infekcije svinja na komercijalnim farmama, Zbornik predavanja 9. Naučni simpozijum Reprodukcija domaćih životinja, 131-136, Divčibare, 11-14 oktobar, 2018.
 11. Bacić Dragan, **Obrenović Sonja**, Petrović Miloš, Manić Marija, Stojiljković Marko, Boginje ovaca i koza: realna pretnja u regionu. Zbornik radova Drugi simpozijum “Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja” Dimitrovgrad, 147-151, 28-30. jun, 2019.
 12. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Kuga malih preživara – realna pretnja za Srbiju i region, Treći simpozijum: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, 343-351, Dimitrovgrad, 25-27. jun, 2021.
- Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)
1. Соња Обреновић, Радован Чеканац, Елизабета Ристановић, Драган Бацић, Соња Радојичић, Мирослав Валчић, Значај паса у еко – епидемиологији Лайм борелиозе у региону, Зборник радова и кратких садржаја 25. Саветовање ветеринара Србије, 57, Златибор, 2014.
 2. Соња Радојичић, Милена Живојиновић, Мирослав Валчић, Соња Обреновић, Наташа Стевић, Даница Богуновић, Епизоотиолошке карактеристике афричке куге свиња – стање у Европи и окружењу, Зборник радова и кратких садржаја 25. Саветовање ветеринара Србије, 45, Златибор, 2014.
 3. Мирослав Валчић, Соња Радојичић, Соња Обреновић, Наташа Стевић, Основни епизоотиолошки принципи активног надзора, контроле, сузбијања и ерадикације

заразних болести, Зборник радова и кратких садржаја 25. Саветовање ветеринара Србије, 59, Златибор, 2014г

4. Мирослав Валчић, Ана Васић, Соња Радојичић, **Соња Обреновић**, Наташа Стевић, Даница Богуновић, Марија Манић, Драгица Војиновић, Сероепизоотиолошке карактеристике лептоспирозе мачака и паса у урбаним срединама Србије, XVII Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (XVII Епизоотиолошки дани), 80-81, Ниш, 23-25 април, 2015.

5. Ана Васић, Драгица Војиновић, Марија Манић, Наташа Богићевић, Наташа Стевић, **Соња Обреновић**, Драган Бацић, Соња Радојичић, Ана Глигић, Мирослав Валчић, Упоредни резултати појединачних дијагностичких тестова за вирус Западног Нила на узорцима крвних серума коња, XVIII Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (XVIII Епизоотиолошки дани), 76, Краљево, 20 – 22 април 2016.

6. Dragan Bacić, Sonja Obrenović, Aleksandar Potkonjak, Herpes virusna infekcija kod pasa i mačaka (*Herpesviral infection in dogs and cats*), XIX Simpozijum epizootiologa i epidemiologa (XIX Epizootiološki dani), 69-70, Vršac, 5-7 april 2017.

7. Јелена Марић, **Соња Обреновић**, Драго Н. Недић, Пси као значајна карика у ланцу ширења лептоспирозе, Зборник кратких садржаја 22. Савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске са међународним учешћем, 25-27, Теслић, 2017.

8. Драган Бацић, **Соња Обреновић**, Етиноза и тропилелоза – мере контроле и профилаксе, Зборник кратких садржаја 22. Савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске са међународним учешћем, 39-40, Теслић, 2017.

9. Слободанка Вакањац, Милан Малетић, Милош Павловић, **Соња Обреновић**, Јован Бојковски, Владимира Магаш, Значај вакцинације у превенцији стафилококних маститиса крава, Зборник кратких садржаја 22. Савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске са међународним учешћем, 137-138, Теслић, 2017.

10. Bacić Dragan, Obrenović Sonja, Stojljković Marko, Klinički pregled i metode terenske dijagnostike američke i evropske kuge pčelinjeg legla, (*Clinical examination and methods of field diagnostics of American and European foulbrood*). Zbornik radova i kratkih sadržaja 30. Savetovanja veterinara Srbije, 250, 12-15. septembar, 2019, Zlatibor, R. Srbija.

1.7. Одобрен уџбеник за ујску област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику, за ујску област за коју се бира, или монографију или превод иностраног уџбеника одобреног за ујску област за коју се бира објављени од првог избора у наставно звање.

Од избора у звање ванредни професор др Соња Обреновић је објавила основни уџбеник из ујске научне области.

Уџбеник:

- Dragan Bacić, Sonja Obrenović, Bolesti pčela, Beograd, 2021. Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду број 01-724/2 донетој на 209. седници одржаној 14. октобра 2020. године, одобрено је штампање уџбеника за предмет Болести пчела. Уџбеник је намењен студентима на интегрисаним и академским студијама Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Издавач: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Центар за издавачку делатност и промет учила, Булевар ослобођења 18, Београд. Тираж 300 примерака. ISBN 978-86-80446-40-0, ЦИП 638.15 (075.8).

Помоћни уџбеници:

Од избора у звање доцента до избора у звање ванредни професор др Соња Обреновић објавила је два практикума, један за студенте интегрисаних академских студија Факултета ветеринарске медицине и један за студенте основних академских студија Одсека за зоотехнику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

- Dragan Bacić, Sonja Obrenović, Praktikum iz bolesti pčela, Beograd, 2016. На 166. седници Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду одржаној 23. марта 2016. године, рукопис „Практикум из болести пчела“ категорисан је као помоћни уџбеник намењен студентима интегрисаних, академских студија. Рукопис је усклађан са програмом и планом предмета „Болести пчела“ који се слуша у шестом семестру, трећој години интегрисаних, академских студија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Издавач: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Центар за издавачку делатност и промет учила, Булевар ослобођења 18. Тираж 300 примерака. ISBN 978-86-81043-98-1, ЦИП 638.15 (075.8) (076).
- dr Branislav Stanković, dr Slavča Hristov, dr Sonja Obrenović, Praktikum iz zdravstvene заштите домаћih i гајениh životinja, Zemun, 2016. Одлуком одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду број 37-IV-2/2 од 12. маја 2016. године, одобрено је штампање Практикума из здравствене заштите домаћих и гајених животиња, за студенте основних академских студија Одсека за зоотехнику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Издавач: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Немањина 6, Земун, Београд. Тираж 300 примерака. ISBN 978-86-7834-249-3, ЦИП 636.09:613 (075.8) (076).

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА – МЕНТОРСТВА

1.8. *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације од првог избора у наставно звање.*

Др Соња Обреновић је ментор у једној докторској дисертацији, која је одбрањена 23. децембра 2020. године на Универзитету у Београду Факултету ветеринарске медицине

1. **Marija D. Manić**, „Primena molekularnih metoda u dijagnostici bolesti kvrgave kože goveda na teritoriji Republike Srbije i njihov značaj u proceni epizootioološke situacije”, Doktorska disertacija, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2020.

Др Соња Обреновић именована је за ментора докторске дисертације мр сци. Дејана Лаушевића под називом „Primena seroloških i molekularnih metoda u utvrđivanju infekcije goveda izazvanih bakterijom *Coxiella burnetii* na području Crne Gore i analiza epizootiološke ситуације“ (Одлука о сагласности на предлог теме Већа научних области медицинских наука од 16.04.2019. године 02-01 број 61206-1027/2-19C).

1.9. *Руковођење израдом најмање три завршна рада од избора у наставно звање*

На интегрисаним академским студијама на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду др Соња Обреновић је била руководилац у изради осам и члан Комисије за израду и одбрану 18 завршних (дипломских) радова. Од избора у наставно звање до избора у звање ванредног професора била је ментор у изради два, а након избора у ванредног професора била је ментор у изради шест завршних (дипломских) радова.

Руководилац у изради завршног (дипломског) рада од избора у наставно звање до избора у звање ванредни професор:

1. Невена Велијевић, Лајм борелиоза – значај и проблем у ветеринарској медицини, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2016.
2. Јелена Грујић, Лептоспироза говеда, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.

Руководилац у изради завршног (дипломског) рада у претходном изборном периоду:

1. Марко Николић, Болест плавог језика, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
3. Милица Милошевић (Белић), Лептоспироза паса, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
4. Љиљана Сабљић, Грозница Западног Нила, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
5. Марко Златановић, Афричка куга свиња, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2019.
6. Јована Јовановић, Лептоспироза фармских животиња, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2021.
7. Дарко Кокелић, Епизоотиолошке карактеристике и мере контроле афричке куге свиња, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2021.

Члан Комисије за израду и одбрану дипломских радова на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду:

1. Жарко Мраовић, Херпес вирусни побачаји куја, 2014.
2. Маја Марковић, Инфективни стерилитет куја, 2015.
3. Иван Урошевић, Папиломатоза домаћих животиња, 2015.
4. Ивана Батинић, Значај вакцинације у сузбијању Морбус Аујецког код свиња, 2016.
5. Илија Јовановић, Стафилококне инфекције гениталног тракта куја, 2016.
6. Сандра Шпаравало, Побачаји код оваца и коза, 2016.
7. Јадранка Симић, Инфекције новорођених животиња паразитске етиологије, 2016.
8. Милан Нинковић, Тежак порођај оваца и коза, 2017.
9. Милан Ђокић, Листериоза оваца, 2017.
10. Душко Кушљић, Q грозница, 2017.
11. Матеа Радетић, Извори и путеви контаминације салмонелама у ланцу производње меса живине, 2017.
12. Вељко Васић, Морбус Аујесзки, 2017.
13. Душан Радосављевић, Шмаленберг вирус, 2018.
14. Драген Пејаковић, Преглед дубоко замрзнутог семена бика, 2018.
15. Иван Милосављевић, Методе дијагностике парвовирусне инфекције паса, 2019.

16. Тамара Шпановић, Векторски преносиве болести коња у Србији и региону, 2019.
 17. Дамјан Сарић, Класична куга свиња, 2020.
 18. Светозар Ердоглија, Херпес вирусна инфекција паса, 2020.
- 1.10. Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или учешће у једној комисији за одбрану докторске дисертације од избора у наставно звање

Др Соња Обреновић је од избора у наставно звање била члан у седам комисија за одбрану рада на последипломским студијама - Академска специјализација (САС). Од избора у звање доцента до избора у звање ванредни професор била је члан у три, а након избора у звање ванредни професор у четири комисије.

1. Владимир Бабић, Упоредно испитивање серопреваленције инфективне анемије коња применом АГИД и ЕЛИСА теста, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2015.
2. Маријана Пепић, Утицај ПРРС на репродуктивне резултате код крмача, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2015.
3. Ненад Петровић, Значај БВД инфекције у поремећајима репродукције говеда, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2015.
4. Слободан Вујиновић, Епизоотиолошка ситуација Болести плавог језика на територији Мачванско-Колубарског округа у периоду од 2014. до 2017. године, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
5. Драгица Миљуш, Значај стерилизације напуштених паса у контроли и сузбијању заразних болести, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
6. Борис Радовић, Најчешћи узроци побачаја код крмача, Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине, 2018.
7. Милан Ђокић, Богиње оваци и коза дијагностика и мере профилаксе, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду 2018.

Руковођење израдом специјалистичких и магистарских радова - менторства на последипломским студијама

Др Соња Обреновић је била ментор у изради једне магистарске тезе и два специјалистичка рада на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду:

Магистарска теза:

Ненад Јовановић, дипл. вет. „Процена ризика трансмисије узрочника лајмске болести на Интервидовском војном полигону Пасуљанске ливаде, Магистарска теза, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2014.

Академска специјализација:

1. Невена Велијевић, Значај паса у еко - епидемиологији векторски преносивих зооноза, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017.
2. Драгана Црномарковић, Афричка куга свиња – мере превенције и контроле болести, Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине, 2018.

2. ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално по једна одредница из минимално два изборна услова)

Услов: стручно - професионални допринос

1. Најмање једно предавање у оквиру акредитованог програма стручног усавршавања који није оцењен оценом мањом од 3,75 (односно врло добар) од стране полазника

Др Соња Обреновић је у претходном изборном периоду одржала два предавања у оквиру стручног усавршавања ветеринара - наставника у средњим стручним школама за образовни профил ветеринарски техничар у организацији Завода за унапређивање образовања и васпитања Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије под називом:

1. Новине у епизоотиологији, дијагностици, терапији и профилакси заразних и паразитских болести животиња, Пољопривредна школа са домом ученика, Соња Маринковић, Пожаревац, март 2019 (број учесника 24, оцена 3,88) (оцене 1-4)
2. Новине у епизоотиологији, дијагностици, терапији и профилакси заразних и паразитских болести животиња, Пољопривредна школа са домом ученика, Футог, новембар 2019, (брзји учење 30, оцена 3,87) (оцене 1-4). (достављене потврде о одржаним стручним усавршавањима)

2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура - најмање 150 изведенih лабораторијских анализа годишње током претходног изборног периода

Током претходног изборног периода (од марта 2017. до 31. марта 2022. године) др Соња Обреновић извела је збирно 597 лабораторијских анализа. Лабораторијске анализе обухватале су дијагностику болести пчела и легла и серолошку дијагностику лептоспирозе оваца. Тражени број анализа је 750.

(Потврда Катедре за заразне болести животиња и болести пчела о извршеним лабораторијским анализама и Шефа Катедре Мобилна клиника о узорковању материјала за испитивање током теренских вежби)

Услов: допринос академској и широј заједници

1. Чланства у стручним или научним или струковним асоцијацијама у којима се члан бира или које имају ограничен број чланова

Др Соња Обреновић је члан: Српског ветеринарског друштва, Секције за зоонозе Српског ветеринарског друштва и Ветеринарске коморе Србије (приложена потврда о чланству)

2. Рецензентска активност у часописима, монографијама, уџбеницима и помоћним уџбеницима

Др Соња Обреновић је остварила рецензентску активност у међународним часописима *Acta Veterinaria Beograd* и *Veterinarski Arhiv* и националном часопису *Veterinarski glasnik* (приложене потврде о рецензентској активности)

3. Руковођење или ангажовање у међународним или националним институцијама од јавног значаја

Др Соња Обреновић је од 2016. до 2017. године била ангажована, као страни истраживач, у ЈУ Ветеринарском институту „Др Васо Бутозан”, Бања Лука, Република

Српска, на припреми и стандардизацији имунодијагностичких тестова у циљу унапређења дијагностике лептоспирозе код животиња, и утврђивање присуства и географске дистрибуције патогених серотипова *Leptospira* sp. на појединим подручјима Републике Српске. Била је учесник у реализацији научноистраживачког пројекта „Развој и оптимизација *in house* ELISA теста у сврху дијагностике лептоспирозе као зоонозе од посебног значаја за здравље људи и животиња”, које су финансира Министарство науке и технологије Републике Српске (Потврде - ЈУ Ветеринарски институт „Др Васо Бутозан”, број 17/217-70/2017. и 40-678/2016. године).

Услов: сарадња са другим високошколским установама и научноистраживачким организацијама

Предавања по позиву

Др Соња Обреновић одржала је предавање по позиву:

2.3. „Лајм борелиоза – значај и проблем у ветеринарској медицини”, на скупу под називом „Лајм борелиоза у хуманој и ветеринарској медицини”, одржаном 15. маја 2015. године на Универзитету у Београду Факултету ветеринарске медицине у сарадњи са еминентним стручњацима са Војно медицинске академије и Медицинског факултета Универзитета у Београду (*приложено позивно писмо*)

СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ДО ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ (од 1996. до 2012. године)

РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (M20)

Рад у међународном часопису - M23

1. **Sonja Obrenović**, Katić-Radivojević Sofija, Stanković B, Bacić D, Sarcocystiosis in dogs in several regions of Serbia, *Acta Veterinaria - Beograd* 53. (1), 19-26, 2003. [IF₂₀₀₃=0,097]
2. Vakanjac Slobodanka, Pavlović M, Pavlović V, **Obrenović Sonja**, Immunoprophylaxis of *Staphylococcus aureus* mastitis in dairy cows, *Acta Veterinaria - Beograd*, 58, (2-3), 221-230, 2008. [IF₂₀₀₈=0,167]
3. Milovanović A, Milovanović J, **Obrenović Sonja**, Milovanović Andela, Simonović P, Čemerikić D, Tačević Z, Petronić Ivana, Grajić M, Kekuš Divna, Popević M, Lyme Neuroborreliosis, *Acta Veterinaria - Beograd*, 61, (1), 89-98, 2011. [IF₂₀₁₁=0,167]

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Sonja Obrenović**, Bacić D, Lajm borelioza pasa – Epizootiološki i klinički aspekt (Lyme borreliosis of dogs – Epizootiological and clinical aspects), *Zbornik radova - Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije (Proceedings of the sixth internacional symposium in animal clinical pathology and therapy)*, „Clinica veterinaria 2004”, 335-338, Budva, 14-18. jun 2004.
2. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Herpes virusna infekcija pasa (*Canine herpes virus infection*), *Zbornik radova – Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja (Proceedings of the sixth internacional symposium in animal clinical pathology and therapy)*, „Clinica veterinaria 2004”, Budva, 339-340, 14-18. jun 2004.

3. B. Dimitrijević, Sunčica Borožan, Sofija Katić Radivojević, **Sonja Obrenović**, Biljana Radojičić, The effect of infection intensity with *Strongyloides papillosum* in sheep on production of reactive oxygen and nitrite radicals, 17th International Congress of Mediterranean federation of health and production of ruminants, Full paper in CD, pp. 190-191, Perugia, Italy, 2009.
4. M. Valčić, Sonja Radojičić, Bacić D, **Sonja Obrenović**, Non - neutralizing monoclonal antibody, in complex with its epitope on the Foot and Mouth disease virus enhances binding of three neutralizing antibodies, Congress proceedings of the 19th International Congress of Mediterranean federation of health and production of ruminants, pp.118-121, May 25 - 28, 2011, Belgrade, Serbia, 2011.
5. Dimitrijević B, Sunčica Borožan, **Sonja Obrenović**, Sofija Katić Radivojević, Biljana Radojičić, Bacić D, Circulating oxidative stress parameters in sheep induced by *Strongyloides papillosum* infection and albendazole treatment, Congress proceedings of the 19th International Congress of Mediterranean federation of health and production of ruminants, 331-339, May 25 - 28, 2011, Belgrade, Serbia, 2011.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Bosiljka Đuričić, Milošević B, Sonja Radojičić, **Sonja Obrenović**, Arandelović S, Knežević D, Vukša P, Stanković B, Mićović M, Aerosol vaccination: drop size influence on postvaccinal immunity in chickens vaccinated against Newcastle disease. Poster in XI International Congress of the World Poultry Association, Budapest, Hungary, p. 203, 18-22 August, 1997.
2. Stanković B, Bosiljka Đuričić, Milošević B, Knežević D, Arandelović S, Brana Radenković, **Sonja Obrenović**, Relationship between airborne dust particles concentration changes after vaccination against Newcastle disease using two different dilutions of vaccine and postvaccinal immunity of broiler chickens. Poster in XI International Congress of the World Poultry Association, Budapest, Hungary, p. 204, 18-22 August, 1997.
3. Bosiljka Đuričić, Milošević B, Sonja Radojičić, Sonja Obrenović, Arandelović S, Knežević D, Aerosol vaccination: usage of UVL disperser in chickens vaccinated against Newcastle disease; VI Macedonian poultry days with international participants, Ohrid, 44-45, 1998.
4. Elizabeta Ristanović, Sonja Obrenović, Miodrag Jevtić, Radovan Čekanac, Lajmska bolest problem humana i veterinarske medicine, Zbornik radova i sažetaka – X međunarodni Kongres o preventivnoj medicini u Srbiji, 155, Vrnjačka Banja, 18-21 jun 2008.

РАДОВИ У НАЦИОНАЛНИМ ЧАСОПИСИМА (M24, M50)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Bacić Dragan, **Obrenović Sonja**, Kirovski Marko, Dimitrijević Blagoje, Radojičić Sonja, Valčić Miroslav, Mirilović Milorad, Ispitivanje zaštitnog dejstva dvovalentne inaktivisane vakcine na miševima pripremljene od serotipova 1/2a i 4b *Listeria monocytogenes*, *Veterinarski glasnik*, 66 (1-2), 49-57, 2012.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Bacić D, **Obrenović Sonja**, Valčić M, Trajlović R. D, Dobrić Đ, Humoralni imunitet kod štenadi imunih kuja koja su vakcinisana atenuiranim i inaktivisanim vakcinom protiv parvovirusne infekcije pasa, *Veterinarski glasnik*, 56, (5-6), 285-294, 2002.

2. Bacić D, **Obrenović Sonja**, Trailović R. D, Humoralni imunitet gravidnih kuja, vakcinisanih inaktivisanom vakcinom protiv parvovirusne infekcije pasa, *Veterinarski glasnik*, 56, (5-6), 279-284, 2002.
3. Slobodanka Vakanjac, **Sonja Obrenović**, T. Petrujkić, Đ. Dobrić, Infektivni abortusi svinja, *Veterinarski glasnik*, 57, (1-2), 73-86, 2003.

Рад у часопису националног значаја (M52)

1. Valčić M. A, Radojičić Sonja, **Obrenović Sonja**, Bacić Dragan, Monoklonska antitela u službi karakterizacije i modifikacije virusnih antigena, *Ветеринарски јурнал Републике Српске*, XI (2), 133-138, 2011.

САОПШТЕЊА СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Bosiljka Đuričić, **Sonja Obrenović**, Milošević B, Sonja Radojičić, Upotreba antibiotika u mednim pogačama i njihov uticaj na raširenost američke kuge pčelinjeg legla, Zbornik radova - III Savetovanje o lekovima za upotrebu u veterini, 211-213, Igalo, april, 1997.
2. Sofija Katić-Radivojević, Zorana Mišić, **Sonja Obrenović**, Zorica Novaković, Preživljavanje oocista/sporocista raznih vrsta iz roda *Sarcocystis* u toku delovanja različitih fizičkih i hemijskih faktora, Zbornik radova - III Savetovanje o lekovima za upotrebu u veterini, 203-206, Igalo, april, 1997.
3. Bosiljka Đuričić, Brana Radenković, Sonja Radojičić, **Sonja Obrenović**, Stamping out metod i DDD kod iskorenjavanja zaraznih bolesti životinja, Zbornik radova 19. Savetovanja DDDDD u zaštiti životne sredine, 187-189, Sutomore - Bar, 26-30 maj 1998.
4. Bosiljka Đuričić, Trkulja R, Petrujkić T, Sonja Radojičić, **Sonja Obrenović**, Zarazne bolesti svinja koje se prenose polnim putem, Zbornik predavanja sa XXII seminara za Inovaciju znanja veterinara, 55-60, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, februar 1999.
5. Dobrić Đ, Stanimirović Z, Todorović Dajana, **Obrenović Sonja**, Bacić D, Ektoparaziti i pojava virusnih infekcija – Mere zaštite i suzbijanja, Zbornik plenarnih radova I Savetovanja o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, 19-26, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2001.
6. Dragan Bacić, **Obrenović Sonja**, Đorđe Dobrić, Faktori koji mogu uticati na delotvornu imunizaciju pasa protiv zaraznih bolesti. Godišnja revakcinacija Da ili Ne. Zbornik radova – Četvrti savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, „*Clinica veterinaria 2002*“ sa međunarodnim učešćem, 244-245, Budva, 10-14. jun 2002.
7. Соња Обреновић, Софија Катић - Радивојевић, Д. Бацић, Саркоцистоза паса – налаз ооциста/спороциста *Sarcocystis spp*, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „IV југословенски епизоотиолошки дани“ са међународним учешћем, 231-232, Матарушка Бања, 3-6 april 2002.
8. Босиљка Ђуричић, Соња Радојичић, Гордана Блитва, **Соња Обреновић**, Учестале епизоотије Morbus Aujeszky код месоједа, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „IV југословенски епизоотиолошки дани“ са међународним учешћем, 231-232, Матарушка Бања, 3-6 april 2002.
9. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, *Varroa destructor* – Značaj u epizootiologiji virusnih bolesti pčela, Zbornik plenarnih radova, II Savetovanja o biologiji i zdravstvenoj zaštiti pčela, 10-15, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2003.
10. М. М. Петровић, Соња Радојичић, **Соња Обреновић**, Босиљка Ђуричић, Милијана Нешковић, Резултати испитивања распрострањености бовине вирусне дијареје ELISA

тестом у Нишком и јужноморавском епизоотиолошком подручју, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „V Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 47-50, Суботица, 2-5 april 2003.

11. Д. Бацић, **Сонја Обреновић**, Штенећак – могућност дијагностике и профилаксе, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „V Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 346-347, Суботица, 2-5 april 2003.

12. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Bolest mačjeg ogreba, Zbornik radova - Peto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, „*Clinica veterinaria*“ 2003, 301-302, Budva, 9-13. jun 2003.

13. **Sonja Obrenović**, Dragan Bacić, Đorđe Dobrić, Vakcine i njihov značaj u prevenciji lajmske borelioze pasa, Zbornik radova - Peto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, „*Clinica veterinaria*”, sa međunarodnim učešćem, 299-300, Budva, 9-13. jun 2003.

14. Бацић Д, **Сонја Обреновић**, Инфективни хепатитис паса - 15 година искуства и резултати, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „VII Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 135-137, Јагодина, 30. март-2. април, 2005.

15. **Сонја Обреновић**, Бацић Д, Значај вакцинације у превенцији лајмске болести паса, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „VII Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 62-63, Јагодина, 30. март – 2. април, 2005.

16. **Sonja Obrenović**, Bacić D, Marija Popović, Monocitna erlihioza pasa, Zbornik radova – VII simpozijum iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, „*Clinica veterinaria 2005*”, 331-332, Ohrid, 2005.

17. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Marija Popović, Virusni rinotraheitis mačaka, Zbornik radova – VII simpozijum iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, „*Clinica veterinaria 2005*”, 336-37, Ohrid, 2005.

18. Санда Димитријевић, Валчић М, Чеканац Р, Тамара Илић, **Сонја Обреновић**, Елизабета Ристановић, Бацић Д, Ђурић Б, Епизоотиолошко-епидемиолошки значај контроле крпеља, Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум „IX Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 80-90, Сребрно језеро, 2007.

19. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Irena Halas, Stafilokokna infekcija pasa i mačaka, Zbornik radova – Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria 2007*”, Palić 18-22. jun 2007.

20. Dragan Bacić, **Sonja Obrenović**, Irena Halas, Morbus Aujetszky pasa i mačaka, Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja „*Clinica veterinaria 2007*”, Palić, 18-22. jun 2007.

21. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Dimitrijević B, Etiopatogeneza rota i korona virusnih infekcija teladi i mogućnost brze dijagnostike, 5. Simpozijum “Ishrana, reprodukcija i zaštita zdravlja goveda”, Zbornik radova – Poremećaji zdravlja krava u puerperijumu i zdravstveni status teladi, Banja Kanjiža, Srbija, 4-7. jul 2007.

22. M. Valčić, Sonja Radojičić, **Sonja Obrenović**, D. Bacić, Infektivni laringotraheitis i infekcije ptica sa *Mycobacterium avium*, Zbornik radova - XIX Savetovanje živinara, 8/9, 33-47, 2010.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Софија Катић – Радивојевић, **Сонја Обреновић**, 1996, Рептили као прелазни и/или прави домаћини *Sarcocystis spp.*, Зборник кратких садржаја радова 9. Саветовање ветеринара Србије, 28, Златибор, 1996.

2. Босиљка Ђуричић, Д. Дрекић, Б. Милошевић, **Сонја Обреновић**, Брзе методе лабораторијске дијагностике класичне куге свиња, Зборник радова 4. Саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић - Бања Врућица, 252, Јун, 1997.

3. Босиљка Ђуричић, Б. Милошевић, Соња Радојичић, **Соња Обреновић**, С. Аранђеловић, Д. Кнежевић, Б. Станковић, Утицај величине капи аеросол вакцине на поствакцинални имунитет пилића вакцинисаних против атипичне куге перади, Зборник радова 4. Саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић - Бања Врућица, 267, Јун, 1997.
4. Б. Милошевић, Вјера Божовић, Босиљка Ђуричић, Соња Радојичић, **Соња Обреновић**, С. Аранђеловић, Д. Кнежевић, Поствакцинални имунитет код пилића фазана вакцинисаних против атипичне куге перади у води за пиће, Зборник радова 4. Саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић - Бања Врућица, 269, Јун, 1997.
5. Босиљка Ђуричић, Б. Милошевић, Соња Радојичић, **Соња Обреновић**, С. Аранђеловић, Д. Кнежевић, Примена УЛВ расправљача за вакцинацију пилића аеросол методом против атипичне куге перади, Зборник радова 4. Саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић - Бања Врућица, 271, Јун, 1997.
6. Д. Бацић, М. Валчић, Соња Обреновић, Парвовирусна инфекција паса – могућност дијагностике и профилаксе, Зборник реферата и кратких садржаја – Симпозијум „IV југословенски епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 237, Матарушка Бања, 3. - 6. април 2002.
7. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Korona virusna infekcija teladi, Zbornik kratkih sadržaja, 16. Savetovanje veterinara Srbije, sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 2004.
8. **Обреновић Соња**, Бацић Д, Лајм борелиоза паса – дијагностика и профилакса, Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум „VI Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 73, Власинско језеро, 31. март – 2. април 2004.
9. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Рота вирусна инфекција телади – могућност брезе дијагностике, Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум „VI Епизоотиолошки дани са међународним учешћем, 179, Власинско језеро, 31. март – 2. април 2004.
10. Bacić D, **Sonja Obrenović**, Marija Popović, Panleukopenija mačaka, dijagnostika i profilaksa. Godišnja revakcinacija Da ili Ne. Zbornik radova – Osmo savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem „Clinica veterinaria 2006”, Neum, 26 - 30. jun 2006.
11. **Соња Обреновић**, Бацић Д, Марија Поповић, Кретање најзначајнијих болести пчела од 2001. до 2005., Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум „VIII Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, Бања Врдник, 2006.
12. Вакањац Слободанка, Павловић В, **Обреновић Соња**, Маститиси изазвани микоплазмама, Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум „IX Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 19, Сребрно језеро, 2007.
13. Vakanjac S, Pavlović V, **Obrenović S**, Magaš V, Upotreba vakcine u profilaksi mastitisa krava izazvanog sa *Staphylococcus aureus*, 12. Kongres farmakologa Srbije, 2. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem, Palić, 2007.
14. М. А. Валчић, С. Радојичић, Бацић Д, **С. Обреновић**, Принципи провере ваљаности биолошких препарата – безбедност и ефикасност вакцина за употребу у ветеринарској медицини, Зборник кратких садржаја -15. годишње Савјетовање ветеринара Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, 25, Теслић, 2010.
15. Д. Бацић, **С. Обреновић**, М. А. Валчић, С. Радојичић, Значај имунопрофилаксе у превенцији листериозе оваца, Зборник кратких садржаја - 15. годишње Савјетовање ветеринара Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, 50, Теслић, 2010.
16. Катић-Радивојевић Софија, Симић Сања, **Обреновић Соња**, Учесталост гастроинтестиналних паразита код паса и мачака у Србији и њихова улога у епидемиологији паразитских зооноза, Зборник радова и кратких садржаја – Симпозијум – „XII Епизоотиолошки дани” са међународним учешћем, 159, Опленац, Топола, 2010.

МАГИСТАРСКА ТЕЗА И ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Магистарска теза (М72)

Dipl. vet. Sonja Obrenović, „Sarkocistoza pasa različite starosti”, magistarska teza, Veterinarski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2000. godine; комисија у саставу: проф. др Софија Катић Радивојевић ментор, Ветеринарски факултет Универзитет у Београду, доц. др Мирослав Валчић, Ветеринарски факултет Универзитет у Београду, проф. др Гордана Гађански Омеровић, Ветеринарски факултет Универзитет у Београду.

Ужа научна област: Паразитологија и паразитске болести.

Докторска дисертација (М70)

Mr. sci. Sonja Obrenović, „Imunodijagnostički testovi u otkrivanju infekcija pasa izazvanih sa *Borrelia burgdorferi* sensu lato i procena epizootiološke situacije“, doktorska disertacija, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2010. godine; комисија у саставу: ван. проф. др Соња Радојичић ментор, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду, др Весна Илић, виши научни сарадник, Институт за медицинска истраживања Универзитет у Београду, проф. др. Никола Поповић, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду, проф. др Лазар Ранин, Медицински факултет Универзитет у Београду.

Ужа научна област: Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопрелја.

3. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

3.1. Стручна усавршавања

Др Соња Обреновић је од марта до јуна 2006. године боравила на Институту за микробиологију, Одељењу за микробску генетику и имунологију Војно медицинске академије у Београду на стручном усавршавању из микробиолошке дијагностике Лајм борелиозе, које је обухватило серолошку, имуно и молекуларну детекцију *Borrelia burgdorferi* sensu lato;

На одељењу Имунологије на Институту за медицинска истраживања Универзитета у Београду током 2009. године прошла је обуку из имунохемијских метода (електрофореза у гелу полиакриламида (SDS-PAGE), имуноблот, дензитометријску анализу за квантификацију протеинских фракција раздвојених SDS-PAGE и визуелизованих имуноблотом, имуноензимске тестове)

Од 16. до 21. марта 2004. године др Соња Обреновић била је учесник PCR радионице чија је тема била примена ланчане реакције полимеразе (PCR) у дијагностици *Helicobacter sp.* (*Diagnostics of Helicobacter sp. from feces of different animal species*), под руководством професора др Hans Juergen Busse-a, која је одржана на Катедри за Микробиологију и имунологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Такође је учествовала на курсу *Diagnosis of Infectious disease* у организацији. УСДА (United States Department of Agriculture), Београд, 9. до 10. јуна 2005. године

(Уз пријаву на конкурс приложене су потврде и сертификати о боравку и стручном усавршавању др Соње Обреновић).

3.2. Анализа објављених радова

Др Соња Обреновић је сама или у сарадњи са другим ауторима, публиковала или саопштила на међународним или националним научним скуповима укупно 94 рада. Од тога, 10 радова публиковала је у часописима међународног значаја са кумулативним импакт фактором 8,543.

До избора у наставно звање (1996. – 2012. године) др Соња Обреновић објавила је 55 радова од чега 3 рада у међународним часописима са *SCI* листе (M23), од којих је у једном први аутор, а у два коаутор. У националним часописима објавила је 5 радова, један рад у националном часопису међународног значаја (M24), 3 рада у водећем часопису националног значаја (M51), 1 рад у часопису националног значаја (M52), 6 саопштења на међународном скупу штампана у целини (M33), 2 саопштења на међународном скупу штампана у изводу (M34), 24 саопштења на скупу националног значаја штампана у целини (M63) и 15 саопштења на скупу националног значаја штампана у изводу (M64).

Од избора у наставно звање др Соња Обреновић објавила је 39 радова. У периоду од избора у звање доцента до избора у звање ванредног професора (од 2012. до марта 2017.) 18 радова, од тога 4 рада у међународним часописима са *SCI* листе (2 рада у M22, и 2 рада у M23), од којих је у два рада први аутор, а у два коаутор. У националним часописима објавила је 5 радова, један рад у националном часопису међународног значаја (M24), 2 рада у водећем часопису националног значаја (M51) и 2 рада у националном часопису (M52). Др Соња Обреновић, објавила је девет радова на међународним или домаћим научним скуповима из уже научне области за коју се бира, и то један рад из категорије M34, три рада из категорије M63 и пет радова из категорије M64 и једно предавање по позиву.

У претходном изборном периоду др Соња Обреновић објавила је 21 рад, три рада у часописима категорије M20, један из категорије M21a, и два рада из категорије M23, од којих је у два носилац рада. У националним часописима објавила је два рада из категорије M51 и M52. Др Соња Обреновић саопштила је два предавања по позиву штампана у целини на скуповима националног значаја (M31) и четрнаест радова саопштених на националним скуповима.

Анализа публикованих радова др Соње Обреновић указује да се бавила бројним сегментима истраживања инфективних болести животиња и зооноза, како са аспекта епизоотиолошких испитивања, вакцинологије, тако и метода лабораторијске дијагностике.

На почетку свог истраживачког рада др Соња Обреновић бавила се изучавањем паразитских болести, што је резултирало одбрањеном магистарском тезом. Део резултата је и публикован у међународном часопису из категорије M23, и саопштен на националним скуповима. У даљем истраживачком раду бавила се проблематиком актуелних заразних болести животиња и болести пчела.

Посебан допринос у научно-истраживачком раду др Соња Обреновић дала је изучавању Лajм борелиозе код паса, и то са аспекта епизоотиологије и имунодијагностике. С обзиром да је дијагностика ове болести повезана са бројним тешкоћама, како код људи, тако и код животиња, др Соња Обреновић је у својој докторској дисертацији дала допринос имунодијагностички Лajм борелиозе паса у смислу припреме и стандардизације имунодијагностичких тестова (ИФА, ЕЛИСА и имуноблот) од различитих врста из комплекса *B. burgdorferi* sensu lato. Припремљеним и стандардизованим тестовима извршена је и процена епизоотиолошке ситуације Лajм борелиозе паса на подручју Београда и околине. Припремљени тестови су имали високу

специфичност и осетљивост и омогућили су поуздану имунодијагностику ове болести, како код паса тако и код других врста животиња.

Анализом укупне научне активности др Соње Обреновић може се видети да је у истраживачком раду и публикованим радовима обрађивала актуелну и савремену проблематику из области паразитских и заразних болести животиња и болести пчела које су од фундаменталног значаја за ветеринарску науку и праксу.

Научни радови су вредновани на основу важеће категоризације часописа за избор у научноистраживачко звање из Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Sl. glasnik RS", br. 24/2016 i 21/2017.).

3.3. Учешће на пројектима

Др Соња Обреновић, од дипломирања, прво као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије, а потом као асистент, доцент и ванредни професор на Катедри за Заразне болести животиња и болести пчела Универзитета у Београду Факултета ветеринарске медицине, учествовала је на осам пројекта, од којих је шест финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, један од Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине и један од Министарства науке и технолошког развоја Републике Српске.

Др Соња Обреновић учествовала је као истраживач на следећим научним пројектима:

До избора у наставно звање:

1. 1994. до 1995. „Етиопатогенеза, патологија, терапија и профилакса оболења домаћих животиња“, Ев. бр. 1208, Ветеринарски факултет Универзитет у Београду
2. 1996. до 2000. „Изучавање етиопатогенетских, генетских и еколошких фактора у циљу унапређења заштите здравља, повећања производно репродуктивних карактеристика животиња и здравствене исправности намирница анималног порекла“, Ев. бр. 12M18; руководилац проф. др Момчило Михајловић, Ветеринарски факултет Универзитет у Београду.
3. 2000. до 2005. „Епизоотиолошке карактеристике важнијих заразних болести животиња и зооноза“ Ев. бр 1556; руководилац ван. проф. др Мирослав Валчић, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду.

У периоду од 2008. до 2010. била је истраживач на два пројекта:

4. „Испитивање бивалентне вакцине против стафилококних и стрептококних инфекција млечне жлезде“, Ев. бр.20136; руководилац проф. др Војислав Павловић, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду.
5. „Узгој, патологија и терапија оболења оваца и коза“, Ев. бр. 20142; руководилац ван. проф. др Биљана Радојичић, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду.

Од избора у наставно звање:

6. 2012. до 2013. Истраживање лајмске болести и других векторски преносивих зооноза у Војводини, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине, број пројекта: 114-451-1892/2011; руководилац проф. др Бранислав Лако, Департман за ветерину, Пољoprivredni факултет Универзитет у Новом Саду.
7. Од 2011. до 2020. године је била ангажована као истраживач на пројекту које финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије: „Развој и стандардизација молекуларних и имунских метода у дијагностици бактеријских

зооноза“, Ев. бр. ТРЗ1088; руководилац проф. др Соња Радојичић, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду.

8. Од 2016. до 2017. године била је учесник у реализацији научноистраживачког пројекта „Развој и оптимизација *in house* ELISA теста у сврху дијагностике лептоспирозе као зоонозе од посебног значаја за здравље људи и животиња”, које је суфинансирало Министарство науке и технологије Републике Српске; руководилац проф. др Драго Недић, ЈУ Васо Бутозан, Бања Лука, Република Српска

4. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Наставно педагошка активност др Соње Обреновић обухвата:

1. Припрему и извођењу практичне и теоријске наставе на интегрисаним академским студијама на предметима: Болести пчела (пети семестар), и Инфективне болести (девети и десети семестар);

2. Учешће у организацији и извођењу практичног и усменог дела испита на наведеним предметима;

3. Извођењу теренских вежби у оквиру предмета Мобилна клиника (десети семестар);

4. Успешно и са великим залагањем води консултације из предмета, Инфективне болести и Болести пчела;

5. У сарадњи са колегама на Катедри непрекидно ради на осавремењавању и подизању квалитета извођења и организације теоријске и практичне наставе.

6. На Интегрисаним академским студијама др Соња Обреновић ангажована је у одржавању наставе на изборним областима:

- Клиничка патологија и терапија социјалних животиња – Зоонозе и социјалне врсте животиња и Дијагностика болести социјалних животиња
- Превентивна ветеринарска медицина - Дијагностика инфективних болести;

7. Др Соња Обреновић ангажована је у извођењу наставе на последипломским студијама:

- специјалистичке академске студије - изборни предмети: Инфекција и механизми одбране организма од инфективних агенаса и Методе вирусолошке, бактериолошке, миколошке и паразитолошке дијагностике;
- докторске академске студије - предмети: Епизоотиологија инфективних болести животиња, Општа епизоотиологија, Зоонозе и екологија, Вирусне болести пчела, Инфективне болести животиња;

8. Др Соња Обреновић је ментор једне одбрањене докторске дисертације, једне одбрањене магистарске тезе и два одбрањена специјалистичка рада. Била је ментор у изради осам завршних дипломских радова. Члан је комисије за израду и одбрану седам специјалистичких и осамнаест дипломских радова.

- Др Соња Обреновић била је члан Наставно-научног већа од 2012. до 2014. године.
- Од 2009. до 2021. године била је члан Комисије за спровођење Студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника (кординатор на петој години) Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Прилог 1. Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада др Соње Обреновић

Назив групе резултата	Врста резултата	Вредност резултата	ПРЕ ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ 1996 - 2012		ОД ИЗБОРА У НАСТАВНО ЗВАЊЕ 2012 – и даље	
			Број резултата	Вредност резултата	Број резултата	Вредност резултата
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a	10	/	/	1	10
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	/	/	/	/
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	/	/	2	10
Рад у међународном часопису	M23	3	3	9,0	4	12,0
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	2	1	2,0	1	2,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	5	5,0	/	/
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	4	2,0	1	0,5
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	3	6,0	3	6,0
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	1	1,5	3	4,5
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини	M61	1,5	/	/	2	3,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	1	22	22,0	12	12,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	16	3,2	10	2,0
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	1	6,0	/	/
Одбрањена магистарска теза	M72*	3*	1	3,0	/	/
УКУПНО			57	59,7	39	62,0
Импакт фактор (ИФ)				0,431		121,7 8,112
Кумулативни ИФ						8,543

Правилник о поступку, начину вредновanja и kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača ("Sl. glasnik RS", br. 24/2016 i 21/2017)

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ

Вредновањем досадашњег наставно-педагошког, стручног и научно-истраживачког рада др Соње Обреновић, ванредног професора на Катедри за заразне болести животиња и болести пчела Универзитета у Београду Факултета ветеринарске медицине, а на основу приложене документације и критеријума у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Факултета ветеринарске медицине у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитету у Београду и Критеријума Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о вредновању научне компетентности истраживача, Комисија предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да досадашњег ванредног професора др Соњу Обреновић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Епизоотиологија, заразне болести животиња и болести пчела и свилопрельја.

У Београду, 15. јуна 2022. године

Чланови комисије:

Dr Soňa Radojičić

др Соња Радојичић, редовни професор
Универзитет у Београду
Факултет ветеринарске медицине

Jakov Nišavetić

др Јаков Нишавић, редовни професор
Универзитет у Београду
Факултет ветеринарске медицине

Весна Илић

др Весна Илић, научни саветник
Институт за медицинска истраживања,
Универзитета у Београду