

## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

### ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

Београд, Булевар ослобођења 18

#### НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

Наставно научно веће Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду на седници одржаној 27. новембра 2024. године је донело одлуку да се покрене поступак за избор **научног сарадника др Јелене Француски Андрић**, запослене на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на Катедри за патолошку физиологију као доцент, у звање **виши научни сарадник** и именовало Комисију за процену испуњености услова за тај избор у саставу:

1. Проф. др Милица Ковачевић Филиповић, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Катедра за патолошку физиологију (председник комисије)
2. Др Оливера Митровић Ајтић, научни саветник, Институт за медицинска истраживања Универзитета у Београду (члан)
3. Др Весна Илић, научни саветник, Институт за медицинска истраживања Универзитета у Београду (члан)

На основу прегледане документације и увида у досадашњи научноистраживачки рад кандидата, подносимо Наставно научно већу следећи

#### ИЗВЕШТАЈ

##### Биографски подаци

*Др Јелена Француски Андрић* је рођена у Панчеву 21. новембра 1982. године. Дипломирала је 2008. године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду са просечном оценом 8,52. Захваљујући свом успеху на студијама од ТЕМПУС програма је остварила компетитивну стипендију и провела један семестар на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Болоњи, Италија (2016. године). Након дипломирања и полагања стручног испита за докторе ветеринарске медицине, на истом Факултету уписала је постдипломске студије школске 2009/2010. године и у року положила све испите предвеђене планом и програмом са просечном оценом 9,63. Као истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: "Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења" (ОИ 175061), којим је руководила проф. др Милица Ковачевић Филиповић, Јелена Француски Андрић ангажована је 1. фебруара 2011. године.

Докторску тезу под називом *Ex vivo* карактеристике мезенхималних матичних ћелија изолованих из синовијалне течности коленог зглоба паса различите старости одбранила је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду 2014. године. Радни однос је засновала као асистент 1. априла 2014. године на истом Факултету на Катедри за патолошку физиологију, а 22. марта 2017. године је реизабрана у звање асистента. У звање научни сарадник је изабрана 18. маја 2020. године. У звање доцента на Катедри за патолошку физиологију, Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду је изабрана 16. јуна 2020. године.

### Стручна усавршавања

Др Јелена Француски Андрић је остварила неколико студијских боравака у иностранству.

**2012. године (април-мај)** Универзитет у Нанту, Лабораторија за остеоартикуларни и дентални инжињеринг (INSERM U791, LIOAD) као стипендиста међународног пројекта COST програма. Ту је добила и потврду о обучености и способности за извођење техника *in situ* хибридизације и имунохистохемије.

**2011. године (мај)** Клиничка хематолошка лабораторија и лабораторији за матичне ћелије Факултета ветеринарске медицине Униветзитета у Болоњи, Италија

**2006. године (март-мај)** Универзитет у Болоњи, Италија, ТЕМПУС програм размене студената.

### Додатна усавршавања и активности

Др Јелена Француски Андрић је завршила курс добробити животиња 2010. године при одељењу за пољопривреду (USDA-*United States Department of Agriculture*) амбасаде САД у Београду. Курс о добробити експерименталних животиња, Бе категорије (еквивалент FELASA категорији Це) завршила је 2013. године.

Др Јелена Француски Андрић је својим радом у Лабораторији за клиничку хематологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду допринела унапређењу многих метода из области клиничке патологије домаћих животиња. На Катедри за патолошку физиологију учествује и у раду Лабораторије за ћелијску културу и Лабораторије за експерименталну биохемију. Додатно, као предавач из области ветеринарске клиничке патологије, учествује у континуираним едукацијама ветеринара организованим од стране Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и Ветеринарске коморе Србије. У оквиру едукација организованим од стране Ветеринарске коморе Србије учествовала је, на матичном факултету, у практичној обуци ветеринара кроз рад у радионицама.

## Учешће у научним пројектима

Од 2011. до 2019. др Јелена Француски Андрић је била укључена као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије **„Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења“** (Ев. бр. 175061).

Од 2020. научни рад др Јелене Француски Андрић је финансиран на основу Уговора о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и ресорног Министарства (уговор за 2024: 451-03-68/2024-14/200143).

Од 14. октобра 2022. је члан тима WG3 групе CA21110 – Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwOArk)

<https://www.cost.eu/actions/CA21110/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>

Др Јелена Француски Андрић је била сарадник на пројекту билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије **„Веза између промене климе и бабезиозе код паса“**. Евиденциони број пројекта 451-03-02141/2017-09/11 за 2018/2019 годину. Руководилац српског дела тима је била проф. др Милица Ковачевић Филиповић, а руководилац аустријског тима је био др Ernst Leidinger, Европски специјалиста ветеринарске клиничке патологије са запослењем у IDEXX лабораторији у Бечу, Аустрија.

Од 2016. до 2017. године је била сарадник на пројекту билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, програм Павле Савић, **„Евалуација реакције ткива зглоба пса после апликације аутологих мезенхималних матичних ћелија“**. Пројектом су руководили проф. др Милица Ковачевић Филиповић и Olivier Gauthier, професор на ONIRIS Универзитету у Нанту, Француска.

Од 2013. до 2014. године је била сарадник на пројекту билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, програм Павле Савић, **„Евалуација и примена мезенхималних матичних ћелија пореклом из синовијалне течности пса за терапију остеоартритиса“**. Руководилац српског тима је била проф. др Милица Ковачевић Филиповић, а руководилац француског тима је био Jerome Guicheux, професор LIOAD, INSERM U791, Универзитета у Нанту, Француска.

Од 2012. до 2014. године је била истраживач и стипендиста међународног научноистраживачког програма COST **„За нано и макро биоматеријале (дизајн, обрада, карактеризација, моделирање) и апликација матичних ћелија у регенеративној ортопедској и стоматолошкој медицини (NAMABIO)“**.

## Чланство у научним и стручним друштвима

Др Јелена Француски Андрић је од 2008. године члан Ветеринарске Коморе Србије. Од 2013. године је члан Европског удружења ветеринарске клиничке патологије (ESVCP - *European Society of Veterinary Clinical Pathology*). Од 2022. је члан међународног удружења ветеринарске клиничке патологије (ISVCP - *International Society of Veterinary Clinical Pathology*).

## Научноистраживачки рад

Досадашња научноистраживачка активност др Јелена Француски Андрић се огледа се у **објављивању 83 библиографске** јединице укључујући и докторску дисертацију. Укупан број објављених научних радова штампаних у целини је **23**, од чега **1** рад у међународним часописима изузетних вредности (M21a), **7** радова у врхунским међународним часописима (M21), **2** рада у истакнутим међународним часописима (M22), **6** радова у међународним часописима (M23), **1** рад у националном часопису међународног значаја (M24), **4** рада у врхунском часопису националног значаја (M51), **2** рад у истакнутом националном часопису (M52). Др Јелена Француски Андрић је објавила и **19** радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), **4** рада категорије M64 (предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини) и **23** рада у форми саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64). У **2** рада категорије M21, M22 и M23 др Јелена Француски Андрић је први аутор, у **2** рада други, у **3** рада трећи и у **2** рада је последњи аутор.

Од избора у звање научни сарадник др Јелена Француски Андрић је објавила **укупно 33 научних публикација**. Од тога **10 радова категорије M21-M23**: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) у коме је др Јелена Француски Андрић носилац рада, 5 радова у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) и 3 рада у међународним часописима (M23). У последњих пет година такође је објавила **3 рада категорије M51** (врхунски часопис националног значаја), **8 радова категорије M34** (саопштења са међународног скупа штампана у изводу), **3 рада категорије M61** (предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини) и **9 саопштења категорије M64** са скупа националног значаја штампаних у изводу.

Кумулативни IF свих објављених радова др Јелена Француски Андрић износи **26,718** док је вредност кумулативног IF након избора у звање научни сарадник **21,042**.

Укупан број цитата на потралу Е-наука на дан 14. децембар 2024. године <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11669/indicators.html> у бази Scopus износи **78**. Укупан број хетероцитата у бази Scopus је 59, а у бази Google Scholar 96. Радови у последњих 5 година имају укупно **12 хетероцитата**. Вредност h индекса је 6.

Целокупни списак радова др Јелена Француски Андрић, класификован на основу Правилника о вредновању и квантитативном исказивању резултата истраживача дат је у даљем прегледу.

Целокупан списак објављених и саопштених радова

др Јелене Француски Андрић

**M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

**M21a. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M=10)**

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

1. Илић, М., Ивковић, М., Радаковић, М., Спаросу, К., Андрић, Н., Ковачевић Филиповић, М., Бељећ, А., & **Француски Андрић, Ј.** (2023). Association of increased osmotic fragility of red blood cells with common systemic inflammatory diseases in dogs [Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan]. *Pakistan Veterinary Journal*, 43(3), 463–469. <https://doi.org/10.29261/pakvetj/2023.048>.  
IF = 3,8; Хетероцитата =0  
Нормирано: 8,33

**M21. Рад у врхунском међународном часопису (M=8)**

*Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

2. **Француски, Ј.**, Радовановић, А., Андрић, Н., Крстић, В., Богдановић, Д., Хаџић, В., Тодоровић, В., Лазаревић-Мацановић, М., Петит, С. С., Бек-Кормиер, С., Гишеу, Ј., Гаутиер, О., & Ковачевић-Филиповић, М. (2014). Age-related Changes in the Articular Cartilage of the Stifle Joint in Non-working and Working German Shepherd Dogs [Elsevier Sci Ltd, Oxford]. *Journal of Comparative Pathology*, 151(4), 363–374. <https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2014.09.002>  
IF = 1,142; Scopus Хетероцитата=13, Google Scholar Хетероцитата=19
3. Милановић, З., Боžовић-Илић, А., **Француски-Андрић, Ј.**, Радоњић, В., Бељећ, А., & Ковачевић-Филиповић, М. (2017). Acute-phase response in Babesia canis and Dirofilaria immitis co-infections in dogs [Elsevier GmbH, Urban & Fischer Verlag, Jena]. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 8(6), 907–914. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.07.009>.  
IF = 2,612; Scopus Хетероцитата =9, Google Scholar Хетероцитата=9

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

4. Бељећ, А., Јанјић, Ф., Радаковић, М., Спаросу, К., **Француски Андрић, Ј.**, Чандрасекар, Р., Тирелл, П., Радоњић, В., Балинт, В., Ајтић, Ј., & Ковачевић Филиповић, М. (2021). Systemic inflammatory response syndrome in dogs naturally infected with Babesia canis: Association with the parasite load and host factors [Elsevier]. *Veterinary Parasitology*, 291, 109366–109366. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109366>.  
IF = 2,821; Хетероцитата =7, Google Scholar Хетероцитата=11  
Нормирано: 4,44
5. Спаросу, К., Јанјић, Ф., Радаковић, М., **Француски Андрић, Ј.**, Бељећ, А., & Ковачевић Филиповић, М. (2021). Low serum levels of promatrix metalloproteinase-2 and -9 occur during acute Babesia canis infection in dogs [Elsevier]. *Veterinary Parasitology*, 300, 109612–109612. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109612>.

IF = 2,821; Scopus Хетероцитата = 0 Google Scholar Хетероцитата = 4

6. Janjić, F., Beletić, A., Radaković, M., Spariosu, K., Diklić, M., **Andrić, J. F.**, Radonjić, V., Ajtić, J., & Kovačević-Filipović, M. (2022). Seasonal differences in the intensity of acute phase response in dogs infected with *Babesia canis* [Springer]. *International Journal of Biometeorology*, 66(4), 691–698. <https://doi.org/10.1007/s00484-021-02228-4>.

IF = 3,2; Scopus Хетероцитата =2, Google Scholar Хетероцитата=6

Нормирано: 5,71

7. Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Spariosu, K., Vejnović, B., Kovačević Filipović, M., & Andrić, N. (2023). Serum oxidant–antioxidant status and butyrylcholinesterase activity in dogs with idiopathic epilepsy – A pilot study [Elsevier]. *Research in Veterinary Science*, 165. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.105076>.

IF = 2,2; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=1

8. Janjić, F., Spariosu, K., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2024). Age, sex and breed effect on laboratory parameters in natural *Babesia canis* infection [Elsevier]. *Veterinary Parasitology*, 329. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110197>.

IF = 2; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=0

## **M22. Радови у истакнутим међународним часописима (M=5)**

### *Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

9. **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. <https://doi.org/10.1515/acve-2015-0005>.

IF = 0,741; Scopus Хетероцитата =1, Google Scholar Хетероцитата=1

### *Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

10. Sukara, R., Andrić, N., **Francuski Andrić, J.**, Mihaljica, D., Veinović, G., Ranković, V., & Tomanović, S. (2023). Autochthonous infection with *Ehrlichia Canis* and *Hepatozoon Canis* in dogs from Serbia [Wiley-Blackwell]. *Veterinary Medicine and Science*, 9(1), 111–118. <https://doi.org/10.1002/vms3.1061>.

IF =1,8; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=10

## **M23. Рад у међународном часопису (M=3)**

### *Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

11. Andrić, N., Popović, N., Stepanović, P., **Francuski, J.**, & Đurđević, D. (2010). Biochemical changes in the blood serum of dogs treated with phenobarbital [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. *Acta Veterinaria-Beograd*, 60(5-6), 573–584. <https://doi.org/10.2298/AVB1006573A>.

IF = 0,179; Scopus Хетероцитата =2, Google Scholar Хетероцитата=9

12. Vojvodić, D., Miljanović, O., Đurđević, D., Gatarić, S., Stanojević, I., Obradović, D., Šurbatović, M., & **Francuski, J.** (2013). Effects of different anesthetic agents on GM-

CSF, MCP1, IL1 $\alpha$  and TNF $\alpha$  levels in rat sepsis model [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. Acta Veterinaria-Beograd, 63(2-3), 125–136. <https://doi.org/10.2298/AVB1303125V>.

IF = 0,133; Scopus Хетероцитата =4, Google Scholar Хетероцитата=6

13. Debeljak-Martaćić, J. D., **Francuski, J.**, Lužajić, T., Vuković, N., Mojsilović, S., Drndarević, N., Petakov, M., Glibetić, M. D., Marković, D., Radovanović, A., Todorović, V., & Kovačević-Filipović, M. (2014). Characterization of deciduous teeth stem cells isolated from crown dental pulp [Vojnomedicinska akademija - Institut za naučne informacije, Beograd]. Vojnosanitetski Pregled, 71(8), 735–741. <https://doi.org/10.2298/VSP1408735D>.

IF = 0,292; Scopus Хетероцитата =7 , Google Scholar Хетероцитата=14

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

14. Spariosu, K., Janjić, F., **Andrić, J. F.**, Radaković, M., Beletić, A., Kovačević Filipović, M., & Milanović, S. (2021). Relationship between Changes in Hematological Parameters, Levels of Acute Phase Proteins and Redox Homeostasis during Acute Infection in Dogs [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. Acta Veterinaria-Beograd, 71(2), 158–169. <https://doi.org/10.2478/acve-2021-0014>.

IF = 1; Scopus Хетероцитата =3, Google Scholar Хетероцитата=3

15. Marković, L., Radaković, M., Radovanović, A., **Francuski Andrić, J.**, Đoković, S., Milošević, I., & Kovačević Filipović, M. (2024). Association of cartilage, synovial fluid and membrane pathological findings in Serbian mountain horses without signs of lameness [Beograd: Fakultet veterinarske medicine]. Acta Veterinaria-Beograd, 74(3), 331–346. <https://doi.org/10.2478/acve-2024-0024>.

IF = 0,7; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=0

16. Marjanović, V., Nedić, D., Marjanović, Đ. S., Andrić, N., Petrović, M., **Francuski Andrić, J.**, Radaković, M., Marinković, D., Krstić, V., & Trailović, S. M. (2024). High doses of ivermectin cause toxic effects after short term oral administration in rats [Ljubljana : University of Ljubljana Press]. Slovenian Veterinary Research, n/a. <https://doi.org/10.26873/SVR-2069-2024>.

IF = 0,3; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=0

Нормирано: 1,88

**M24. Рад у националном часопису међународног значаја (M=2)**

*Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

17. Marković, D., Radovanović, A., Kovačević Filipović, M., **Francuski, J.**, Todorović, V. (2012). Histološke karakteristike mekih tkiva posle implantacije biokeramički materijala i procena biokompatibilnosti. [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. Veterinarski Glasnik, 66 (3-4): 285-97. [http://katedre.vet.bg.ac.rs/uploads/file/VETERINARSKI\\_GLASNIK/VG\\_2012/Veterinarski.glasnik.3-4-2012.pdf](http://katedre.vet.bg.ac.rs/uploads/file/VETERINARSKI_GLASNIK/VG_2012/Veterinarski.glasnik.3-4-2012.pdf), DOI: 10.2298/VETGL1204285M

IF = нема; Scopus Хетероцитата =0, Google Scholar Хетероцитата=3

### M30. Зборници међународних научних скупова

### M34. Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M=0,5)

#### *Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

18. **Francuski, J.**, Andrić, N., Lazarević Macanović, M., Marković, D., Radovanović, A., & Kovačević-Filipović, M. (2012). Serum amyloid A as a marker of inflammation in canine joint. 15th Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology. Veterinary faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia.
19. **Francuski, J.**, Kovačević-Filipović, M., Sarah Beck, , Sophie Sourice-Petit, , Radovanović, A., & Jerome Guicheux, . (2012). Preliminary report: Evaluation of Histological changes in Canine Knee Joint tissues in Spontaneous Osteoarthritis. European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research, COST Action MP1005, 2nd Joint Meeting, Vien. Vienna University of Technology, Institute for Mechanics of Materials and Structures, Austria
20. **Francuski, J.**, Debeljak Martačić Jasmina Sophie Sourice-Petit, , Radovanović, A., Todorović, V., Sarah Beck, , Jerome Guicheux, , & Kovačević-Filipović, M. (2012). Preliminary report: Canine Synovial Fluid as a source of cells with osteogenic and chondrogenic potential. European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research, COST Action MP1005, 2nd Joint Meeting, Vien. Vienna University of Technology, Institute for Mechanics of Materials and Structures, Austria.
21. Marković, D., Todorović, V., Čolić, K. G., Kovačević-Filipović, M., Radovanović, A., **Francuski, J.**, & Lužajić, T. (2012). Biomaterials in regenerative medicine: uses and perspectives. 4th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) 28 June - 1 July 2012, Ankara, Turkey, International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 6(S1), 25–25. Society of Anatomy and Clinical Anatomy.
22. **Francuski, J.**, Nešić, S. N., Krstić, V., & Andrić, N. (2013). Haws syndrome and suspected FIP - case report. Dvg-Vet-Congress / 15th ESVCP-ECVCP Congress. Verlag der DVG Service GmbH, Nemačka.
23. Andrić, N., **Francuski, J.**, & Kovačević-Filipović, M. (2014). SAA concentration in CSF of dogs with different neurological disorders. International society of animal clinical pathology, Nemačka.
24. **Francuski, J.** (2014). Characteristics of mesenchymal stem cells isolated from canine synovial fluid and their potential role in cartilage regeneration. 4th Course from Nano to Macro Biomaterials (Design, Processing, Characterization, Modeling) and Applications to Stem Cells Regenerative Orthopedic and Dental Medicine (NAMABIO), Nicosia, 14 - 17 October 2014.
25. Sarvani E, Tasker Se, Kovačević-Filipović, M., **Francuski, J.**, Andrić, N., Aquino L, English S, Helps C, Papasouliotis K. (2015). Polymerase chain reaction (PCR) survey of feline haemoplasma infections in Serbia. 25th ECVIM-CA Congress. European College of Veterinary Internal Medicine, Portugal.
26. Schmidt, E., Kovačević-Filipović, M., **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.
27. 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.



28. Kovačević Filipović, M., Ilić, A., Milanović, Z., Bogdanović, D., Radonjić, V., **Francuski Andrić, J.**, Andrić, N., Thatcher, B., Leutenegger, C., Tyrrell, P., Mestek, A., & Ramaswamy, C. (2016). Molecular analysis of canine babesia prevalence and exposure to anaplasma, ehrlichia, borrelia, and dirofilaria in most populated Serbian region – Belgrade area. 2016 ACVIM Forum Research Abstract Program Denver, Colorado, June 9 – 10, 2016. Journal of Veterinary Internal Medicine.

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

29. Spariosu, K., Marković, L., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2021). In vitro functional activity of neutrophils and lymphocytes of dogs with acute Babesia canis infection. 7th European Veterinary Immunology Workshop Online, Belgrade, August 29 – 31, 2021.
30. Beletić, A., Kuleš, J., Farkaš, V., Radaković, M., Rešetar Maslov, D., **Francuski Andrić, J.**, Spariosu, K., Janjić, F., Rubić, I., Kovačević Filipović, M., & Mrljak, V. (2022). Canine babesiosis through the eyes of proteomics and metabolomics. 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia, October 5-8, 2022.
31. **Francuski Andrić, J.**, Magaš, V., Ilić Božović, A., Spariosu, K., Radaković, M., Sukara, R., Tomanović, S., & Kovačević Filipović, M. (2022). Three clinical cases of Babesia gibsoni infection in Serbia should we worry? 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia, October 5-8, 2022.
32. Janjić, F., Beletić, A., Radaković, M., Spariosus, K., **Francuski Andrić, J.**, Ajtić, J., & Kovačević-Filipović, M. (2022). Canine babesiosis in different seasons - a fertile ground for multiple questions. 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia, October 5-8.
33. Spariosu, K., Marković, L., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2022). Septic versus non-septic canine babesiosis: is there a difference in leukocyte function? 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia, October 5-8, 2022.
34. Radaković, M., Spariosu, K., Janjić, F., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., Milanović, S., & Kovačević Filipović, M. (2022). Oxidative stress in canine babesiosis. 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia, October 5-8, 2022.
35. **Francuski Andrić, J.**, Milošević, S., Davitkov, D., Radaković, M., Davitkov, D., Magaš, V., & Kovačević Filipović, M. (2024). Platelet-to-lymphocyte and mean platelet volume-to-platelet ratios in babesia infected dogs. XXI International Society for Animal Clinical Pathology Congress, ISACP 2024, Heraklion, 14 - 18 May 2024.
36. Karić, L., Spariosu, K., Davitkov, D., Janjić, F., **Francuski Andrić, J.**, Kovačević Filipović, M., & Radaković, M. (2024). Friend or foe: Association of uric acid with oxidative stress in Canine hyperadrenocorticism. Fifth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, 25 - 29. September, 2024. Belgrade: Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology.

**M50. Радови објављени у научним часописима националног значаја**

**M51. Рад у врхунском часопису националног значаја (M=2)**

*Радови објављени пре избора у звање научни сарадник*

37. Sarvani, E., Tasker, S., Kovačević-Filipović, M., **Francuski-Andrić, J.**, Andrić, N., Aquino, L., English, S., Attipa, C., Leutenegger, C. M., Helps, C. R., & Papasouliotis, K. (2018). Prevalence and risk factor analysis for feline haemoplasmas in cats from Northern Serbia, with molecular subtyping of feline immunodeficiency virus [SAGE]. *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 4(1), 205511691877003–205511691877003. <https://doi.org/10.1177/2055116918770037>.  
IF = 0,7; Хетероцитата = 11

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

38. Andrić, N., Nešić, S., Krstić, N., & **Francuski-Andrić, J.** (2020). Lung adenocarcinoma as a cause of spontaneous pneumothorax in a cat [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. *Veterinarski Glasnik*, 75(1), 83–91. <https://doi.org/10.2298/VETGL191227006A>.  
IF = нема; Хетероцитата = 0
39. Kopilović, A., Gvozdić, D., Radaković, M., Spariosu, 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>.  
IF = нема; Хетероцитата = 0
40. Milanović, Z., Ilić Božović, A., Bojić-Trbojević, Ž., Hajduković, L., **Francuski Andrić, J.**, & Kovačević Filipović, M. (2024). Reticulocyte response in paired blood samples of *Babesia canis* infected young and adult dogs [Saints Cyril and Methodius University of Skopje, Faculty of Veterinary Medicine]. *Macedonian Veterinary Review*, 47(1), i–ix. <https://doi.org/10.2478/macvetrev-2024-0011>.  
IF = 0,4; Хетероцитата = 0

**M52. Рад у истакнутом часопису националног значаја (M=1,5)**

*Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

41. **Francuski, J.**, Andrić, N., Ilić, V., Jovanović, M., Lazarević-Macanović, M., Krstić, V., & Kovačević-Filipović, M. (2013). Retrospective analysis of clinical pathological findings in obstruction of lower urinary pathways in cats [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. *Veterinarski Glasnik*, 67(1-2), 117–128. <https://doi.org/10.2298/VETGL1302117F>.  
IF = нема; Хетероцитата = 0
42. Lazarević-Macanović, M., Mitrović, M., Krstić, N., Vasić, J., **Francuski, J.**, & Mitrović, B. (2014). Manifestations of joint disease of domestic carnivores in X-ray view [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. *Veterinarski Glasnik*, 68(5-6), 349–362. <https://doi.org/10.2298/VETGL1406349L>.  
IF = нема; Хетероцитата = 0

**M60. Зборници скупова националног значаја**

**M61. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини;  
(M=1,5)**

*Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

43. Kovačević-Filipović, M., Radovanović, A., **Francuski, J.**, & Tatjana Božić (2011). Matične ćelije - fiziološki osnov kliničke primene. XXXIII Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd. Fakultet veterinarske medicine, Srbija.

*Радови објављени након избора у звање научни сарадник*

44. **Francuski Andrić, J.**, Karić, L., Stepanović, P., Lazarević Macanović, M., Spariosu, K., Radaković, M., & Kovačević Filipović, M. (2024). Značaj pregleda tkivnih izliva kod pasa i mačaka. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06. - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
45. Lazarević Macanović, M., Krstić, N., Mitrović, M. J., Todorović, A., **Francuski Andrić, J.**, Karić, L., & Stepanović, P. (2024). Značaj primene radioloških metoda pregleda u dijagnostici efuzija kod pasa i mačaka. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06. - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
46. Karić, L., **Francuski Andrić, J.**, Lazarević Macanović, M., & Stepanović, P. (2024). Kliničke manifestacije i primena ultrazvuka u dijagnostici i proceni torakalnih efuzija kod pasa i mačaka. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06. - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.

**M63. Саопштења са националног скупа штампана у целини (M=1)**

*Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

47. Kovačević-Filipović, M., & **Francuski, J.** (2011). Laboratorijska dijagnostika inflamacije, - Clinica Veterinaria. Trinaesto Regionalno Savetovanje Iz Kliničke Patologije I Terapije Životinja. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Srbija.
48. Vučićević, M., Drljačić, A., **Francuski, J.**, Ivanov, S., Trailović, R., & Trailović, D. (2011). Prilog poznavanju fizioloških vrednosti osnovnih hematoloških parametara krvi domaćeg balkanskog magarca u periodu pre i nakon povlačenja sa ispaše. Horseville, Drugo Regionalno Savetovanje, Uzgoj, Reprodukција I Zdravstvena Zaštita Konja, Novi Sad, 29. 09 - 2. 10, 2011. Beograd: Fakultet veterinarske medicine.
49. **Francuski, J.**, Andrić, N., Krstić, V., Milan Jovanović, , Resanović, R. D., & Kovačević-Filipović, M. (2012). Dijagnostika babezioze pasa svetlosnom mikroskopijom. 23. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 13 - 16. Septembar 2012. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo
50. Kovačević-Filipović, M., & **Francuski, J.** (2013). Krvni razmaz kod pasa i mačaka – tehnika i dijagnostički značaj. XXXIV Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Srbija.
51. Andrić, N., Nešić, S. N., & **Francuski, J.** (2013). Informatorna oboljenja moždanog tkiva kod malih životinja. Petnaesto Regionalno Savetovanje Iz Kliničke Patologije I Terapije Malih Životinja, Clinica Veterinaria 2013, Beograd, 24 - 26. Maj, 2013. Beograd: Fakultet veterinarske medicine.

52. **Francuski, J.**, & Kovačević-Filipović, M. (2013). Dijagnostički značaj pregleda retikulocita i pregleda urina pasa i mačaka. Clinica Veterinaria 2013. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Srbija
53. Vučićević, M., Milan Jovanović, , & **Jelena Francuski**. (2014). Uloga laboratorijske dijagnostike u radu male kliničke prakse. 25. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 11 - 14. Septembar 2014, 287. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
54. Kovačević-Filipović, M., & **Francuski, J.** (2014). Hematopoetske i mezenhimalne matične ćelije: osnovni koncept kliničke primene. Srpsko veterinarsko društvo, Srbija
55. **Francuski, J.**, & Kovačević Filipović, M. (2014). Značaj pregleda urina kod pasa i mačaka. Hemijski pregled urina - kako ga vršiti i kako ga tumačiti. Šesnaest Savetovanje Iz Kliničke Patologije i Terapije Životinja Sa Međunarodnim Učešćem Clinica Veterinaria 2014, Kopaonik (Brzeće), 23 - 25. Jun, 2014. Beograd: Fakultet veterinarske medicine.
56. Kovačević Filipović, M., & **Francuski, J.** (2014). Specifična težina urina u diferencijalnoj dijagnozi poliurije i polidipsije. Šesnaesto Savetovanje Iz Kliničke Patologije I Terapije Životinja Sa Međunarodnim Učešćem Clinica Veterinaria 2014, Kopaonik (Brzeće), 23 - 25. Jun, 2014. Beograd: Fakultet veterinarske medicine.
57. **Francuski, J.**, & Kovačević-Filipović, M. (2014). Matične ćelije sinovijalne tečnosti pasa. Srpsko veterinarsko društvo, Srbija.
58. Kovačević Filipović, M., & Francuski **Andrić, J.** (2016). Kada su leukocitoza i leukopenija znak za uzbunu. XXXVII Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 2016. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
59. **Francuski Andrić, J. V.**, Milanović, Z. Z., & Ilić Božović, A. V. (2017). Kako dijagnostikovati sklonost ka krvarenju. Zbornik Predavanja Sa XXXVIII Seminara Za Inovacije Znanja Veterinara. Beograd.

#### **M64. Саопштења са националног скупа штампана у изводу (M=0,2)**

##### *Радови објављени до избора у звање научни сарадник*

60. Prokić, B., Samokovlij,a A., **Francuski, J.**, Purić V (2007). Osnovne vrednosti parametara krvi za vreme operativnog zahvata. Zbornik radova, Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria 2007, 18-22. jun, Palić
61. **Francuski, J.**, Andrić, N., (2009). Nefropatija izazvana hroničnom babeziozom - dijagnostika i terapija. Zbornik radova. Jedanaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria 2009. Subotica 19-21. jun, 116-17 str.
62. Andrić N, Stepanović P, Jovanović M, **Francuski Jelena**. Epilepsija malih životinja-terapija i razlozi za nezadovoljavajući odgovor na terapiju. Zbornik referata i kratkih sadržaja 21. Savetovanja Veterinara Srbije. Zlatibor 15-18.septembar 2010. 350-51str.
63. **Francuski, J.**, Jovanović, M., Macanović-Lazarević, M. (2010). Limfom mačaka, Zbornik radova. Dvanaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Clinica veterinaria, Subotica, 18-20. jun, 2010. 151-52 str.
64. **Francuski, J.**, Milčić-Matić, N, Popović, N. (2010). Značaj kućnih grinja u kliničkoj praksi malih životinja. Zbornik radova. Dvanaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria, Subotica, 18-20. jun, 2010. 57-58 str.
65. **Francuski, Jelena.**, Hadžić, V., Divnić, O. (2011). Diabetes mellitus kod psa - prikaz slučaja. Dvanaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria, Subotica, 16-18. jun, 2011. 195-96 str.

66. Marković, D., Kojić, Z., Kovačević Filipović, M., Radovaović, A., Andrić, N., **Francuski, J.**, Todorović V. (2011). Napredak u veterinarskoj regenerativnoj medicine: mogućnost korišćenja biomaterijala na bazi kalcijum fosfata na eksperimentalnom modelu pacova, Zbornik kratkih sadržaja 16. Savetovanja doktora veterinarske medicine Republike Srpske, 1-4. jun 2011. 70-1 str.
67. Nurković, J., Lužajić, T., **Francuski, J.**, Dolićanin, Z., Radovanović, A., Todorović, V., Kovačević-Filipović, M. (2012). Potencijal za diferencijaciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz masnog tkiva čoveka. 5. Kongres medicine sporta i sportskih nauka sa međunarodnim učešćem, Beograd; Knjiga apstrakata, 6-7 decembar 2012, str. 10-11.
68. **Francuski Jelena**, Andrić Nenad, Lužajić Tijana, Marković Danica, Kovačević Filipović Milica, Radovanović Anita. Histološke karakteristike kolenog zgloba radnih pasa starijih od deset godina, 168-169. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo.
69. Lužajić, T., Debeljak-Martačić, Jasmina., **Francuski, J.**, Petakov, M., Todorović, V., Radovanović, A., Kovačević Filipović, M. (2012). Potencijal za diferencijaciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz masnog tkiva psa, 142-143. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo.
70. Milošević, S., **Francuski, J.**, Andrić, N., Marković, D., Kovačević Filipović, M., Radovanović, A. (2012). Histološke karakteristike sinovijalne membrane radnih pasa starijih od deset godina, 166-167. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo.
71. Nedeljković, T., Tarbuk, A., **Francuski, J.**, Andrić, N. Sekundarna imunološki posredovana hemolitička anemija mačaka-prikaz slučaja. Zbornik radova, Petnaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, *Clinica veterinaria 2013*. Beograd, 24.-26. Maj 2013, 128-9 ISBN 978-86-81043-70-7. 128-129 str.
72. Kovačević Filipović, M., **Francuski, J.**, & Andrić, N. (2014). Hemoplazma mačaka. Serbian Association of Small Animal Practitioners, SASAP, 13. Beograd : Udruženje veterinara male prakse Srbije.
73. Kovačević - Filipović, M., **Francuski Andrić, J.**, Davitkov, D., Ilić Božović, A., Milanović Z. (2017). Pojedine vektorski prenosive bolesti pasa i mačaka – preporuke za dijagnostiku; značaj pregleda krvnog razmaza, *Clinica veterinaria 2017*, 15-17 juni 2017, Fruška Gora, 45-46 str

***Радови објављени након избора у звање научни сарадник***

74. Giger, U., **Francuski, J.**, & Stojić, M. (2020). Klinička hematologija. XLI Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 2020. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
75. 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.
76. Marković, L., Đoković, S., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Milošević, I., Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2022). Laboratorijski profil sinovijalne tečnosti

- kod šest radnih konja različite starosti. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembra, 2022. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
77. Kovačević-Filipović, M., **Francuski-Andrić, J.**, Radaković, M., & Spariosu, K. (2022). Novi laboratorijski parametri dijagnostike poremećaja funkcije bubrega kod pasa i mačaka. Zbornik Radova - XLIII Seminar Inovacija Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
78. Kovandžić, M., Janjić, F., Spariosu, K., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2022). Analiza krvne slike magaraca na velikim i malim farmama – implikacije u vezi sa eozinofilijom. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022, 310. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo
79. Kovačević-Filipović, M., Spariosu, K., Janjić, F., Radaković, M., Ilić Božović, A., Davitkov, D., **Francuski Andrić, J.**, & Nešić, V. (2022). Kliničko-patološki pristup dijagnostici anemija različite etiologije. Clinica Veterinaria Zbornik Predavanja Dvadeset Trećeg Regionalnog Savetovanja Iz Kliničke Patologije I Terapije Malih Životinja, Fruška Gora, 09-11. Jun. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
80. Janjić, F., Spariosu, K., Kitanović, S., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Beletić, A., & Kovačević Filipović, M. (2022). Retrospektivna analiza prevalence anemija i faktori rizika kod pasa i mačaka u toku 2021–2022. godine na klinici za male životinje Fakulteta Veterinarske Medicine Univerziteta u Beogradu. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
81. Kovačević Filipović, M., **Francuski Andrić, J.**, Ilić Božović, A., & Milčić Matić, N. (2023). Citologija u svakodnevnoj kliničkoj praksi (limfni čvorovi, kutane i subkutane mase). 24. Regionalno Savetovanje Iz Kliničke Patologije I Terapije Malih Životinja, Clinica Veterinaria, Fruška Gora, 8 - 10. Jun 2023, 34(33). Beograd: Fakultet veterinarske medicine.
82. Plut, J., Spariosu, K., Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Nemeč Svete, A., Jamnikar Ciglencečki, U., Štukelj, M., & Kovačević Filipović, M. (2024). Biomarkeri stresa, inflamacije i imuniteta u oralnoj tečnosti nazimica sa reproduktivnim i respiratornim sindromom. XXVI Simpozijum Epizootiologa I Epidemiologa (XXVI Epizootiološki Dani), Banja Koviljača, 10 - 12. April 2024. Beograd: Srpsko veterinarsko društvo, Sekcija za zoonoze.

#### **M70. Одбрањена докторска дисертација (M=6)**

**Јелена В. Француски.** *Ex vivo* карактеристике мезенхималних матичних ћелија изолованих из синовијалне течности коленог зглоба паса различите старости. Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2014.

**Публикације које нису категоризоване од стране министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије**

#### **Уџбеници из уже научне области**

1. Практикум из патолошке физиологије домаћих животиња (аутори: Драган М Гвоздић, Ковачевић Филиповић Милица, **Јелена Француски Андрић**, Милош Диклић), 2024, ISBN 978-86-80446-69-1.

2. Практикум из патолошке физиологије домаћих животиња (аутори: Ковачевић Филиповић Милица, Гвоздић Драган, **Јелена Француски Андрић**, Љубица Спасојевић Косић, Тајјана Божић), 2016, ISBN 978-86-6021-101-1.

**ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ КВАНТИТАТИВНИХ РЕЗУЛТАТА др Јелене Француски Андрић**

Ознака резултата	групе	Врста резултата (вредност)	Број резултата		Вредност	
			Укупно	Од избора	Укупно	Од избора
M <sub>20</sub>		M <sub>21a</sub> (10)	1	1	8,33	8,33
		M <sub>21</sub> (8)	7	5	45,79	34,154
		M <sub>22</sub> (5)	2	1	9,17	5,00
		M <sub>23</sub> (3)	6	3	14,88	7,80
		M <sub>24</sub> (2)	1	0	2,00	/
Укупно M <sub>20</sub>			<b>17</b>	<b>10</b>	<b>80,17</b>	<b>55,36</b>
M <sub>50</sub>		M <sub>51</sub> (2)	4	3	7,11	6,00
		M <sub>52</sub> (1,5)	2	0	3,00	/
Укупно M <sub>50</sub>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>10,11</b>	<b>6,00</b>
M <sub>30</sub>		M <sub>34</sub> (0,5)	19	8	9,50	4,00
Укупно M <sub>30</sub>			<b>19</b>	<b>8</b>	<b>9,50</b>	<b>4,00</b>
M <sub>60</sub>		M <sub>61</sub> (1,5)	4	3	6,00	4,50
		M <sub>63</sub> (1)	13	0	13,00	/
		M <sub>64</sub> (0,2)	23	9	4,60	1,80
Укупно M <sub>60</sub>			<b>40</b>	<b>12</b>	<b>23,60</b>	<b>6,30</b>
M <sub>70</sub>		M <sub>71</sub>	1	/	6,00	/
Укупно M <sub>70</sub>			<b>1</b>	<b>/</b>	<b>6,00</b>	<b>/</b>
<b>Укупно</b>			<b>83</b>	<b>33</b>	<b>129,38</b>	<b>71,66</b>

Минимални квантитативни захтеви за избор у звање Виши научни сарадник:

Укупно:

Потребно:  $\geq 50$  **Остварено: 71,66**

Обавезни (1) M<sub>10</sub>+M<sub>20</sub>+M<sub>31</sub>+M<sub>32</sub>+M<sub>33</sub>+M<sub>34</sub>+M<sub>41</sub>+M<sub>42</sub>+M<sub>90</sub>

Потребно:  $\geq 40$  **Остварено: 55,36**

Обавезни (2) M<sub>11</sub>+M<sub>12</sub>+M<sub>21</sub>+M<sub>22</sub>+M<sub>23</sub>

Потребно:  $\geq 30$  **Остварено: 55,36**

Укупан **импакт фактор** публикованих радова:**26,14**

Укупан **импакт фактор** радова публикованих након избора у звање научни сарадник:  
**21,04**

Укупан број хетероцитата је **59** према бази Scopus, а **96** према бази Google Scholar.



## Најзначајнија научна остварења у којима је доминантан допринос др Јелене Француски Андрић

1. Ilić, M., Ivković, M., Radaković, M., Spariosu, K., Andrić, N., Kovačević Filipović, M., Beletić, A., & **Francuski Andrić, J.** (2023). Association of increased osmotic fragility of red blood cells with common systemic inflammatory diseases in dogs [Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan]. *Pakistan Veterinary Journal*, 43(3), 463–469.

У овом раду категорије M21a, који се односи испитивање промене у осмотској резистенцији еритроцита код најчешћих вирусних, паразитских и бактеријских инфективних болести паса, др Јелена Француски Андрић је носилац рада. Она је учествовала у планирању, организацији, експерименталној обради резултата и писању рада. Резултати овог рада су произишли из сарадње са студентима Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду Милице Илић и Маше Ивковић, у оквиру научно истраживачког рада студената.

2. Radaković, M., **Francuski Andrić, J.**, Spariosu, K., Vejnović, B., Kovačević Filipović, M., & Andrić, N. (2023). Serum oxidant–antioxidant status and butyrylcholinesterase activity in dogs with idiopathic epilepsy – A pilot study [Elsevier]. *Research in Veterinary Science*, 165.

Овај рад категорије M21 је резултат вишегодишњег клиничког рада и истраживања у области ветеринарске неурологије проф.др Ненада Андрића. Др Јелена Француски Андрић учествовала у одабиру и сакупљању биолошког материјала, обради и анализи резултата и писању рада.

3. Sukara, R., Andrić, N., **Francuski Andrić, J.**, Mihaljica, D., Veinović, G., Ranković, V., & Tomanović, S. (2023). Autochthonous infection with Ehrlichia Canis and Hepatozoon Canis in dogs from Serbia [Wiley-Blackwell]. *Veterinary Medicine and Science*, 9(1), 111–118.

Овај рад категорије M22 је резултат рада др Јелене Француски Андрић у Лабораторији за клиничку хематологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Др Јелена Француски Андрић је на крвним размазима код два пса уочила присуство инклузија које могу одговарати врстама *Ehrlichia canis* и *Hepatozoon canis* и у сарадње са колегама са Института за медицинска истраживања по први пут у Србији је доказала присуство аутохтоних инфекција са овим паразитима.

4. Spariosu, K., Janjić, F., **Andrić, J. F.**, Radaković, M., Beletić, A., Kovačević Filipović, M., & Milanović, S. (2021). Relationship between Changes in Hematological Parameters, Levels of Acute Phase Proteins and Redox Homeostasis during Acute Infection in Dogs [Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd]. *Acta Veterinaria-Beograd*, 71(2), 158–169.

У овом раду приказани су резултати анализе реакције организма код акутне инфламације изазване са *Babesia canis*. Резултати су добијени анализом клиничког материјала који је обрађиван у Лабораторији за клиничку хематологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и резултат је докторске дисертације колегинице др Кристине Спариосу. У овом раду др Јелена француски Андрић је учествовала у свим фазама рада од одабира и скупљања клиничког материјала, одабира и извођења анализа, анализе резултата и писања рада. Рад је објављен у часопису категорије M23.

5. Marković, L., Radaković, M., Radovanović, A., **Francuski Andrić, J.**, Đoković, S., Milošević, I., & Kovačević Filipović, M. (2024). Association of cartilage, synovial fluid and membrane pathological findings in Serbian mountain horses without signs of lameness [Beograd: Fakultet veterinarske medicine]. *Acta Veterinaria-Beograd*, 74(3), 331–346.

Резултати представљени у наведеном раду су део резултата докторске дисертације др Лазара Марковића који је испитивао промене на коштаном зглобном систему коња. Др Јелена Француски Андрић је као члан комисије за израду и одбрану његове докторске дисертације учествовала у свим фазама израде ове дисертације и рада који је произишао из ње, од организације истраживања до планирања и извођења експерименталног дела.

## Анализа радова

### *Анализа радова објављених до избора у звање научни сарадник*

У свом научноистраживачком раду у звању истраживач сарадник др Јелена Француски Андрић је дала важан допринос у неколико области ветеринарске медицине.

Др Јелена Француски Андрић је у својим радовима обрађивала проблематику из домена регенеративне медицине коштаног зглобног система паса током старења, што је од значаја за ветеринарску медицину, али представља и одговарајући модел за проучавање остеоартритиса људи и дефинисања особина матичних ћелија изолованих из синовијалне течности које се потенцијално могу користити у терапијске сврхе (у библиографији радови: 2, 9, 23, 24, 25, 26, 27, 30 и 43). Резултати су показали да у трећој пасажи, две трећине ћелија изолованих из синовијалне течности коленог зглоба паса експримира CD90 маркер, док присуство CD34 маркера није детектовано. Ћелије изоловане из синовијалне течности младих паса имају просечно време удвајања 31 сат, док је код старих паса то време дуже и износи 46,5 сати. Старији пси имају више β-галактозидаза позитивних ћелија у односу на младе псе. CFU-F тестом је показано да између младих ( $0,55 \pm 0,05$  %) и старих паса ( $0,43 \pm 0,23$  %) нема значајних разлика у броју ћелија способних да формирају колоније, али са старењем опада брзина удвајања ћелија у култури. Код ових ћелија је адипогенеза (доказана цитохемијски, бојењем Оил Ред О) слабо индукована, док се способност диферентовања у правцу остеобласта повећава са старењем што је потврђено на основу повећане активности алкалне фосфатазе (доказана биохемијски и цитохемијски) и повећаном способношћу

депоновања соли калцијума (доказано цитохемијски, бојењем Ализарин црвеним). У хондрогеном индукционом медијуму, али и у контролном медијуму, ове ћелије фомирају пелете у којима је бојењем са алцијан плавим доказано присуство велике количине сулфатисаних гликозаминогликана (sGAG), а имунохистохемијски присуство колагена типа II. *In situ* хибридизацијом показана је експресија mRNA колагена типа I на површини пелета. После тронедељне *in vitro* култивације у хондрогеном диференцијационом медијуму, доказано је да испитиване ћелије и *in vivo* задржавају потенцијал да се диферентују у правцу ћелија хрскавице. Наиме, 6 недеља по трансплантацији ове, претходно *in vitro* диферентоване ћелије, су и даље синтетисале компоненте екстрацелуларног матрикса карактеристичне за хрскавицу. Показано је да са старењем долази до смањивања дебљине хрскавице тибије, хипертрофије хондроцита површинске и средње зоне хрскавице фемура и експресије колагена типа X у некалцификованој хрскавици фемура и тибије, што указује на постојање дегенеративних промена. Такође, показано је и да физичка активност има позитиван утицај на очување структуре хрскавице током старења и условила је локалну појаву дугих прстоликих набора на синовијалној мембрани. Само старење је повезано са местимичним повећањем броја слојева ћелија интима синовијалне мембране. Резултати ове групе радова чији је први аутор др Јелена Француски Андрић су показали да синовијална течност садржи ћелије које имају карактеристике мезенхималних прогенитора са јаким хондрогеним потенцијалом, што отвара могућност њихове примене у терапији обољења хрскавице. Посебан значај ове групе радова је то што они представљају једну од ретких *in vivo* испитивања мезенхималних матичних ћелија паса у нашој земљи и промена на хрскавици паса током старења уопште. Осим тога, публиковани резултати су, по први пут у научној литератури, указали на значај одабира расе паса (предности и мане хондродистрофичних и нехондродистрофичних раса) као модела за проучавање остеоартритиса људи.

Поред изучавања особина мезенхимских матичних ћелија у ветеринарској медицини бавила се и изучавањем особина ове категорије матичних ћелија изолованих из зубне пулпе деце (13) и матичних ћелија изолованих из масног ткива људи (67).

Др Јелена Француски Андрић је као коаутор обрађивала и проблематику од значаја за ветеринарску клиничку патологију, а која се тиче одговора акутне фазе инфламације код векторски преносивих болести - бабезиоза и диروفилариоза паса и хемоплазмоза мачака и инфективних болести мачака изазваних мачијим вирусом леукемије и вирусом мачије имунодефицијенције. Резултати ових испитивања су од великог клиничког значаја са аспекта испитивања преваленце, али и дијагностике и терапије ових обољења (3,18, 31 и 34). Показано је да пси коинфицирани са *Babesia canis* (у акутној фази болести) и *Dirofilaria immitis* (асимптоматска инфекција) немају тежи облик одговора акутне фазе у поређењу са моноинфекцијом *Babesia canis*. По први пут су објављени резултати преваленце хемоплазмозе мачака у Србији и инфективних болести мачака изазваних мачијим вирусом леукемије и вирусом мачије имунодефицијенције. Хемоплазма 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.

Осим ових области истраживања, Др Јелена Француски Андрић као коаутор је такође обрађивала проблематику идиопатске епилепсије паса и одговора акутне фазе инфламације код обољења мозга паса (11, 29, 51 и 62). Резултати ових испитивања су важни ветеринарској пракси али и у хуманој медицини јер је пас одговарајући модел за испитивање идиопатске епилепсије код људи.

### **Анализа радова објављених након избора у звање научни сарадник**

У предходних пет година, од избора у звање научни сарадник, др Јелена Француски Андрић је у свом научноистраживачком раду дала важан допринос у неколико области ветеринарске медицине.

Др Јелена Француски Андрић је као носилац рада (1, 20) и као коаутор (4, 5, 6, 8, 10, 14, 21, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) обрађивала проблематику од значаја за ветеринарску клиничку патологију која се тиче одговора акутне фазе инфламације код векторски преносивих болести паса (бабезиоза, диروفилариоза), инфективних болести паса (парвовироза, штенећак) и инфективних болести мачака изазваних мутацијом корона вируса мачака (*Feline Infectious Peritonitis - FIP*). Резултати ових испитивања су од великог клиничког значаја са аспекта дефинисања преваленце али и дијагностике и терапије ових обољења као и разумевања патофизиолошких механизма њиховог настанка. Показано је да је одговор акутне фазе инфламације код инфекције са *Babesia canis* у Србији повезан са сезонском активношћу крпеља. Пси који се инфицирају у периоду од фебруара до маја имају јачи одговор акутне фазе инфламације него када инфекција настане током других месеци у години (6). Такође, показано је да пол, раса и старост утичу на одговор акутне фазе инфламације са *Babesia canis*. Млади пси имају јачи одговор акутне фазе инфламације у поређењу са одраслим псима (21, 8), а пси чистокрвних раса паса и мужјаци у односу на женке и мешанце. Акутни системски инфламаторни одговор на инфекцију *Babesia canis* може довести до појаве синдрома системског инфламаторног одговора (engleski: systemic inflammatory response syndrome; SIRS), а фактори повезани са појавом овог синдрома нису детаљно истражени до тада. Пси мушког пола чешће развијају SIRS, док старост и степен паразитемије не показују повезаност са SIRS (4). Показано је такође да Аполипопротеин А, има важну улогу током одговора акутне фазе инфламације на инфекцију *Babesia canis*, јер се понаша као позитиван протеин акутне фазе, што је у супротности са досадашњим сазнањима која показују да се његова концентрација смањује код других инфламаторних стања (21). Током акутне инфекције *Babesia canis* ниски нивои проММП-2 и проММП-9 у серуму на почетку развоја акутне инфламације су повезани са тромбоцитопенијом и леукопенијом. Међутим, смањен ниво проММП-2 може бити повезан са SIRS (5). Успешно излечење инфекције изазване са *Babesia canis* у клиничком, хематолошком и биохемисјком смислу ипак оставља последице на нивоу оксидативног оштећења и након 15 дана од успешне терапије (14). Промене у осмотској резистенцији еритроцита испитиване су такође код паразитских (бабезиоза, диروفилариоза), инфективних

(парвовируса, штенећак) и бактеријских (пиометра) болести паса, јер су ове болести често праћене присуством хемолизе. 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 диروفилариозе, 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 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 (1).

Осим великог броја радова у којима је испитиван одговор акутне фазе инфекције код бабезиозе паса описани су по први пут у Србији и аутохтони случајеви инфекције са *Ehrlichia canis* и *Hepatozoon canis* (10). 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 важан епизоотиолошки значај.

Иако здравствени статус паса чини примаран фокус научноистраживачког рада др Јелене Француски Андрић, она се такође бавила 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 (20).

Поред инфламације, др Јелена Француски Андрић је у својим радовима обрађивала и проблематику коштаног зглобног система коња. Испитиване су промене на метакарпалним и метатарзофалангеалним зглобовима код радних коња. Показана је повезаност између макроскопских промена на зглобној хрскавици и суптилних промена у синовијалној течности и синовијалној мембрани које указују на то су повезане са раним развојем остеоартритиса (15).

Осим ових области истраживања, др Јелена Француски Андрић је као коаутор обрађивала и проблематику патогенезе идиопатске епилепсије паса са аспекта оксидативног оштећења и антиоксидативне заштите (7) као и испитивање везано за употребу Ивермектина у хуманој медицини (16). Резултати ових истраживања су од значаја за ветеринарску праксу али и за хуману медицину јер пас може представља одговарајући модел за испитивање идиопатске епилепсије људи. Испитивање везано за високе дозе Ивермектина које су се користиле за време пандемије корона вирусом

SARS-CoV-2 су врло важне јер су се тада по први пут давале толико високе дозе овог антипаразитета за које се показало да имају изражен негативан ефекат на нервни систем.

## **Елементи за квалитативну оцену научног доприноса**

### **1. Показатељи успеха у научном раду**

#### **1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву**

Др Јелена Француски Андрић је одржала **4 предавања по позиву**:

Хирургија-ратна рана на Војно медицинској академији, Центар за континуирану едукацију 2009. године; Преглед урина и седимента урина, Royal vet 2019. године; Клиничко патолошки приступ анемијама различите етиологије 2022. године на двадесет трећем регионалном саветовању из клиничке патологије и терапије малих животиња, Фрушка Гора, 09-11. јун и Значај прегледа ткивних излива код паса и мачака 2024. године на тридесет и петом саветовању ветеринара Србије, Златибор, 06 - 08. септембра.

#### **Рецензије научних радова и пројеката**

Др Јелена Француски Андрић је рецензирала радове у пет научних часописа из области ветеринарске медицине. Укупно је рецензирала 17 научних радова: 5 радова у часопису *Acta veterinaria Beograd* 4 рада у часопису *Veterinarski glasnik*, 2 рада у часопису *Archives of Veterinary Medicine*, 1 рад у часопису *Open Veterinary Journal* и 5 радова у часопису *Journal of Hellenic Veterinary Medicine*.

### **2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова**

#### **2.1. Менторство при изради докторских, магистарских, мастер и других радова**

Др. Јелена Француски Андрић је на 226. седници Наставно научног већа 23. фебруара 2022. именована за **члана комисије за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације др.вет.спец. Драгана Ристановића под називом „Карактеризација маркера инфламације код паса са руптуром предњег украшеног лигамента након примене TPLO (енгл. tibial plateau leveling osteotomy) технике“.**

На 258. седници Наставно научног већа за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације 03. јула 2024. године је именована за **ментора докторске дисертације Страхине Милошевића под називом „Клиничкопатолошки налаз и промене у ејакулату код паса инфицираних малим врстама бабезија“.**

На 260. седници Наставно научног већа 23. октобра 2024. године је именована за **члана комисије за процену научне заснованости и подобности кандидата за израду докторске дисертације др. вет. Лазара Марковића под називом „Цитолошко,**

биохемијско, хистолошко и радиолошко испитивање метакарпо/метатарзо фалангеалних зглобних структура код српских планинских коња без знакова хромости".

Др Јелена Француски Андрић, још док је била у звању асистента и није могла бити формални ментор докторских дисертација и специјалистичких радова, учествовала је, као компетентан истраживач у изради докторске дисертације Јасмине Д. Дебељак Мартачић „Утицај N-ацетил-L-цистеина *in vitro* на пролиферацију и диференцијацију матичних ћелија зубне пулпе млечних зуба деце“ и Зоране З. Милановић „Диспротеинемија и дислипотеинемичка токочна одговора акутне фазе код паса природно инфицираним са *Babesia canis*“. Учесће је потврђено у захвалници докторске дисертације Јасмине Д. Дебељак, а заједнички радови произашли из рада на овим докторским дисертацијама наведени су у библиографији под бројевима 3 и 13.

Др Јелена Француски Андрић је у периоду од 16. јуна 2020. до 9. октобра 2024. године била и ментор у 3 завршна рада на интегрисаним академским студијама (тип – дипломски рад) и други члан комисије у 3 завршна рада на интегрисаним академским студијама (тип – дипломски рад). У периоду од 1. јануара 2020. до 16. септембра 2024. је била ментор у једном завршном раду на интегрисаним специјалистичким студијама (тип – специјалистички рад), први члан комисије у 2 завршна рада на специјалистичким академским студијама (тип – специјалистички рад) и једном други члан комисије завршног рада на интегрисаним специјалистичким студијама (тип – специјалистички рад).

Др Јелена Француски Андрић учествује у формирању научних кадрова од њихових најранијих фаза каријере. Била је ментор студенту Николи Пејину чији је рад проглашен за најуспешнији на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду школске 2023/2024 године под називом „Испитивање повезаности симетричног диметиларгинина са фосфатемијом и калцемијом код мачака са и без азотемије“.

## 2.2. Међународна сарадња

До избора у звање научни сарадник др Јелена Француски Андрић је учествовала у четири међународна пројекта која су за тему имала проблематику остеоартритиса паса и потенцијалне примене мезенхималних матичних ћелија у терапији ове болести.

2011-2014. Међународно научноистраживачки програм COST за нано и макро биоматеријале (дизајн, обрада, карактеризација, моделирање) и апликација матичних ћелија у регенеративној ортопедској и стоматолошкој медицини (NAMABIO)

2013-2014. Билатерални пројекат Србија Француска – програм Павле Савић Евалуација и примена мезенхималних матичних ћелија пореклом из синовијалне течности пса у терапији остеоартритиса у сарадњи са тимом Центра за остеоартикуларни и дентални ткивни инжињеринг LIOAD, INSERM U791, Универзитета у Нанту, Француска.

- 2016-2017. Билатерални пројекат Србија Француска – програм Павле Савић  
Евалуација реакције ткива зглоба пса после апликације аутологних  
мезенхималних матичних ћелија
- 2018-2020. Истраживач билатералног пројекта Србија-Аустрија: Веза  
између промене климе и бабезиозе код паса. Евиденциони број  
пројекта 451-03-02141/2017-09/11

И након избора у звање научни сарадник др Јелена Француски Андрић је наставила да се бави проблемом остеоартритиса и од 14. октобра 2022. је члан тима WG3 групе CA21110 – Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwOArk).  
<https://www.cost.eu/actions/CA21110/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>

### 2.3. Организација научних скупова

Др Јелена Француски Андрић је од 2009. до 2014. године била члан организационог тима националног скупа са међународним учешћем *Clinica veterinaria* у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и Ветеринарске коморе Србије. Од 2014. године на Катедри за патолошку физиологију заједно са проф. др Милицом Ковачевић Филиповић организује континуирану едукацију ветеринара (2 пута годишње) из области ветеринарске клиничке патологије под називом Основи хематологије 1,2,3 и 4. Милица Ковачевић Филиповић и Јелена Француски Андрић.

Др Јелена Француски Андрић је ангажована од стране националне стручне организације, Ветеринарске коморе Србије, као предавач у склопу програма сталног стручног усавршавања ветеринара од 2022. године: Хематологија на длану – базичан курс и Правилан одабир, анализа и тумачење биохемијских параметара крвне плазме паса и мачака (скраћено: Биохемијски параметри). Акредитовани програми обуке се налазе на званичном сајту Ветеринарске коморе Србије.  
(<https://www.vetks.org.rs/index.php/7-sadrzaj/579-%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0-%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%BA%D0%B5-2022>).

## 3. Организација научног рада

### 3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Од 2011. до 2019. године др Јелена Француски Андрић је била укључена као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја



Републике Србије „Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења“ (Ев. бр. 175061). У оквиру овог пројекта кандидат је руководио пројектним задацима везаним за: 1) Одабир и узорковање структура коленог зглоба паса и коња ради испитивања промена везаних за старење, 2) Хистолошку анализу узорака зглобне хрскавице, менискуса и синовијалне мембране 3) Изолација матичних ћелија из синовијалне течности паса 4) Извођење ензимског имуносорбентног теста (ELISA) из узорака телесних течности - серум, мокраћа, синовилјална течност), 5) Одабир, сакупљање и лабораторијску анализу клиничког материјала за испитивање хемоплазмозе мачака, 6) Обуку младих истраживача за извођење различитих типова електрофореза у гелу и SDS-PAGE 7) Обуку младих истраживача за вршење хематолошких, биохемијских и цитолошких анализа (потврда у прилогу).

Од 2018 до 2020. године је као члан тима билатералног пројекта Србија-Аустрија: Веза између промене климе и бабезиозе код паса руководила пројектним задацима везаним за 1) Планирање испитивања и адекватан одабир клиничког материјала 2) Одређивање концентрације протеина акутне фазе у различитим телесним течностима паса инфицираних са великом врстом бабезија (*Babesia canis*), 3) Клиничко праћење пацијената оболелих од бабезиозе паса.

Од 2020. научни рад др Јелене Француски Андрић је финансиран на основу Уговора о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и ресорног Министарства (уговор за 2024: 451-03-68/2024-14/200143). У периоду институционалног финансирања руководи пројектним задацима везаним за: 1) Испитивање промена у синовијалној течности паса са руптуром предњег укрпеног лигамента, 2) Испитивање промена у синовијалној течности коња везаних за старење, 3) Испитивање промена у осмотској резистенцији еритроцита код различитих инфективних болести паса, 4) Испитивање хематолошких и биохемијских промена узрокованих инфективним болестима мачака, 5) Извођење и тумачење тестова имунофлуоресценције за инфективне болести паса, 6) Обуку младих истраживача за вршење хематолошких, биохемијских и цитолошких анализа (потврда у прилогу).

Др Јелена Француски Андрић је као члан пројектног тима успешно реализовала све предвиђене пројектне задатке што је резултовало објављивањем 17 радова категорије М20, 6 радова категорије М50, 19 радова категорије М30 и 40 радова категорије М60 у укупној научној каријери.

Показала је и висок степен самосталности у научно истраживачком раду у коме је активна у свим његовим фазама: од основне идеје, преко конципирања плана истраживања, одабиру најоптималнијих експерименталних метода, експерименталном раду, анализи и презентовању резултата.

## 4. Квалитет научних резултата

### 4.1. Утицајност: Параметри квалитета часописа и позитива цитираност радова

Др Јелена Француски Андрић је објавила 17 радова категорије M20. **Укупан број цитата** на потралу Е-наука на дан 14. децембар 2024. године <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11669/indicators.html> у бази **Scopus** износи **78**. **Укупан број хетероцитата** у бази **Scopus** је **59**, а у бази **Google Scholar** **96**. Радови у публиковани **након избора у звање научни сарадник** имају укупно **12 хетероцитата**. Збир импакт фактора часописа у којима је кандидат публиковала своје радове износи **26,141**. Збир импакт фактора часописа у којима је кандидат публиковала своје радове **након избора у звање научни сарадник** износи **21,042**. Радови др Јелене Француски Андрић су цитирани у утицајним врхунским међународним часописима, као што су: *Animals*, *Pathogens*, *Topics in Companion Animal Medicine*, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, *Veterinary Sciences*, *Theoretical and Applied Climatology*, *BMC Microbiology*, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, *Veterinary Clinics of North America - Small Animal Practice*, *American Journal of Veterinary Research*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Osteoarthritis and Cartilage*, *Research in Veterinary Science*, *Journal of Veterinary Science*.

### 4.2. Нормирање коауторских радова

У периоду после избора у звање научни сарадник, др Јелена Француски Андрић је публиковала 10 радова категорије M20. Због комплексности експерименталног дизајна и експерименталних поступака који је био неопходан за реализацију истраживања у којима је учествовала и још увек учествује, нормирању подлеже 4 рада у којима је број аутора већи од седам (1, 4, 6 и 16). Нормиране вредности ових радова дате су у списку радова, уз сваку појединачну публикацију, и у табели сумираних резултата научноистраживачког рада др Јелене Француски Андрић.

### 4.3. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Јелена Француски Андрић је кроз своје радове публиковане до избора у звање научни сарадник допринела бољем сагледавању проблема изучавања остеоартритиса људи кроз модел пса, јер је истакла по први пут важност одабира такозваних нехондродистрофичних раса паса као модела. Такође, као коаутор први пут је у Србији објавила студију о присуству и заступљености хемоплазма врста код мачака и објавила заступљеност различитих сојева вируса имунодефицијенције мачака.

Након избора у звање научни сарадник др Јелена Француски Андрић је кроз своје радове као први аутор и носилац рада (2 рада) и коаутор (8 радова) допринела бољем разумевању патофизиолошких механизма развоја појединих векторски преносивих и инфективних болести паса и мачака. Посебан допринос је дала у разумевању инфламаторног одговора паса на инфекцију узроковану врстама рода бабезија (у библиографији радови бр: 1, 8, 4 и 14). Захваљујући свом клиничком и научно истраживачком раду први пут у Србији је доказала присуство аутохтоне инфекције са

*Ehrlichia canis* и *Hepatozoon canis* (у библиографији рад бр 10). Као потпуно самостални истраживач у студијама чији су резултати приказани у радовима публикованим од избора у звање научни сарадник учествовала је у одабиру клиничког материјала, одабиру начина сакупљања и самом сакупљању узорака, одабиру, оптимизацији и спровођењу аналитичких поступака, анализи резултата, као и самом писању радова у целини или појединих делова научноистраживачких радова. Сви ти радови су били директно повезани са докторским дисертацијама младих истраживача.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

На основу прегледане и приложене документације, као и оцене научноистраживачког рада др Јелене Француски Андрић, сматрамо да **др Јелена Француски Андрић** испуњава квантитативне и квалитативне услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање **виши научни сарадник**.

Истраживања Др Јелене Француски Андрић из домена регенеративне медицине коштано зглобног система паса и коња током старења, истраживања одговора акутне фазе инфламације код зоонозних векторски преносивих болести паса - бабезиоза и диروفилариоза и инфективних болести мачака узрокованих хемоплазма врстама мачака, мачијим вирусом леукемије и вирусом мачије имунодефицијенције, као и испитивања везана за биохемијске промене у цереброспиналној течности паса код идиопатске епилепсије, а којима је кандидат дао велики допринос, су од значаја не само за ветеринарску већ за хуману медицину. Квалитет кандидата се огледа и у ангажовању у формирању научних кадрова од најранијих фаза каријере.

На основу наведеног, сматрамо да др Јелена Француски Андрић према научним резултатима, знању и стручности испуњава квантитативне и квалитативне услове неопходне за избор у звање које се предлаже. Комисија предлаже Научном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да прихвати овај извештај о испуњености услова за избор др Јелене Француски Андрић у звање виши научни сарадник.

У Београду,  
26. децембра 2024. године

---

Др Милица Ковачевић Филиповић, професор  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду  
Катедра за патолошку физиологију

---

Др Оливера Митровић Ајтић, научни саветник  
Институт за медицинска истраживања  
Универзитета у Београду

---

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