

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Булевар ослобођења 18, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: *Реферат Комисије за избор у звање једног редовног професора за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња*

Одлуком Изборног већа Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду, на 70. седници одржаној 01.10.2025. године број 01-724/2, именована је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор у звање једног редовног професора за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња:

1. Др Вања Крстић, ред. проф., Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду - председавајући Комисије
2. Др Саша Траиловић, ред. професор, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
3. Др Славча Христов, ред. професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

На расписани конкурс за избор у звање једног редовног професора за ужу научну област Клиничка патологија и терапија животиња, који је објављен 15.10.2025. године у часопису "Послови", Број 1167 пријавио се један кандидат:

1. Др Ненад Андрић, досадашњи ванредни професор на Катедри за Болести копитара, месоједа, живине и дивљачи, Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду.

На основу анализе поднете документације, као и увида у стручни, педагошки и научно-истраживачки рад кандидата, а руководећи се критеријумима који су наведени у Закону о високом образовању, Статуту Факултета ветеринарске медицине, као и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, подносимо следећи:

РЕФЕРАТ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1) Основни биографски подаци

- а) *Име, име оца и презиме:* Ненад (Душан) Андрић;
- б) *Датум и место рођења:* 28.02.1963. године, Чачак;
- в) *Установа у којој је запослен:* Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду;
- г) *Звање/радно место:* Ванредни професор на Катедри за Болести копитара, месоједа, живине и дивљачи
- д) *Научна област:* Ветеринарска медицина;
- ђ) *Ужа научна област:* Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња.

2) Стручна биографија, дипломе и звања

а) Основне студије

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду
Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 1989. године, просечна оцена 8,03 (осам нула три).

б) Магистеријум

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду
Место и година завршетка: Београд, 1995. год.
Назив Магистарског рада: *"Упоредно испитивање неких састојака крви кобила и њихових ждребади расе енглески пунокрвњак и амерички касач"*.
Ужа научна област: Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња

в) Докторат

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду, Место и година завршетка: Београд, 2007. год.
Назив докторске дисертације: *"Испитивање концентрације фенобарбитона у крвном серуму и ликвору и његов ефекат на хематолошке и биохемијске параметре здравих паса и паса са дијагнозом идиопатске епилепсије"*.
Ужа научна област: Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња

г) Досадашњи избори у наставна звања

- Асистент приправник на предметима Болести копитара, Болести паса и мачака и Општа клиничка дијагностика на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду од 1992. до 1996. године.
- Асистент на истим предметима од 1996. године.
У звање асистента реизабран 2001., 2005., и 2009. године.
- Доцент од 2011. године за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња.
- Ванредни професор од 25.10.2016. године за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
- Ванредни професор од 19.10.2021. године за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Стручно усавршавање током рада на Факултету ветеринарске медицине остварено је у следећим универзитетским установама:

- The Faculty of Veterinary Medicine of the Aristotle University of Thessaloniki SERBIA: REFORM AT FVMB ACCORDING TO EU DIRECTIVE No. 78/1027/EEC. 2 weeks Education and Training program for development and innovation, teacher training, university management, and structural reforms in higher education (TEMPUS). Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece. 05th - 20th. May 2007, Mentor: DVM, PhD. Zoe Polizopoulou.
- 2 weeks education in Faculty of Veterinary Medicine "Alma Mater Studiorum", Ozzano Emilia, (Bo), Italy . 13th – 27th. February 2010, Mentor: Associate Professor Marco Pietra.
- ONIRIS - Ecole Nationale Veterinaire de Nantes, France - ERASMUS (2013)

II УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

A) ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. Најмање десет година искуства у педагошком раду од чега најмање пет година у звању ванредног професора.

Ванредни професор др Ненад Андрић има укупно 33 године и 6 месеци искуства у педагошком раду на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду. Изабран је први пут у наставно звање доцент 2011. године, а у звању ванредног професора је 10 година (реизабрана 2021). Ванредни професор др Ненад Андрић учествује у извођењу теоретске и практичне наставе на предметима: *Болести копитара, Болести малих животиња и Општа клиничка дијагностика*, а од 2020/21 и на предметима *Клиничка патологија и терапија социјалних животиња 3, Клиничка патологија и терапија социјалних животиња 4, Болести паса и мачака 1 и Болести паса и мачака 2*. За одговорног наставника на предмету Општа клиничка дијагностика изабран је 21.02.2023. год. Такође је ангажован као наставник на Интегрисаним Академским Студијама (ИАС) на енглеском језику.

На последипломским специјалистичким академским студијама (САС) на ФВМ УБ ангажован је као предавач на предмету Клиничка патологија домаћих животиња. На Докторским академским студијама (ДАС) на ФВМ УБ ангажован је као предавач на предмету Патоморфолошке промене и клиничка манифестација болести

У раду са студентима одликује га приступачност, непосредност и добар педагошки приступ. Кроз интерактивну наставу, успева да студентима на сликовит, интересантан и прихватљив начин приближи проблематику клиничке дијагностике, патологије и терапије паса мачака и коња. Активно учествује у раду центра за научно - истраживачки рад студената (ЦНИРИС). Члан је издавачког савета часописа за студенте ФВМ УБ "Хирон" и био је члан комисије (неурологија) на 58. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 2017, Копаоник.

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

- Општа клиничка дијагностика (2020/24) - **4,51**;
- Болести малих животиња (2020/24) - **4,26**;
- Болести копитара (2020/24) – **4.60**.
- Клиничка патологија и терапија социјалних животиња 4 (2021/24) – **4,73**
- Клиничка патологија и терапија социјалних животиња 3 (2021/24) – **4,73**
- Болести паса и мачака 1 (2022/24) – **4.06**
- Болести паса и мачака 2 (2021/24) – **4.50**

3. Објављено најмање шест радова из категорије M21, M22 или 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 (последњих 5 година). Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.

Од првог избора у наставно звање до расписивања конкурса за редовног професора др Ненад Андрић је објавила укупно 10 (десет) радова из категорије M20 од којих M22=2 рада и M23=4 рада, M21= 2 рада и M21a = 2 рада. *Кумулативни импакт фактор (ИФ) радова објављених у наведеном периоду износи 15.328*. Од тога, у претходном изборном периоду (последњих пет година) кандидат је објавио свеукупно 5 (пет) научних радова (M21a=1, M21=1, M22=1, M23=2). У претходном изборном периоду био је први аутор у једном раду (библиографија број 1) и носилац рада у једном раду (библиографија број 4).

1. **N. Andrić^{1*}**, S. Nešić¹, I. Gielen^{2,1}, J. Francuski Andrić¹, Chiari - like malformation and syringomyelia in a toy poodle - a potential link to central nervous system inflammation, Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, Vol 76 N2, **2025**, <https://doi:10.1268/jhvms.39080>. **M23, IF- 0.4**.
2. Vladimir Marjanović¹, Dragana Medić², Djordje S. Marjanović², **Nenad Andrić²**, Miloš Petrović¹, Jelena Francuski Andrić², Milena Radaković², Darko Marinković², Vanja Krstić², Saša M. Trailović², High Doses Of Ivermectin Cause Toxic Effects After Shortterm Oral Administration in Rats, Slov Vet Res, Vol. 61 No. 4 (**2024**), <https://doi:10.26873/SVR-2069-2024>. **M23, IF = 0,3**.
3. Milica Ilić¹, Maša Ivković², Milena Radaković³, Kristina Spariosu³, **Nenad Andrić³**, Milica Kovačević Filipović³, Anđelo Beletić^{4,5} and Jelena Francuski Andrić^{3*}, Association of Increased Osmotic Fragility of Red Blood Cells with Common Systemic Inflammatory Diseases in Dogs, Pakistan Veterinary Journal, **2023**, 43, 3, 463-469, <https://doi: 10.29261/pakvetj/2023.048>. **M21a, IF- 5,4**.
4. Milena Radaković, Jelena Francuski Andrić, Kristina Spariosu, Branislav Vejnović, Milica Kovačević Filipović & **Nenad Andrić^{*}**, Serum oxidant–antioxidant status and butyrylcholinesterase activity in dogs with idiopathic epilepsy – A pilot study, [Elsevier]. Research in Veterinary Science, Volume 165, **2023**, 105076, <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105076> **M21a, IF = 2,4**.

5. Ratko Sukara¹ **Nenad Andrić**² Jelena Francuski Andrić² Darko Mihaljica¹ Gorana Veinović¹ Vladan Ranković³ Snežana Tomanović¹, Autochthonous infection with *Ehrlichia Canis* and *Hepatozoon Canis* in dogs from Serbia, VetMed Sci. **2022**;1–8. [https://doi: 10.1002/vms3.1061](https://doi.org/10.1002/vms3.1061). M22, IF=1,8.
 6. Milanović, Zorana; Beletić, Anđelo; Vekić, Jelena; Zeljković, Aleksandra; **Andrić, Nenad**; Božović, Anja Ilić; Spariosu, Kristina; Radaković, Milena; Ajtić, Jelena; Kovačević-Filipović, Milica, Evidence of acute phase reaction in asymptomatic dogs naturally infected with *Babesia canis*, Vet Parasitol, **2020**, Jun:282:109140. doi: 10.1016/j.vetpar.2020.109140. M21, IF=2.2
 7. Elpida Sarvani¹, Séverine Tasker¹, Milica Kovačević Filipović², Jelena Francuski Andrić², **Nenad Andrić**³, Larissa Aquino⁴, Sarah English¹, Charalampos Attipa⁵, Christian M. Leutenegger⁶, Chris R. Helps¹ and Kostas Papasouliotis¹, Prevalence and risk factor analysis for feline haemoplasmas in cats from Northern Serbia, with molecular subtyping of feline immunodeficiency virus. Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports, **2018**:1-11, doi: 10.1177/2055116918770037. M23, IF=0,7.
 8. Francuski, J., Debeljak-Martačić, J., Radovanović, A., **Andrić, N.**, Sourice-Petit, S., Guicheux, J., Mojsilović, S., & Kovačević-Filipović, M. (2015). Proliferation and differentiation potential of canine synovial fluid cells [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. Acta Veterinaria-Beograd, 65(1), 66–78. doi: 10.1515/acve-2015-0005. M22, IF=0,741.
 9. J. V. Francuski, A. Radovanović, **N. Andrić**, V. Krstić, D. Bogdanović, V. Hadžić, V. Todorović, M. Lazarević Macanović, S. Sourice Petitk, S. Beck-Cormierk, J. Guicheuxk, O. Gauthierk, and M. Kovačević Filipović, Age-related Changes in the Articular Cartilage of the Stifle Joint in Non-working and Working German Shepherd Dogs, J. Comp. Path. **2014**, Vol. 151, 363-374. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcpa.2014.09.002>. M21, IF= 1.142.
 10. Predrag Stepanović, Živorad Malićević, **Nenad Andrić**, Zorica Nikolovski-Stefanović. Acute phase response in Wistar rats after controlled hemorrhage. Acta Veterinaria, Belgrade, **2011**, 61 (4), 391-403. M23, doi: 10.2298/AVB1104391S, IF=0,245. M23
4. Објављена најмање три рада из категорије M24, M51 или M52 из уже научне области за коју се бира од избора у наставно звање.
1. Francuski J, **Andrić N**, Ilić V, Jovanović M, Lazarević – Macanović M, Krstić V, Kovačević-Filipović M. Retrospective analysis of clinical pathological findings in obstruction of lower urinary pathways in cats. Veterinarski Glasnik, Beograd, 2013, 67 (1-2): 117-128. [https://doi:10.2298/VETGL1302117F](https://doi.org/10.2298/VETGL1302117F) – M24.

2. **Andrić Nenad**, Nešić Slađan, Nikola Krstić, Francuski Andrić Jelena. Lung adenocarcinoma as a cause of spontaneous pneumothorax in a cat., Fakultet veterinarske medicine, Veterinarski glasnik, Beograd, (2020). 75 (1), 83-91. <https://doi.org/10.2298/VETGL191227006A> – **M24**.
3. Janjić Filip, Milanović Zorana, Ilić Božovič Anja, **Andrić Nenad**, Spariusu Kristina, Ajtić Jelena, Beletić Anđelo, kovačević Filipović Milica, Haematologic indices in clinical healthy outdoor dogs exposed to vector - borne disease, Veterinarski glasnik 2020, Volume 74, Issue 2, Pages: 178-186. <https://doi.org/10.2298/VETGL191216005J> - **M24**.
4. **Nenad Andrić** , Seizures in dogs and cats, Veterinary Journal of Republic Srpska (Banja Luka), Vol. XXI, No.1-2 , 146-153, 2021. <https://doi.org/10.7251/VETJEN21011146A> – **M24**.
5. Kopilović, A., Gvozdić, D., Radaković, M., Spariusu, K., **Andrić, N.**, & Francuski Andrić, J. (2023). Selected Hematology Ratios in Cats with Non-Septic Effusions Highly Suspected of Feline Infectious Peritonitis [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. Veterinarski Glasnik, 77(2), 164–175. <https://doi.org/10.2298/VETGL230710008K> - **M24**.

5. Цитираност од најмање 10 хетеро цитата:

Извори за цитираност (хетероцитати): KoBson 63, E nauka - SCOPUS 62. Према бази података Scopus, вредност Хиршовог индекса (h-index) за др Ненада Д. Андрића износи 4.

6. Саопштено најмање 5 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-M34 и M61-M64) од првог избора у наставно знање.

1. **Andrić Nenad**, Oboljenja kičme pasa i mačaka – dijagnostički pristup, Zbornik radova Dvadeset šestog regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2025, Jun 05-07. Fruška Gora, 8-9. ISBN 978-86-80446-77-6. **M62**
2. **Andrić Nenad**, Poremećaji ponašanja pasa,, Zbornik radova Dvadeset petog regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2024, Jun 06-08. Fruška Gora, 42-45. ISBN 978-86-80446-70-7. **M62**
3. **Nenad Andrić** Mirjana Milovanović, Politerapija natrijum bromidom i pregabalinom kod psa sa suspektnom idiopatskom epilepsijom - prikaz slučaja, Kongres farmakologa - Vrnjačka Banja 2023, Engrami. vol.45. januar - jun 2023. br.1, suppl. 1, 6-7. **M64**
4. **Андрић Ненад**, Миловановић Мирјана, Тремори код паса и мачака – идентификација, патофизиолошки механизми и прогноза, Zbornik radova - XLIV seminar inovacija znanja veterinara, 24. februar 2023, 47-54. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. ISBN-978-86-80446-62-2. **M61**
5. **Andrić Nenad**, Oboljenja kičme pasa – klinička manifestacija i dijagnostika, Zbornik radova Dvadeset trećeg regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, *Clinica veterinaria* 2022, Jun 09-11. Fruška Gora, 09-10. ISBN 978-86-80446-49-3. **M62**
6. Sukara, R. R., **Andrić, N.**, Francuski Andrić, J., & Tomanović, S. (2021). Značaj molekularnih metoda u dijagnostici krpeljima prenosivih bolesti pasa - molekularna potvrda monocitne erlihoze pasa uzrokovane sa Ehrlichia canis. XXII/XXIII Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa, Beograd, 26 - 28. April, 2021. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo, Sekcija za zoonoze. **M64**

7. **Nenad Andrić**, Terapija epilepsije pasa – ima li šta novo? Zbornik radova - XLII seminar inovacija znanja veterinara, 2021, 47-52. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. ISBN: 978-86-80446-41-7. **M64**
8. **Nenad Andrić**, Seizures in dogs and cats, 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), International Scientific Meeting, Book of Abstracts, 196, Teslić, ZTC "Banja Vrućica", Teslić, June 9 -12. 2021. ISBN 978-99955-8-7. **M32**
9. **Ненад Андрић**, Напади и епилепсија код паса и мачака - терминологија, диференцијална дијагноза и класификација. Зборник радова и кратких садржаја 31.Саветовања Ветеринара Србије, 2020. 189-193.**M61**
10. Миловановић Мирјана, **Андрић Ненад**, Терапија и контрола бола код домаћих животиња, Зборник предавања XLI семинара за иновације знања ветеринара, 2020, 51-62. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, ISBN 978-86-80446-35-6. **M61**
11. S. Nešić, **N. Andrić**, I. Vučićević, D. Marinković, V. Kukolj, M. Aničić and S. Aleksić-Kovačević, Characteristic histopatological features of necrotizing encephalitis and syringomyelia in the central nervous system of a Yorkshire terrier, Journal of Comparative Pathology, 2020, Vol 174, 168-. doi: [10.1016/j.jcpa.2019.10.091](https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2019.10.091). **M34**
12. Ivana Kiš, **Nenad Andrić**, Hitna stanja, napadi i nevoljni pokreti u kliničkoj praksi pasa i mačaka – dijagnostika i terapija, Savetovanje veterinara Clinica veterinaria 2019, Jun 20-22. Fruška gora, 42-45. ISBN 978-86-80446-27-1. **M64**
13. **Andrić Nenad**, Procena hematoloških i biohemijskih parametara krvi kod pasa, sa napadima- gde se greši? Zbornik radova Devetnaestog regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2017, Jun 15-17. Фрушка Гора, 17-18. ISBN 978-86-80446-13-4. **M62**
14. **Ненад Андрић**, Oboljenje vestibularnog sistema pasa i mačaka – klinička slika, dijagnoza I terapija, 2016, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. Savetovanje veterinara Srbije, 98-102. Srpsko veterinarsko društvo, Zlatibor. ISBN 978-86-83115-30. **M61**
15. **Andrić Nenad**, Najčešća neurološka oboljenja malih životinja: dijagnoza, terapija i komplikacije, Zbornik predavanja XXXVII seminara za inovacije znanja veterinara, Univerzitet u Beogradu Fakultet veterinarske medicine, Beograd 2016, 67-74. ISBN: 978-86-81043-95-0. **M61**
16. Milica Kovacevic Filipović; Anja Ilić; Zorana Milanović; Dragan Bogdanović; **Nenad Andrić**; Jelena Francuski Andrić; Radonjić Vladimir; Brendon Thatcher; Christian Leutenegger; Phyllis Tyrrell; Antony Mastek; Chandrashekar Ramashvami, Molecular analysis of canine babesia prevalence and exposure to anaplasma, ehlichia, borrelia and dirofilaria in most populated Serbian region – Belgrade area, ACVIM Forum Journal of Veterinary Internal Medicine, 2016, ACVIM, 30,<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.13952/abstract>, стр. ID04, do str. ID04, doi: [10.1111/jvim.13952](https://doi.org/10.1111/jvim.13952). **M34**
17. **Nenad Andrić**, Therapy of epilepsy in small animals: approach and antiepileptic drugs, The 6th International Congress "Veterinary science and profession", University of Zagreb Faculty of Veterinary Medicine, Book of Abstracts, 30-32, Zagreb, October 1st and 2nd , 2015. ISSN 1849-1022. **M31**
18. M., Kovačević Filipović, M., Milanović, Z., Schmidt, E. M. S., Francuski Andrić, J., Ilić, A., Milinković, N., **Andrić, N.**, Bogdanović, D., Waterstom, M., & Eckersall, P. D. (2015). Hypercholesterolaemia in older cats is not associated with haptoglobin and serum amyloid A concentration. 25th ECVIM - CA Congress, Lisbon, September 10th - 12th, 2015. **M34**

19. M. Kovacevic Filipović, Z. Milanović, Schmidt E.M.S Francuski, J., **Andrić, N.**, Barbosa, L., Waterston, Mary., Eckersall, D. (2015). Acute phase protein concentrations in cats with urinary tract obstruction [Wiley Online Library]. 2015 ACVIM Forum Research Abstract Program Indianapolis, Indiana, June 3 – 6, 2015, 29(4), 1123–1123. **M34**
20. Kovačević Filipović, M., Milanović, Z., Schmidt, E. M. S., J., Francuski Andrić, A. Ilić, N. Milinković, **N. Andrić, D.** Bogdanović, M. Waterston, M. Kovačević-Filipović, PD. Eckersall. Hypercholesterolaemia in older cats is not associated to haptoglobin and serum amyloid A concentration. 17th ESVCP congress 2015, Lisbon, Portugal, September 10th-12th, 2015. **M34**
21. Elpida Sarvani, Séverine Tasker, Milica Kovacevic Filipovic, Jelena Francuski Andric, **Nenad Andric**, Larissa Aquino, Sarah English, Chris Helps, Kostas Papasoulitis. Polymerase chain reaction (PCR) survey of feline haemoplasma infections in Serbia. 25th ECVIM-CA congress, Lisbon, Portugal, September 10th-12th, 2015. **M34**
22. **Andrić N**, Francuski J, Kovačević-Filipović M. SAA concentration in CSF of dogs with different neurological disorders. Sixteenth biennial congress of the international society of animal clinical pathology. Copenhagen, Denmark, June 25-29, 2014. 59 str. **M34**
23. Kovačević Filipović, M., Francuski, J., & **Andrić, N.** (2014). Hemoplazma mačaka. Serbian Association of Small Animal Practitioners, SASAP, 13. Beograd, Udruženje veterinara male prakse Srbije. **M64**
24. **Andrić Nenad**, Oboljenja kičmene moždine pasa – dijagnostički pristup, kako utvrditi težinu oboljenja i kako proceniti pristup terapiji, Zbornik predavanja XXXV seminara za inovacije znanja veterinara, Fakultet veterinarske medicine Univerzitet u Beogradu, Beograd, 2014, 71-81. UDK 616.832.9+636.7:616-071: 616-08. **M61**
25. Jelena Francuski, Sladan Nešić, Vanja Krstić, **Nenad Andrić**, Haws syndrome and suspected FIP - case report. Dvg-vet-congress / 15th ESVCP-ECVCP congress, November 6-9, 2013 Berlin, Nemačka. **M34**
26. **Andrić, N.**, Nešić, S. N., & Francuski, J. (2013). Inflammatory oboljenja moždanog tkiva kod malih životinja. Petnaesto Regionalno Savetovanje Iz Kliničke Patologije i Terapije Malih životinja, Clinica Veterinaria 2013, Fakultet veterinarske medicine uneverziteta u Beogradu, Beograd, 24 - 26. Maj, 2013. 95-98. ISBN 978-86-81043-70-7. **M61**
27. Tanja Nedeljković, Aleksandra Tarbuk, Francuski, J., & **Andrić, N.** (2013). Sekundarna imunološki posredovana hemolitička anemija mačaka – prikaz slučaja. Petnaesto Regionalno Savetovanje iz Kliničke Patologije i Terapije Malih životinja, Clinica Veterinaria 2013, Fakultet veterinarske medicine, 24 - 26. Maj, Beograd, 2013, 128-129. ISBN 978-86-81043-70-7. **M64**
28. **N. Andric**, Cervical syndrome in dogs and cats, 12th Congress of the Hellenic Veterinary Medical Society, Hilton Hotel, Athens, Greece April 5-8, 2012. **M32**
29. S. Nešić, **N. Andrić**, M. Jovanović, S. Milenković and S. Aleksić-Kovačević, Heritable myopathy in a Labrador Retriever, Journal of Comparative Pathology, 2012, 146, 1, 74-74. doi [10.1016/j.jcpa.2011.11.115](https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2011.11.115). **M34**
30. Jelena Francuski, **Nenad Andrić**, Mirjana Lazarević Macanović, Danica Marković, Anita Radovanović, Milica Kovačević Filipović. Serum amiloid A as a marker of inflammation in canine joint. 15th Biennial Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology & 14th Conference of the European Society of veterinary Clinical Pathology July, 3rd- 7th, 2012, 144str. <http://www2.vf.uni-lj.si/isacp-esvcp/zbornik/zbornik.pdf>. **M34**

31. Francuski Jelena, **Andrić Nenad**, Krstić Vanja, Jovanović Milan, Resanović Radmila, Kovačević-Filipović Milica, Dijagnostika babezioze pasa svetlosnom mikroskopijom. Zbornik radova 23. savetovanja veterinara Srbije, Septembar 13-16, 2012, 233-237, Zlatibor, Srbija. **M64**
32. Francuski Jelena, **Andrić Nenad**, Lužajić Tijana, Marković Danica, Kovačević Filipović Milica, Radovanović Anita, Histološke karakteristike kolenog zgloba radnih pasa starijih od deset godina. Zbornik radova III kongresa srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, Septembar 6-8, 2012, str. 168-169. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator - Srpsko anatomsko društvo. ISBN: 978-86-6233-041-7. **M64**
33. Marković, D., Kojić, Z., Kovačević-Filipović, M., Radovanović, A., **Andrić, N.**, Francuski, J., & Todorović, V. (2011). Napredak u veterinarskoj regenerativnoj medicini: mogućnost korišćenja biomaterijala na bazi kalcijum fosfata na eksperimentalnom modelu pacova. 16. Godišnje Savetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) Sa Međunarodnim Učešćem, Teslić, 1 - 4. Jun 2011. Str. 70. Banja Luka: Veterinarska komora Republike Srpske. ISBN 978-99938-729-8-6. **M64**
34. **Nenad Andrić**, Napadi kod pasa i mačaka - diferencijalna dijagnoza i terapija, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 12-17, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. godine. **M31**
35. **Nenad Andrić**, Lumbosakralna oboljenja pasa i mačaka, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 26-31, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. god. **M31**
36. **Nenad Andrić**, Cervikalni sindrom kod pasa i mačaka, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 66-71, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. godine. **M31**
- Бодовање публикација је извршено на основу *ПРАВИЛНИКА О ПОСТУПКУ, НАЧИНУ ВРЕДНОВАЊА И КВАНТИТАТИВНОМ ИСКАЗИВАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА ("Сл. гласник РС", бр.24/2016 21/2017)*
7. **Одобен уџбеник за ужу научну област која се бира , поглавље у одобреном уџбенику за ужу област коју се бира или монографију или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени од првог избора у наставно звање. Одобрена књига из релевантне области али само под условом да је ужа научна област покривена уџбеничком литературом. Одобрење мора да буде издато од стране Наставно научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на предлог Катедре на којој лице које се бира запослено и у случају када постоји одобрење друге институције.**
 - Коаутор је **помоћног уџбеника "Практикум из опште клиничке дијагностике"** Издавач: Пи-прес и аутори, Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине у Београду од 26.06.2013. године на 139.седници , рукопис је одобрен за издавање као помоћни уџбеник и заведен под бројем 01-290/4. ISBN 978-86-6023-272-6.
 - Аутор је поглавља "Поремећаји функције нервног система" у **уџбенику "Патолошка физиологија домаћих животиња"**. Одлуком Наставног-научног већа Факултета ветеринарске медицине на 78. седници одржаној 27.12.2006.године, донета је одлука да овај текст буде штампан као уџбеник за

предмет "Патолошка физиологија" на основним студијама. Издавач: Научна КМД; Аутора Проф др Татјане Божић, 2012. године. ISBN 978-86-6021-051-9.

- Аутор је поглавља „Дијагностика и терапија обољења нервног система“ у **уџбенику „Дијагностика и терапија обољења коња“**, Одлуком Наставног-научног већа Факултета ветеринарске медицине бр. 01-508/3 од 26.12.2007.год. штампа се као уџбеник за обавезну изборну област Клиничка патологија и терапија малих животиња и коња и предмет болести копитара на интегрисаним основним и дипломским академским студијама ветеринарске медицине. Издавач: Научна КМД, Београд; Уредник: проф. др Драгиша Траиловић, 2009. године. ISBN 978-86-6021-020-5.
- Уредник и аутор 2 поглавља у **уџбенику "Болести малих животиња, књига I"**. Одлуком Наставног-научног већа Факултета ветеринарске медицине, број 01-585/6, донетој на 222.седници одржаној 23.11.2021. године, одобрено је штампање основног уџбеника за предмет Болести малих животиња. Уџбеник је намењен студентима интегрисаних академских мастер студија Факултета ветеринарске медицине и ДВМ у клиничкој пракси малих животиња. Издавач Проф др Милорад Мириловоћ, декан. Штампа Научна КМД, Београд 2021. ISBN 978-86-80446-38-7.

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

- Др Ненад Андрић је у периоду од 01.01.2021. – 20.10. 2025. био **Ментор 2** за израду докторске дисертације под називом "Интеракција ивермектина са лековима модулаторима активности П-гликопротеинских транспортних система и ензима цитохром П-450 као узрок испољавања његове токсичности", ДВМ Владимира Марјановића. *Докторска дисертација је одбрањена 03.07.2025.*

9. Руковођење у изради најмање три завршна рада од избора у наставно звање.

- Др Ненад Андрић је учествовао у изради 47 завршних (дипломских) радова у периоду од првог избора у звање наставника (2011.год) до 15.10.2025. год. У 13 завршних радова био је ментор, у 4 завршна рада други члан комисије а у 30 завршних радова трећи члан комисије (потврда о учешћима у комисијама се налази у прилогу са осталом документацијом).
У последњих 5 година био је: ментор у 6 завршних радова, други члан комисије у 2 дипломска рада и трећи члан комисије у 3 дипломска рада.

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.

- Члан комисије за одбрану докторске дисертације. Кандидат: Слађан Нешић – Докторска дисертација је одбрањена 10.07.2014. год. Тема: "Патоморфолошке и имунохистохемијске карактеристике промена у мозгу старих паса".
- Ментор у изради 3 специјалистичка рада:

1. *Јелена Павић* – одбрана 23.01.2024, Тема: "Идиопатска епилепсија паса"

2. *Ивана Милановић Антић* – одбрана 30.10.2020, Тема: "Вестибуларна обољења паса и мачака"
3. *Душица Прка* – одбрана 16.12.2016. год. Тема: "Тромбоцитопеније паса и мачака"

- Први члан комисија за одбрану 5 специјалистичких радова:

1. *Невенка Алексић* – одбрана 28.07.2023.год. Тема: "Хернија интервертебралног диска код паса – имиџинг дијагностика, медикаментна и физикална терапија"
2. *Дана Богојевић* – одбрана 30.09.2024. год. Тема: "Узроци губитка апетита и терапијске процедуре код паса и мачака"
3. *Александар Вукомановић* – одбрана 14.11.2017
Тема: "Примена ултразвучне дијагностике у откривању срчаних болести паса"
4. *Тамара Топалов* – одбрана 29.04.2015.год
Тема: "Дирофилариоза мачака – хематолошке и биохемијске промене крви и урина"
5. *Владимир Радоњић* – одбрана 28.11.2014. год
Тема: "Групна времена коагулације и концентрације фибриногена код паса оболелих од срчане дирофилариозе"

- Други члан комисија за одбрану 2 специјалистичка рада:

1. *Стефан Ђоковић* – одбрана 29.10.20219.год
Тема: "Метаболички синдром коња"
2. *Марко Грујић* – одбрана 14.11.2019.год
Тема: "Парвовируса паса"

Б) ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално по једна одредница из минимално два услова)

Услов: Стручно професионални допринос

3) најмање 150 изведених дијагностичких процедура током претходног изборног периода. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура:

На основу електронске евиденције која се води у Наставној болници за мале животиње, проф Андрић је током претходног изборног периода клинички опсервирао 1621 пацијента, од чега су код 976 пацијената (паса и мачака) спроведене специјалистичке неуролошке процедуре прегледа. Наставна болница је саставни део Катедре за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи ФВМ УБ, у којој се изводи настава на предмету Болести малих животиња, као и настава на Специјалистичким и Докторским академским студијама.

Услов: допринос академској и широј заједници

2) Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова:

- Изабрани је члан је Скупштине Ветеринарске коморе Србије у два мандата (2019 - 2023, и 2023 - 2027).
- Изабрани је члан је Етичког комитета Ветеринарске Коморе Србије (ВКС), у три мандата: 2014 - 2018, 2018 - 2022. и од 2023. - 2027. год, а председника Етичког комитета ВКС био је у периоду од 2017. до 2018. године.
- Изабрани је члан Агенције за лекове и медицинска средства Србије (od 18.10.2022. год.)
- Председник/члан програмских и/или организационих одбора Регионалног Саветовања из клиничке патологије малих животиња, *Clinica veterinaria* и Семинара за иновације знања ветеринара у организацији ФВМ УБ.
 - 2011. год члан организационог и програмског одбора Тринаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2011.
 - 2012. председник организационог одбора и члан програмског одбора Четрнаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2012.
 - 2013. председник организационог одбора и члан програмског одбора Петнаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2013.
 - 2014. председник организационог одбора и члан програмског одбора шеснаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2014.
 - 2016. члан организационог и програмског одбора Осамнаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2016.
 - 2017. члан организационог и програмског одбора Деведнаестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2017
 - 2018. члан организационог одбора Двадесетог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2018.
 - 2019. члан програмског одбора Двадесет првог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2019.
 - 2021. члан програмског одбора XLII Семинара за иновације ветеринара у организацији факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
 - 2024. члан организационог одбора Двадесет петог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2024.
 - 2025 члан организационог одбора Двадесет шестог регионалног саветовања из клиничке патологије и терапије животиња, *Clinica veterinaria* 2025.
- Био је члан комисије 58. Конгреса студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 2017, Кораоник.

5) Рецензентске активности у часописима, монографијама, уџбеницима и помоћним уџбеницима:

- *The Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society (J Hellenic Vet Med Soc)*
- *Veterinarski Arhiv*, Faculty of Veterinary medicine University of Zagreb

- *VetRecord*, British Veterinary Association
- *Acta veterinaria*, Факултет Ветеринарске Медицине Универзитета у Београду
- *Veterinasku glasnik*, , Факултет Ветеринарске Медицине Универзитета у Београду
- *Ветеринарски журнал Републике Српске*, Бања Лука, Босна и Херцеговина
- Др Ненад Андрић је 2020. године изабран за рецензента и урадио је рецензију за наставни текст под насловом „Хитна и интензивна ветеринарска медицина” за изборни предмет Хитна и интензивна ветеринарска медицина на Web страници Ветеринарског факултета Свеучилиштва у Загребу.

Услов: Сарадња са другим високошколским односно научно-истраживачким установама у земљи или иностранству

1) Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.

- **Andrić Nenad**, Oboljenja kičme pasa i mačaka – dijagnostički pristup, Zbornik radova Dvadeset šestog regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2025, Jun 05-07. Fruška Gora, 8-9. ISBN 978-86-80446-77-6. **M62**
- **Andrić Nenad**, Poremećaji ponašanja pasa,, Zbornik radova Dvadeset petog regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2024, Jun 06-08. Fruška Gora, 42-45. ISBN 978-86-80446-70-7. **M62**
- **Андрић Ненад**, Миловановић Мирјана, Тремори код паса и мачака – идентификација, патофизиолошки механизми и прогноза, Zbornik radova - XLIV seminar inovacija znanja veterinara, 24. februar 2023, 47-54. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. ISBN-978-86-80446-62-2. **M61**
- **Andrić Nenad**, Oboljenja kičme pasa – klinička manifestacija i dijagnostika, Zbornik radova Dvadeset trećeg regionalnog savetovanje iz kliničke patologije i terapije malih životinja, Clinica veterinaria 2022, Jun 09-11. Fruška Gora, 09-10. ISBN 978-86-80446-49-3. **M64**
- **Nenad Andrić**, Terapija epilepsije pasa – ima li šta novo? Zbornik radova - XLII seminar inovacija znanja veterinara, 2021, 47-52. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. ISBN: 978-86-80446-41-7. **M64**
- **Nenad Andrić**, Seizures in dogs and cats, 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), International Scientific Meeting, Book of Abstracts, 196, Teslić, ZTC "Banja Vrućica", Teslić, June 9 -12. 2021. ISBN 978-99955-8-7. **M34**
- **Ненад Андрић**, Напади и епилепсија код паса и мачака - терминологија, диференцијална дијагноза и класификација. Зборник радова и кратких садржаја 31.Саветовања Ветеринара Србије, 2020. 189-193. **M61**
- **Z Andrić Nenad**, Procena hematoloških i biohemijskih parametara krvi kod pasa, sa napadima-gde se greši? Zbornik radova Devetnaestog regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije

malih životinja, Clinica veterinaria 2017, Јун 15-17. Фрушка Гора, 17-18. ISBN 978-86-80446-13-4. **M62**

-
- **Ненад Андрић**, Oboljenje vestibularnog sistema pasa i mačaka – klinička slika, dijagnoza i terapija, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. Savetovanje veterinara Srbije, 98-102. 2016., Srpsko veterinarsko društvo, Zlatibor. ISBN 978-86-83115-30. **M61**
- **Nenad Andrić**, Therapy of epilepsy in small animals: approach and antiepileptic drugs, The 6th International Congress "Veterinary science and profession", University of Zagreb Faculty of Veterinary Medicine, Book of Abstracts, 30-32, Zagreb, October 1st and 2nd, 2015. ISSN 1849-1022. **M31**
- **N. Andric**, Cervical syndrome in dogs and cats, 12th Congress of the Hellenic Veterinary Medical Society, Hilton Hotel, Athens, Greece April 5-8, 2012. **M34**
- **Nenad Andrić**, Napadi kod pasa i mačaka - diferencijalna dijagnoza i terapija, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 12-17, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. godine. **M31**
- **Nenad Andrić**, Lumbosakralna oboljenja pasa i mačaka, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 26-31, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. godine. **M31**
- **Nenad Andrić**, Cervikalni sindrom kod pasa i mačaka, VI Simpozijum o aktuelnim bolestima malih životinja, Bosansko-Hercegovačko udruženje veterinara za male životinje, Zbornik predavanja, 66-71, Sarajevo, 21-22.oktobar/listopad 2011. godine. **M31**

2) Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству

- Као гостујући професор одржао је више предавања за студенте ветеринарске медицине и учествовао у раду Клиника за унутарње болести на Ветеринарском Факултету, Свеучилишта у Загребу, Република Хрватска, 2013. год.
- Као гостујући професор одржао је више предавања за студенте ветеринарске медицине Факултета ветеринарске медицине у Нанту - ONIRIS (Erasmus +), Француска Република, 2018. год
- Као гостујући професор одржао је више предавања за студенте ветеринарске медицине Ветеринарског Факултета у Љубљани – University of Ljubljana Veterinary Faculty (Ceepus), Република Словенија, 2017. год.

АНАЛИЗА НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ ПУБЛИКАЦИЈА У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА

У предходних пет година др Ненад Андрић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду дао важан допринос у неколико области ветеринарске медицине.

Истраживања др Ненада Андрића у последњем изборном периоду са једне стране имала су у фокусу испитивања која су се односила на процену осмотске резистенције код различитих инфективних болести паса (у библиографија рад 3) и испитивање постојања појединих инфекција означених као векторски преносиве болести као могућих аутохтоних инфекција код исте врсте (у библиографија рад 5), а

друга група истраживања односила се на испитивање патофизиолошких механизма обољења која су од значаја и за људе и паса (Идиопатска епилепсија, библиографија бр 4 и *Chiari - like malformation and syringomyelia*- библиографија бр 1). Осим наведених радова, посебно се истиче и публиковано испитивање утицаја антипаразитета Ивермектина при различитим дозама на ткива пацова са циљем утврђивања постојања/одсуства нежељених ефеката овог лека (библиографија под бројем 2).

Промене у осмотској резистенцији еритроцита испитиване су код паразитских (бабезиоза, дирофилариоза), инфективних (парвовируса, штенећак) и бактеријских (пиометра) болести паса, јер су ове болести често праћене натајањем хемолизе (у библиографији рад бр 3). До тада нису рађена истраживања са циљем да се испита да ли је хемолиза код ових болести повезана и са повећањем осмотске резистенције еритроцита. Показано је да код дирофилариозе, пиометре и штенећака постоји хемолиза и повећање осмотске резистенције еритроцита док она није уочена код осталих испитиваних болести. Показано је да осмотска резистенција еритроцита не зависи само од, како се сматрало, односа холестерола и триглицерида у серуму/плазми већ да су и други фактори укључени у њен развој. Резултати кандидата су показали да код ових инфективних болести у акутној фази болести није уочена промена осмотске резистенције са променама у липидном статусу. Хематолошки и биохемијски параметри који су високо предиктивни за специфичне инфекције корелирају са повећањем осмотске резистенције што указује да се ове очигледно повезане појаве контролишу различитим механизмима.

Као резултат проучавања појединих векторски преносивих болести сем клиничких карактеристика по први пут у Србији су регистровани аутохтони случајеви инфекције са *Ehrlichia canis* и *Hepatozoon canis* (у библиографији рад 5). До тада се сматрало да су клинички случајеви узроковани са овим патогенима последица инфекције која је настала током путовања у ендемска подручја. Из тих разлога ови описи случајева имају и важан епизоотиолошки значај.

Као носилац рада др Ненад Андрић је обрађивао проблематику патогенезе идиопатске епилепсије (ИЕ) паса са аспекта оксидативног оштећења и антиоксидативне заштите (у библиографији рад 4). Добијени налази пружају доказе да псе са ИЕ карактерише поремећена равнотежа оксиданата и антиоксиданата у серуму и нижа активност бутирилхолинестераза (BchE), што може допринети бољем разумевању патогенезе ИЕ. Осим овог налаза, значајно је истаћи и да нису примећене значајне разлике у маркерима оксиданата и антиоксиданата и активности BChE у испитиваним случајевима ИЕ са фокалним и генерализованим нападима. Резултати овог истраживања су од значаја за ветеринарску праксу, али и за хуману медицину јер пас може представља одговарајући модел за испитивање идиопатске епилепсије људи.

Као аутор др Ненад Андрићу је заједно са коауторима у библиографији *Chiari - like malformation and syringomyelia* (CM/SM) презентовао налаз који указује да је крвно мождана баријера код овог обољења највероватније очувана и по први пут је показано постојање везе инфламације са CM/SM (у библиографији број 1). Ови резултати су значајни за будуће клиничке дискусије с обзиром да патофизиолошки механизам настајања овог обољења није у потпуности разјашњен ни код људи, ни код паса.

У библиографији број 2 испитиван је антихелминтички макроциклични лактони (МЛ) као најважнији ендектоид у савременој фармакотерапији паразитских инфекција. Разлог за ово истраживање је тај што је током пандемије COVID-19, ивермектин коришћен код људи против инфекције вирусом SARS-CoV-2 у дозама знатно вишим од одобрених антипаразитских доза. Оваква примена је креирана искључиво на основу *in vitro* тестирања и није званично одобрена ни у једној земљи у свету. Стога је спроведена студију на пацовима који су орално третиран са 0,6, 1,2, 2,4

и 4,8 мг/кг ивермектина током 5 дана. На основу нашег истраживања, ивермектин у дозама које се користе код људи против вируса SARS-Co-2 (3, 6, 12 и 24 пута веће од антипаразитске дозе од 0,2 мг/кг), изазива промене у броју црвених крвних зрнаца и повећава нивое ензима јетре без видљивих клиничких знакова. Хистопатолошке промене су забележене у јетри, бубрезима и тестисима пацова, а највећа тестирана доза довела је до крварења у можданом ткиву. Очигледно је да ивермектин донекле повећава концентрацију ензима P-450 изоформе 3A4, чији је супстрат, али највећа тестирана доза смањује његову концентрацију у плазми на контролни ниво. Приметно је да концентрације ивермектина забележене у плазми третираних пацова указују на то да чак ни високе дозе не достижу *in vitro* IC50 вредност ивермектина за SARS-CoV-2 наведену у литератури. С друге стране, концентрације ивермектина у мозгу приближавају се вредностима које могу манифестовати изузетно токсичне ефекте описане код људи.

Иако здравствени статус паса чини примаран фокус научноистраживачког рада др Ненада Андрића, се такође бавио и инфективним болестима мачака. Инфекције узроковане корона вирусом су врло честе код мачака, али је и даље непознаница због чега се код одређеног броја мачака јавља мутација овог вирус у току развоја акутног системског инфламаторног одговора и настаје инфективни перитонитис мачака. Дијагностика овог оболења је врло тешка и тренутно се траже нови маркери који могу указати на постојање овог оболења. Показано је да хематолошки индекси као што су однос између неутрофила и лимфоцита, тромбоцита и лимфоцита и просечне запремине тромбоцита и укупног броја тромбоцита могу имати велики дијагностички значај (*библиографија број 4 објављена у часопису националног значаја, Veterinarski glasnik M51*).

Др Ненад Андрић је кроз радове као коаутор публиковане од стицања наставног звања до последњег изборног периода (2021-2025) допринео бољем сагледавању проблема изучавања остеоартритиса људи кроз модел пса, јер је истакнута по први пут важност одабира такозваних нехондродистрофичних раса паса као модела (библиографије 8 и 9). Такође, као коаутор први пут је у Србији објавио студију о присуству и заступљености хемоплазма врста код мачака и објавио заступљеност различитих сојева вируса имунодефицијенције мачака (библиографија број 7). По први пут су објављени резултати преваленце хемоплазмозе мачака у Србији и инфективних болести мачака изазваних мачијим вирусом леукемије и вирусом мачије имунодефицијенције. Хемоплазмоза се сматра зоонозом и зато су резултати оваквих испитивања важни не само за ветеринарску већ и за хуману медицину. Резултати су показали да су у Србији присутна сва три узрочника хемоплазме мачака као и да је преваленца вируса имунодефицијенције мачака много већа у односу на онкогени вирус мачије леукемије и да је за разлику од студија објављених у Европи, у Србији присутан тип вируса Д мачије имунодефицијенције који је до сада само описан у Јапану. Као коаутор бавио се и истраживањем акутне фазе одговора на повреду ткива (библиографија број 10) и проценом развоја акутног инфламаторног одговора код паса који бораве напољу природно инфицираних са *B. Canis* (библиографија број 6). Добијени резултати код испитивања акутне фазе одговора на повреду ткива потврђују да је крварење импресивна траума и да одговор акутне фазе резултира значајном променом у протеинима акутне фазе. Ове промене се јављају брзо, највеће концентрације су постигнуте у првих 24 до 72 сата, а затим су полако опадале.

Истраживање које је публиковано у библиографији број 6 спроведено је из разлога што подаци који описују развој акутног инфламаторног одговора код ове категорије паса до тада нису били доступни. Резултати овог истраживања показали су да неколико хематолошких и биохемијских индекса пружа доказе о акутном

инфламаторном одговору код асимптоматских паса из азила и ловачких паса који су природно инфицирани са *Babesia canis*. Повећање концентрације серум амилоид А, укупних протеина и α -липопротеина разликује псе инфициране са *B. canis* и који имају детектабилне нивое ДНК *B. canis* у крви и псе који су били изложени са *B. canis* али без присуства паразита у крви, што је веома значајно са аспекта дијагностике овог обољења и одлуке о евентуалној терапији.

IV УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

- Био је учесник као истраживач у националном пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој "Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења", број пројекта 175061 (2011 - 2014).
- Истраживач билатералног пројекта Евалуација и примена мезенхималних матичних ћелија пореклом из синовијалне течности пса за терапију остеоартритиса у сарадњи са тимом Центра за остеоартикуларни и дентални ткивни инжињеринг LIOAD, INSERM U791, Универзитета у Нанту, Француска. Билатерална сарадња Србија Француска – програм Павле Савић, 2013 – 2014.
- Истраживач међународног научно истраживачког програма COST за нано и макро биоматеријале (дизајн, обрада, карактеризација, моделирање) и апликација матичних ћелија у регенеративној ортопедској и стоматолошкој медицини (NAMABIO), 2011 - 2014.
- Био је учесник међународног пројекта Serbian French technological co-operation (Pavle Savic-Hubert Curien), 2016-2017.
- Од 2020 до 2025 Ненад Андрић укључен је у програм финансирања научноистраживачког рада Факултета ветеринарске медицине од стране министарства науке, технолошког развоја и иновација републике Србије, тзв. Институционално финансирање (Уговори број: 451-03-68/2020-14/200143; 451-03-9/2021-14/200143; 451-03-68/2022-14/200143; 451-03-47/2023-01/200143; 451-03-66/2024-03/200143 и 451-03-136/2025-03/200143)

VII ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених биографских података и оцене наставне, педагошке и научно-истраживачке делатности пријављеног кандидата, Комисија је закључила да је др Ненад Андрић у потпуности испунио све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факулета ветеринарске медицине, као и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора.

Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да прихвати предлог да се др Ненад Андрић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Клиничка дијагностика, патологија и терапија животиња.

У Београду 15.12.2025. године

Чланови Комисије:

Др вања Крстић, , редовни професор

Катедра за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи, Факултет ветеринарске медицине, Београд

Др Саша Траиловић, редовни професор

Катедра за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи, Факултет ветеринарске медицине, Београд

Др Славча Христов, редовни професор

Пољопривредни факултет, Београд