**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Доц. др Тамара Мартиновић, доцент Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник комисије

2. Доц. др Јелена Ракочевић, доцент Медицинског факултета Универзитета у Београду

3. Проф. др Сања Милутиновић-Смиљанић, редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду, одржаној 2. јула 2025. године, анализирала је пријаве на конкорс расписан у огласним новинама ”Послови” Националне службе за запошљавање Републике Србије, објављеном 24. септембра 2025. године, за избор **два** (2) наставника у звање ДОЦЕНТА, за ужу научну област ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА, и подноси следећи

**Р Е Ф Е Р А Т**

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата: др Сања Деспотовић и др Иван Залетел

**Кандидат број 1.**

**Др Сања Деспотовић,** катедра Хистологија и ембриологија, доктор медицинских наука

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

– Име, средње име и презиме: Сања (Зоран) Деспотовић

– Датум и место рођења: 27.08.1988. године, Нови Пазар

– Установа где је запослен: Институт за Хистологију и ембриологију ”Александар Ђ. Костић”, Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Звање/радно место Доцент, Катедра за хистологију и ембриологију

– Научна област: Хистологија и ембриологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

**Основне студије**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 2013. године, 9,7 (девет, седамдесет)

**Последипломске студије (Специјалистичке академске студије)**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место, година завршетка, ментор и чланови комисије: Београд, 2015. године, проф. др Миљана Обрадовић (председник), проф. др Драгослав Милошевић, проф. др Живана Милићевић, ментор

– Наслов специјалистичког академског рада: ”Целуларне и структурне одлике ламине проприје слузнице дебелог црева здравих особа”

–Ужа научна област: Цитологија, хистохемија, електронска микроскопија и ембриологија

**Докторске студије**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 2018. године, проф. др Миљана Обрадовић (председник), проф. др Светислав Татић, академик Миодраг Чолић

– Ментори: проф. др Живана Милићевић и проф. др Драгослав Милошевић, коментор

– Наслов дисертације: ”Структурне и целуларне одлике незахваћене слузнице дебелог црева особа са аденокарциномом колона”

– Ужа научна област: Молекуларна медицина

**Специјализација**

– Назив: Патологија

– Место и година завршетка, оцена и чланови комисије: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2023. године, одличан (5); Проф. др Светислав Татић, проф. др Сања Радојевић-Шкодрић, проф. др Софија Глумац

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

– Сарадник у настави: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 28.5.2014. и 28.5.2015. године

– Асистент: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 6.4.2016. године

– Асистент са докторатом: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 3.7.2019. године

– Доцент: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2.3.2021. године

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Сања Деспотовић у звању доцента учествује у извођењу основне наставе на Катедри за хистологију и ембриологију на **Интегрисаним академским студијама** **медицине** и то у следећим предметима и обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:
   * предавања (8 часова у летњем семестру), вежбе (204 часова: 99 часова у зимском и 105 часова у летњем семестру), семинари (70 часова: 35 часова у зимском и 35 часова у летњем семестру)
   * припремa, извођење и прегледање колоквијума
   * извођење и оцењивање практичног и усменог испита
   * програм *online* учења Ретикулум на I години
2. Изборни предмет „Хистолошке методе“ на I години (1 час предавања, 10 часова вежби, 9 часова семинара)
3. Изборни предмет „Трендови у неурохистологији“ на I години (2 часа у току школске године)
4. Изборни предмет „Увод у медицинску едукацију 1“ на II години (24 часова у току школске године)
5. Изборни предмет „ Увод у медицинску едукацију 2“ на II години (24 часова у току школске године)

Укључена је у реализацију **Интегрисаних академских студија медицине на енглеском језику** на првој години, и то у следећем обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:

* предавања (4 часа), вежбе (51 час), семинари (17 часова)
* припремa, извођење и прегледање колоквијума, практичног испита и завршног теста

1. Изборни предмет „Histological Techniques“ (1 час предавања, 10 часова вежби, 9 часова семинара)
2. Изборни предмет “Trends in Neuroscience“ (2 часа семинара)

Др Сања Деспотовић је укључена и у извођење наставе на **Oсновним академским студијама - Сестринство** у оквиру обавезног предмета Хистологија и ембриологија (2 часа предавања годишње, 2 часа вежби и један час семинара, припрема, извођење и прегледање завршног теста).

У оквиру **последипломске наставе** др Сања Деспотовић у звању доцента учествује у извођењу наставе у оквиру докторских академских студија, модул „Bone biology“ (2 часа предавања у току школске године).

Такође, др Сања Деспотовић има и 5 година педагошког искуства као редовни демонстратор на предмету Хистологија и ембриологија. Др Сања Деспотовић показује изузетну мотивисаност и посвећеност у раду са студентима, о чему сведоче и највише оцене које је добила у званичним и анонимним анкетама студената спроведеним на катредри хистологије и ембриологије (оцене са званичне анонимне анкете школске 2023/24. године - 5.00, школске 2022/23. године - 4.99, школске 2021/22. године - 4.87, школске 2020/21. године - 4.87 и школске 2019/20. године - 4.88).

Др Сања Деспотовић је успешно завршила обуку за менторе на докторским академским студијама (Медицински факултет, Универзитета у Београду, 28.11.2022. године).

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Сања Деспотовић је била ментор 19 и коментор 3 студентска научно-истраживачка рада из области хистологије и ембриологије презентованих на националним и интернационалним конгресима. Била је ментор у три завршна дипломска рада, као и члан комисије за одбрану једног завршног дипломског рада. Такође, др Сања Деспотовић је била члан комисије за одбрану завршног рада на мастер струковним студијама.

**МЕНТОРСТВО**

**Ментор завршног дипломског рада**

1. Кандидат: Мулић Един. Хистолошка грађа интестиналне баријере (датум полагања: 10.6.2024. године; чланови комисије: доц. др Јелена Ракочевић, доц. Дарко Ћирић, доц. др Сања Деспотовић (ментор)).
2. Кандидат: Шарукић Валид. Фибробласти и миофибробласти у ламини проприји слузнице дебелог црева здравих особа (датум полагања: 8.7.2022. године; чланови комисије: доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Иван Залетел, доц. др Сања Деспотовић (ментор)).
3. Кандидат: Балинт Валентина. Експресија HIF-1α у слузници дебелог црева на удаљености 10 и 20 цм од малигног тумора. (датум полагања: 20.7.2021. др Сања Деспотовић (ментор)).

**Ментор у 19 студентских радова**

1. Станојловић Ања. Expression of endothelin-1 in unaffected rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from adenocarcinoma of this organ. Abstract book of YES (Young European Scientist) meeting 19-22. септембар 2024, Порто, Португал, стр. 194-195 (Ментор).
2. Савић Немања. Morphometric characteristics of ileum of AO and DA rats. Abstract book of YES (Young European Scientist) meeting 19-22. септембар 2024, Порто, Португал, стр. 192-193. (Ментор).
3. Савић Немања. Морфолошке карактеристике терминалног илеума АО и ДА пацова. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, април 2024. године, књига сажетака, стр. 738 (Ментор).
4. Станојловић Ања. Експресија ендотелина-1 у незахваћеној слузници дебелог црева удаљеној 10 цм и 20 цм од аденокарцинома овог органа. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, април, 2024. године, књига сажетака, стр. 746 (Ментор).
5. Савић Немања. Експресија фибронектина у ламини проприји незахваћене слузнице дебелог црева код пацијената са малигним тумором овог органа. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник 24-28.април 2023. године, књига сажетака, стр. 1186 (Ментор).
6. Ђерлек Амина. Морфолошка анализа међућелијских спојева између ентероцита у мишијем моделу Алцхајмерове болести. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник 24-28.април 2023. године, књига сажетака, стр. 1181 (Ментор).
7. Фолли Иво Сергеј. Експресија сулфомуцина и сијаломуцина у епителним ћелијама дебелог црева удаљеним 10 цм и 20 цм од аденокарцинома. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Копаоник 25-29.април 2022. године, књига сажетака, стр.808 (Ментор).
8. Ерић Александра. Утицај калоријске рестрикције на структурне промене мезентеријалних лимфних чворова пацова које настају током старења. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Копаоник 25-29.април 2022. године, књига сажетака, стр.806 (Ментор).
9. Крчмар Огњен. Утицај старења на структурне промене мезентеријалних лимфних чворова пацова. Мини симпозијум 19-23. април 2021. године, књига сажетака, стр. 364 (Ментор).
10. Шарановић Јелена. Конгениталне аномалије гастроинтестиналног тракта у биопсијском материјалу узетом у петогодишњем периоду (2016-2020). Мини симпозијум 19-23. април 2021. године, књига сажетака, стр. 359. (Ментор).
11. Јовановић Нина. Детектовање пролиферације епителних ћелија незахваћене слузнице дебелог црева особа са аденокарциномом дебелог црева. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 21-25. април 2019. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 1118 (Ментор).
12. Јанцић Предраг. Уређеност колагених влакана у ламини проприји незахваћене слузнице дебелог црева особа са аденокарциномом колона. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 21-25. април 2019. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 1133 (Ментор).
13. Јовановић Нина. Смањена заступљеност периостина у ламини проприји слузнице удаљене 10 цм и 20 цм од аденокарцинома ректума. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 26-30. април 2018. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 105 (Ментор).
14. Балинт Валентина. Експресија HIF-1α у слузници дебелог црева на удаљености 10 цм и 20 цм од малигног тумора. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 26-30. април 2018. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 112 (Ментор).
15. Јовановић Ненад. Употреба нелинеарног ласерског скенирајућег микроскопа са способношћу генерације другог хармоника у анализи колагених влакана у ламини проприји слузнице удаљене 10 цм од аденокарцинома ректума. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 28. април-2. мај 2017. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 991 (Ментор).
16. Балинт Валентина. Квантитативна евалуација експресије глатко-мишићног алфа-актина (αСМА) у ламини проприји слузнице удаљене 10 цм и 20 цм од аденокарцинома ректума. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 28. април-2. мај 2017. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 985 (Ментор).
17. Исаковић Вук. Заступљеност колагених и ретикуларних влакана у ламини проприји дебелог црева пацова у условима субхроничног оптерећења метионином. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 654 (Ментор).
18. Максимовић Стефан. Заступљеност капилара и малих крвних судова у ламини проприји дебелог црева на удаљености 10 цм и 20 цм од малигног тумора овог органа. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 200 (Ментор).
19. Мићић Рајка. Ефекти фулеренолских нанопартикула коњугованих са доксорубицином на ултраструктуру кардиомиоцита пацова. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, са интернационалним учешћем, 24-28.април 2015. Врњачка Бања, стр.702 (Ментор).

**Коментор у 3 студентска рада**

1. Јовановић Алекса. Промене у организацији хијалуронске киселине у ламини прорпији незахваћене слузнице ректума код пацијената са малигним тумором овог органа. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 28. април-2. мај 2017. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 984 (Коментор).
2. Поповац Невена. Смањена застуљеност колагених влакана ламине проприје слузнице удаљене 10 цм и 20 цм од аденокарцинома ректума. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, са интернационалним учешћем, 24-28.април 2015. Врњачка Бања, књига сажетака, стр.698 (Коментор).
3. Милованчевић Мина. Одређивање ткивне дистрибуције металофилних макрофага у тимусу XCL-дефицијентних мишева. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 2014. године, Врњачка Бања, Србија, књига сажетака, стр.807 (Коментор).

**ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

**Завршни дипломски радови**

1. Кандидат: Перишић Вукашин. ТЕМ анализа ћелијске смрти ХЛ-60 ћелија третираних таксолом (датум полагања: 13.04.2022. године; чланови комисије: доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Сања Деспотовић, доц. др Александар Мирчић (ментор)).

**Завршни рад на Мастер струковним последипломским студијама:**

1. Кандидат: Бранислава Ђорђевић. Анализа индекса телесне масе и лабораторијских маркера бубрежне функције код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом (Завршни рад мастер струковних студија; датум одбране: 8.11.2024. године; чланови комисије: доц др Анђелка Исаковић, доц. др Сања Деспотовић, доц. др Милица Велимировић (ментор)).

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

**а) Списак објављених научних радова**

**ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *in extenso* У ЧАСОПИСИМА СА JCR (*Journal Citation Reports*) ЛИСТЕ**

1. Senerović L, Stojanović I, Koprivica I, Jonić N, Radulović M, **Despotović S**, Rokic M, Marković D, Nikolić M, Savić S, Pantelić I, Djokić L. Microbial nanocellulose as an effective lactonase immobilization matrix for enhanced wound healing. Int J Biol Macromol. 2025;144147. **(M21a IF 8,5)**
2. Stojanović M, Todorović D, Gopčević K, Medić A, Labudović Borović M, **Despotović S**, Đurić D. Effects of aerobic treadmill training on oxidative stress parameters, metabolic enzymes, and histomorphometric changes in colon of rats with experimentally induces hyperhomocysteinemia. Int J Mol Sci. 2024;25(4):1946. **(M21 IF 4,9)**
3. Lazarević M, Stegnjaić G, Jevtić B, **Despotović S**, Ignjatović Đ, Stanisavljević S, Nikolovski N, Momčilović M, Fraser GL, Dimitrijević M, Miljković Đ. Increased regulatory activity of intestinal innate lymphoid cells type 3 (ILC3) prevents experimental autoimmune encephalomyelitis severity. J Neuroinflammation. 2024;21(1):26. **(M21a+ IF 10,1)**
4. Mićanović D, Lazarević M, Kulaš J, **Despotović S**, Stegnjaić G, Jevtić B, Koprivica I, Mirkov I, Stanisavljević S, Nikolovski N, Miljković Đ, Saksida T. Ethyl pyruvate ameliorates acute respiratory distress syndrome in mice. Eur J Pharmacol. 2024;15:971:176509. **(M21 IF 4,7)**
5. Kolesnikova IA, Lalkovičova M, Severyukhin YS, Golikova KN, Utina DM, Pronskikh EV, **Despotović SZ**, Gaevsky VN, Pirić D, Masnikosa R, Budennaya NN. The effects of whole body gamma irradiation on mice, age-related behavioral and pathophysiological changes. Cell Mol Neurobiol. 2023;43(7): 3723-3731. **(M21 IF 3,6)**
6. Nikolić G, Životić M, Ćirović S, **Despotović S**, Dunđerović D, Radojević Škodrić S. The utility of mitochondrial detection methods applied as an additional tool for the differentiation of renal cell tumors. Diagnostics (Basel). 2023;13(14):2319. **(M21 IF 3)**
7. Radić J, Kožik B, Nikolić I, Kolarov-Bjelobrk, Vasiljević T, Vranjković B and **Despostović S**. Multiple roles of LOXL2 in the progression of hepatocellular carcinoma and its potential for therapeutic targeting. Int J Mol Sci. 2023;24(14):11745. **(M21 IF 4,9)** (носилац рада, приложена потврда)
8. **Despotović SZ** and Ćosić M. The morphological analysis of the collagen fiber straightness in the healthy uninvolved human colon mucosa away from the cancer. Front Physics. 2022. https://doi.org/10.3389/fphy.2022.915644 **(M21 IF 3,1)** (први аутор, приложена потврда)
9. Gajić D, **Despotović S**, Koprivica I, Miljković Đ and Saksida T. Ethyl pyruvate ameliorates experimental autoimmune myocarditis. Biomolecules. 2021;11(12):1768. **(M21, IF 6,064)**
10. Bogdanović M, Skadrić I, Atanasijević T, Stojković O, Popović V, Savić S, Mihailović Z, Radnić B, Aćimović T, Damjanjuk I, **Despotović S**, Barać A. Case Report: Post-mortem histopathological and molecular analyses of the very first documented COVID-19-Related death in Europe. Front Med (Lausanne). 2021;19:8:612758. **(M21 IF 5,058)**
11. **Despotović SZ**, Milićević ĐN, Krmpot AJ, Pavlović AM, Živanović VD, Krivokapić Z, Pavlović VB, Lević S, Nikolić G, Rabasović MD. Altered organization of collagen fibers in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. Sci Rep. 2020;10(1):6359. **(M21 IF 4,380)**
12. Gajic D, Saksida T, Koprivica I, Vujic M, **Despotovic S**, Savikin K, Janković T, Stojanovic I. Chokeberry (*Aronia melanocarpa*) fruit extract modulates immune response *in vivo* and *in vitro*. J Funct Foods. 2020;66:103836 **(M21 IF 4,451)**
13. Koprivica I, Gajic D, Saksida T, Cavalli E, Auci D, **Despotovic S**, Pejnovic N, Stosic-Grujicic S, Nicoletti F, Stojanovic I. Orally derived all-trans-retinoic acid-and transforming growth factor-β-loaded microparticles ameliorate type 1 diabetes in mice. Eur J Pharmacol. 2019;864:172721. **(M22 IF 3,263)**
14. Milićević ĐN, **Despotović SZ**, Westermann J, Milićević NM. Tumour necrosis factor receptor-1 is dispensible for the migration of marginal metallophilic macrophages into the B-cell zone of the mouse spleen. Anat Histol Embryol. 2018;1-6. **(M22 IF 0,675)**
15. Vujicic M, Saksida T, **Despotovic S**, Bajic SS, Lalić I, Koprivica I, Gajic D, Golic N, Tolinacki M, Stojanovic I. The Role of Macrophage Migration Inhibitory Factor in the Function of Intestinal Barrier. Sci Rep. 2018;8:6337. **(M21 IF 4,011)**
16. Martinovic T, Ciric D, Pantic I, Lalic K, Rasulic I, **Despotovic S**, Lalic I, Djuricic D, Bumbasirevic V, Kravic-Stevovic T. Unusual shape and structure of lymphocyte nuclei is linked to hyperglycemia in type 2 diabetes patients. Tissue Cell. 2018;52:92-100. **(M22 IF 1,553)**
17. Stojanović M, Šćepanović L, Todorović D, Mitrović D, Šćepanović V, Šćepanović R, Ilić S, Šćepanović T, Borović ML, Milićević Ž, Dragutinović V, Borozan S, Lalić I, **Despotović S**, Djuric D. Suppression of methionine-induced colon injury of young rats by cysteine and N-acetyl-L-cysteine. Mol Cell Biochem. 2018;440:53-64. **(M22 IF 2,884)**
18. Lalić IM, Bichele R, Repar A, **Despotović SZ**, Petričević S, Laan M, Peterson P, Westermann J, Milićević Ž, Mirkov I, Milićević NM. Lipopolysaccharide induces tumor necrosis factor receptor-1 independent relocation of lymphocytes from the red pulp of the mouse spleen. Ann Anat. 2018;216:125-134. **(M21 IF 2,241)**
19. **Despotović SZ**, Milićević NM, Milošević DP, Despotović N, Erceg P, Bojić B, Bojić D, Svorcan P, Mihajlović G, Đorđević J, Lalić IM, Milićević Ž. Morphometric study of uninvolved rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. Histol Histopathol. 2014;29:229-34. (**M22, IF 2,096**)
20. Milićević NM, Lalić IM, **Despotović SZ**, Ćirić DN, Westermann J, De Waal Malefyt R, Milićević Ž. Aberrant tissue positioning of metallophilic macrophages in the thymus of XCL1-deficient mice. Anat Rec (Hoboken) 2014;297:1472-7. (**M22, IF 1,542**)

**ЦЕО РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ НИЈЕ УКЉУЧЕН У ГОРЕ ПОМЕНУТЕ БАЗЕ ПОДАТАКА**

1. Šutulović N, Vesković M, Puškaš N, Zubelić A, Jerotić Dj, Šuvakov S, **Despotović S**, Grubač Ž, Mladenović D, Macut Dj, Rašić-Marković A, Simić T, Stanojlović O and Hrnčić D. Chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome induces depression-like behavior and learning-memory impairment: A possible link with decreased hippocampal neurogenesis and astrocyte activation. Oxid Med Cell Longev. 2023;6:2023:3199988.
2. **Despotović SZ**, Milićević NM, Milošević DP, Despotović N, Erceg P, Svorcan P, Schumacher U, Ullrich S, Mihajlović G, Kalem D, Marković S, Lalić IM, Krmpot AJ, Rabasović MD, Pantelić DV, Jovanić SZ, Rösch T, Milićević Ž. Remodeling of extracellular matrix of the lamina propria in the uninvolved human rectal mucosa 10 and 20 cm away from the malignant tumor. Tumor Biol. 2017;39:1010428317711654.

**РАД У ЧАСОПИСУ МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА**

1. Kravić-Stevović T, Martinović T, Ćirić D, Rakočević J, Paunković I, Zaletel I, **Despotović S**, Ćetković-Milisavljević M, Bumbaširević V. Life of the cells: is it important how cell die? Medicinska istraživanja. 2025;58(1):61-73

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА**

1. **Despotović S**, Milićević N, Milićević Ž, Krmpot A, Rabasović M, Pavlović A, Živanović V. Remodelling of extracellular matrix in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, 6-8. decembar 2019. godine; Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka, str. 126;
2. **Despotović S**, Milićević N, Milićević Ž, Krmpot A, Rabasović M, Pavlović A, Živanović V. Remodelling of collagen fibers in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. International conference on radiation applications, 16-19. septembar 2019. godine, Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka, str. 117;
3. **Despotović S**, Milićević N, Milićević Ž, Krmpot A, Rabasović M, Pavlović A, Živanović V. Quantifying organization of collagen fibers in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. 14th Multinational congress on microscopy. 15-20. septembar, 2019. godine, Beograd, Srbija, Proceedings, p.300-302;
4. **Despotović S,** Milićević N, Milićević Ž. Structural and cellular changes of the uninvolved colonic mucosa from patients with colorectal cancer. Ruggero Ceppellini advanced school of immunology: T cell memory. 12-15. oktobar, 2018. godine, Anacapri, Napulj, Italija; Book of abstracts p.47;
5. **Despotovic S**, Lalić I, Milićević N, Milićević Ž. Remodelinig of extracellular matrix of the lamina propria in the uninvolved human rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. 13th EFIS-EJA Tatra Immunology conference: Molecular Determinants of T-cell immunity, 09-13. jun, 2018. godine; Strbske Pleso, Slovačka; Programme Abstract Book, bez paginacije
6. Stojanovic M, Scepanovic Lj, Todorovic D, Mitrovic D, Borozan S, Dragutinovic V, Labudovic Borovic M, Lalic I, **Despotovic S**, Scepanovic V, Scepanovic R, Scepanovic T, Djuric D. Acetylcholinesterase activity, oxidative status, and morphometric parameters in the rat ileum after three week methionine treatment. 4th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Niš, Srbija; September 19-23. 2018.godine, Abstract book, p. 112;
7. **Despotović S**, Lalić I, Milićević N, Milićević Ž, Rabasović M, Pantelić D, Jovanić S, Krmpot A. Second harmonic generation imaging of collagen fibers in the uninvolved human rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. PHOTONICA 2017, VI International School and Conference of Photonic, Beograd, Srbija; 28.avgust-1.septembar 2017. godine; Book of Abstracts, p.117;
8. Lalić I, Bichele R, Repar A, **Despotović S**, Petričević S, Laan M, Peterson P, Westermann J, Milićević Z, Milićević N. Systemic administration of lipopolysaccharide induces early changes in cytokine/chemokine production within the mouse spleen. Microscopy Conference 2017, Lausanne, Švajcarska; 21-25.avgust 2017.godine; Proceedings, p. 884-885.
9. Todorović D, Scepanovic Lj, Stojanovic M**,** Mitrovic D, Dragutinovic V, Borozan S, Labudovic Borovic M, **Despotovic S**, Lalic I, V, Scepanovic R, Scepanovic T, Djuric D. L-cysteine and N-acetyl-L-cysteine express antioxidant activity resulting in improvement of methionine load effects in the liver tissue. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum“. Subotica, Serbia; 25-27. maj 2017.godine; Abstract book, p.108.
10. Stojanovic M**,** Scepanovic Lj, Todorovic D, Mitrovic D, Dragutinovic V, Borozan S, Labudovic Borovic M, Lalic I, **Despotovic S**, Scepanovic V, Scepanovic R, Scepanovic T, Djuric D. Role of sulfur amino acids on redox status and connective tissue elements in the rat colon. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum“. Subotica, Srbija; 25-27. maj 2017. godine; Abstract book, p.106.
11. Scepanovic Lj, Stojanovic M**,** Hadzi Tanovic L, Todorovic D, Mitrovic D, Dragutinovic V, Borozan S, Labudovic Borovic M, Lalic I, **Despotovic S**, Scepanovic V, Scepanovic R, Scepanovic T, Djuric D. Effects of N-acetyl-L-cysteine and L-cysteine on morphometric and biochemical parameters in the rat duodenum after 3 week methionine application. Joint meeting of national physiological societies „New perspectives in physiological research – young investigator forum“. Subotica, Srbija; 25-27. maj 2017. godine; Abstract book, p.93.
12. **Despotovic SZ**. Uninvolved mucosa around the colon cancer. Ceppellini school Tumour Immunology: from tissue microenvironment to immunotherapy, 16-18. oktobar, 2017.godine; Napulj, Italija; Abstract book, p.34;
13. **Despotović SZ**, Lalić IM, Milićević NM, Milićević Ž. Remodeling of lamina propria in the uninvolved human rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. "Cancer: Inflammation and Immunity"; Finalborgo, Finale Ligure, Italija; 15-18. septembar, 2015. godine; Abstract available online http://nibit.org/meeting/abstract.pdf, abstract number Th15.
14. **Despotović SZ**, Lalić IM, Milićević NM, Milićević Ž. Increased number of small blood vessels and capillaries in the uninvolved rectal mucosa 10 cm away from the malignant tumor. Microscopy Conference (MC 2015); Göttingen, Nemačka; 5-11. septembar 2015. godine; Proceedings, p.722.
15. Lalić I, **Despotović S**, Milošević D, Milićević N, Milićević Ž. Reduced representation of collagen and reticular fibers in the lamina propria of human rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor. 14th International Congress for Stereology and Image Analysis; Liège, Belgija; 06-10.jun, 2015. godine Proceedings (Exploring New Dimensions in Imaging), abstract number TP10.
16. Lalić IM, **Despotović SZ**, Milićević NM, Milićević ŽJ. Lamina propria of uninvolved rectal mucosa 10 cm and 20 cm away from malignant tumor: image processing/analysis of structural organization. 18th International Microscopy Congress; Prague, Czech Republic; 7-12. septembar 2014.godine; Abstract book, abstract number 1646.

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА**

1. Životić M, Tomić AM, Dunđerović D, Manojlović Gačić E, Prvanović M, **Despotović S**, Tatić S, Tomanović N. Benigni imitatori anaplastičnog karcinoma štitaste žlezde. Osmi sprski kongres o štitastoj žlezdi, sa međunarodnim učešćem. Beograd 14-15. mart 2025. godine str. 24
2. **Despotović S**. "Fibroagining-starenje ekstracelularnog matriksa" u sklopu stručnog seminara Sekcije za histologiju i embriologiju, akreditovanog od strane Srpskog lekarskog društva pod nazivom "Histološki parametri modulacije arhitektonike kože tokom procesa starenja i rejuvenacije" , Beograd; 18.oktobar 2024. godine, Knjiga sažetaka str. 22-23
3. **Despotović S,** Jevtić J, Lukač M, Sinđić Antunović S, Vujović D, Šaranović J, Kovačević M, Janković R. Prevalenca i tipovi kongenitalnih anomalija gastrointestinalnog trakta u operativnom materijalu u petogodišnjem periodu (2016-2020.). 17. Nacionalni kongres udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem; Zlatibor, Srbija; 12-14. maj 2022. godine; Materia Medica 2022 vol. 38 broj 1 (Supplement 1) ISSN 0352-7786 str. 45
4. **Despotović SZ**, Krmpot A i Rabasović M. Seeing is believing: Savremene mikroskopske metode: NLM, FCS i CLEM u histologiji. The first Serbian Congress of Histology and Embryology, History of Histology and Modern Histology- New Knowledge and Controversies; Beograd, 6-7. mart 2022. godine; Knjiga sažetaka strana 20.
5. **Despotović S**. Promene ekstracelularnog matriksa izazvane starenjem i njihov uticaj na progresiju tumora. Nacionalni simpozijum "Novi pravci u istraživanju fiziološke osnove procesa starenja", 02.jul 2017. godine; Beograd; Knjiga apstrakata str. 13
6. **Despotović S**, Lalić I, Milićević N, Milićević Ž. Disorganization of ground substance in the lamina propria of the uninvolved rectal mucosa in cancer patients. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije; Novi Sad, Srbija; 8-10. septembar 2016. godine; Zbornik sažetaka, str. 100.
7. Lalić I, Miljković M, Labudović Borović M, **Despotović S**, Milićević Ž, Milićiević N. Ontogeneza timusnih metalofilnih makrofaga: morfometrijska analiza. Poster prezentacija: 5. Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije; Novi Sad; Srbija; 8-10. septembar 2016. godine; Zbornik sažetaka, str. 98.
8. Labudović Borović M, Borović S, Radak Đ, Lalić I, **Despotović S**, Puškaš N, Marinković J, Milićević Ž, Čolić M. Komparativna analiza adventicije u aneurizmama abdominalne aorte i aorto-ilijačnoj okluzivnoj bolesti. 4. Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije; Beograd, Srbija; 18-22.septembar 2014. godine; Abstract book, str. 43-44.
9. **Despotović S**. Klinički značaj primene pegilovanog interferona u terapiji hroničnog hepatitisa B i pegilovanog interferona i ribavirina u terapiji hroničnog hepatitisa C. Mentor: prof. dr Đorđe Ćulafić; 54. Kongres biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, 28. april – 2. maj 2013. godine, Kopaonik, Srbija.
10. **Despotović S**. Morfometrijska analiza nezahvaćene sluznice rektuma udaljene od malignog tumora. Mentor: prof. dr Novica Milićević; 53. Kongres biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, 26. – 30. april 2012. godine, Kopaonik, Srbija. Knjiga sažetaka str. 190.
11. **Despotović S**. Morfometrijska analiza nezahvaćene sluznice rektuma u blizini malignog tumora. Mentor: prof. dr Novica Milićević; 52. Kongres biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, 27. april – 2. maj 2011. godine, Budva, Crna Gora. Knjiga sažetaka, str. 190
12. **Despotović S**. Imunohistohemijska karakterizacija metalofilnih makrofaga kortiko-medularne zone timusa pacova. Mentor: prof. dr Novica Milićević; 51. Kongres biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, 23-27. april 2010. godine, Ohrid, Makedonija.

**УЏБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ПОГЛАВЉА У УЏБЕНИЦИМА И ПРАКТИКУМИМА**

**Аутор практикума**

1. Обрадовић М, Мартиновић Т, Паунковић И, Ракочевић Ј, Ћирић Д, **Деспотовић С**, Залетел И, Милосављевић А, Милутиновић К. Практикум хистологије и ембриологије: за студенте ОАС Сестринство, Београд, 2024. ИСБН: 978-86-7117-734-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 7295/5 од 11.јула 2024.године)
2. Обрадовић М, Мартиновић Т, Лалић И, Ракочевић Ј, Ћирић Д, **Деспотовић С**, Залетел И. Практикум хистологије и ембриологије за студенте ОАС Сестринство 2019. године Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. 2020. ИСБН: 978-86-7117-605-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 113/9 од 21. јануара 2020. године)

**Поглавље у практикуму**

1. Кравић-Стевовић Т, Ћетковић-Милисављевић М, Мирчић А, Ракочевић Ј, Мартиновић Т, Паунковић И, **Деспотовић С**, Залетел И, Ћирић Д, Милосављевић А. Notebook for Histology and Embryology, Београд, 2024. ИСБН: 978-86-7117-757-3. (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 7295/5 од 11. јула 2024. године)

**Поглавље у књизи**

1. Вујучић М, **Деспотовић С**, Саксида Т, Стојановић И. The effect of macrophage migration inhibitory factor on intestinal permeability: FITC-Dextran serum measurement and transmission electron microscopy. Macrophage migration inhibitory factor. Methods and protocols. Methods in molecular biology 2080. Springer Protocols. (Edited by James Harris. Human Press), 2020; pp-193-201 Print ISBN 978-1-4939-9935-4, Online ISBN 978-1-4939-9936-1.
2. Милићевић Ж, Ћирић Д, Лалић И, **Деспотовић С**, Милићевић НМ. Ћелијска и молекуларна основа старења. У: Болести и поремећаји крви и крвотворних органа код старих (уредник: проф. др Драгомир Марисављевић). Завод за уџбенике, Београд, пп. 7-14, 2017. година; ИСБН: 9788617194954

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

1. Истраживач сарадник на потпројекту одобреном за институционално финансирање НИР на Медицинском факултету Универзитета у Београду у 2024. години, под називом Индекс распрострањености фиброзе миокарда - предикција реверзног ремоделовања леве коморе након имплантације ЛВАДа. Руководилац пројекта проф. др Милица Лабудовић Боровић (2024 -)
2. Истраживач сарадник на пројекту Фонда за науку под називом Time of occurence, frequency, optimal way of detection of SARS-COV-2 and COVID-19 in the autopsy material of the Institute of Forensic Medicine, University of Belgrade. Руководилац пројекта: проф. др Весна Поповић (ScienceFundRS\_COVID19-7546679) (2021. година)
3. Истраживач сарадник на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број 175005: Молекуларна регулација структурне организације лимфатичних органа. Руководилац пројекта: проф. др Новица Милићевић (2014-2020) и проф. др Миљана Обрадовић (2020-2022)

**ц) Цитираност**

Радови др Сање Деспотовић су цитирани 222 пута према Scopus бази, *h-index* је 10 (датум приступа 10.11.2025. године).

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Сања Деспотовић у досадашњој библиографији има укупно 56 радова, извода, практикума и поглавља у практикумима и књигама (22 рада у целини, 28 радова и извода са конгреса, 2 практикумa и 1 поглавље у практикуму, 2 поглавља у књигама). Од укупног броја радова штампаних *in extenso* др Сања Деспотовић је аутор и коаутор 20 радова објављених у међународним часописима са JCR листе. Сви објављени радови су у категорији М21а+, М21а, М21 и М22 часописа. Кумулативни импакт фактор кандидата изности 81,018, и њени радови су цитирани 222 пута. Први је аутор у 3 рада, носилац у 1 раду и сарадник у 16 радова са JCR листе. Аутор је једног рада и сарадник у једном раду, објављеном *in extenso*, у часописима који нису се JCR листе, као и у једном раду објављеном у часопису Медицинска истраживања. Сарадник је у писању два поглавља у књизи, аутор је једног практикума који има два издања и аутор једног поглавља у практикуму.

Од последњег избора у звање доцента, др Сања Деспотовић објавила је 9 оригиналних радова *in extenso* у часописима са JCR листе, од чега је у једном први аутор, у једном носилац рада, а у 7 коаутор.

Др Деспотовић има 16 извода у зборницима међународних скупова: једини аутор је у 1 изводу, први аутор је у 8, а сарадник у 7 извода. У штампаним изводима националних скупова др Сања Деспотовић има 12 штампаних извода, где је једини аутор у два извода, први аутор у 7 извода и сарадник у 3 извода.

Радови др Сање Деспотовић указују на широк спектар њених интересовања, али се превасходно односе на истраживања из области микроскопије, хистологије дигестивног и имунског система. Највећи део истраживачког рада усмерен је на изучавање целуларних и структурних промена незахваћене слузнице дебелог црева удаљене од тумора. Важан део истраживања усмерен је на проучавање организације и ремоделовања компонената екстрацелуларног матрикса ламине проприје слузнице дебелог црева, са посебним интересовањем за колагена влакна. Из ових истраживања проистекла је и докторска дисертација др Деспотовић, која је урађена у сарадњи са колегама из Лабораторије за биофизику, Института за физику, Универзитета у Београду. Други део резултата односи се на примену светлосне и електронске микроскопије у испитивању интестиналне баријере у различитим мишијим моделима, проучавање структурне организације лимфатичних органа и испитивање улога *ILC*3 у дигестивном тракту, у сарадњи са Лабораторијом за имунологију, Института за биолошка истраживања ”Синиша Станковић”, Универзитета у Београду.

Посебну област интересовања др Сање Деспотовић чине морфометрија и различите методе анализе слика и биолошких података. Др Деспотовић је заинтересована за примену различитих савремених микроскопских техника (трансмисионе и скенирајуће електронске микроскопије, корелативне светлосне и електронске микроскопије, нелинеарне микроскопије и флуоресцентне корелационе спектроскопије).

Тренутно поље истраживања др Деспотовић јесте математичко моделовање биолошких процеса, укључујући уређеност колагених влакана и облик влакана и ћелија, уз сарадњу са Лабораторијом за физику, Института за нуклеарне науке „Винча“ Универзитета у Београду, као и систематизација, карактеризација, функција и потенцијална примена *ILC3* у дигестивном тракту.

Поред обуке на Институтима Медицинског факултета у Београду, др Сања Деспотовић је у два наврата боравила у Лабораторији за Функционалну флуоресцнетну микроскопију у Центру за молекуларну медицину, Каролинска Институт, Шведска и два пута у ЈНИР-у (Joint Institute of Nuclear Research) у Дубни, Московкса област, Русија.

Области експертизе др Сање Деспотовић у домену хистолошких техника су следеће:

* Светлосна микроскопија: фиксација, калупљење, сечење (парафински и смрзнути резови), бојење и анализа узорака
* Електронска микроскопија
* Нелинеарна мултифотонска микроскопија
* Флуоресцентна микроскопија (са посебним освртом на флуоресцентну корелативну спектроскопију)
* Технике бојења: хистохемијске методе за детекцију компонената екстрацелуларног матрикса
* Имунохистохемијске методе и методе имунофлуоресценције
* Културе ћелија
* Морфометријска анализа (уз коришћење програма *ImageJ* и *Icy*)

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

Током свог рада на Институту за хистологију и ембриологију, др Сања Деспотовић је предано и са ентузијазмом извршавала своје обавезе у оквиру редовне наставе на српском и енглеском језику, наставе у оквиру ОАС Сестринство и последипломске наставе на Медицинском факултету у Београду. Учествује у извођењу два изборна предмета на Катедри хистологије и ембриологије на српском и енглеском језику – „Хистолошке методе“ и „Трендови у неурохистологији“ на првој години Интегрисаних академских студија медицине. Др Сања Деспотовић била је редовни демонстратор на предмету Хистологија и ембриологија у периоду од 2008. до 2013. године, као и онлајн демонстратор на пројекту „Ретикулум” од 2012. године, а од 2014. води овај курс као један од од наставника. Др Деспотовић похађала је и успешно завршила онлине курс медицинске едукације *Essential Skills in Medical Education* (ЕСМЕ) у организацији АМЕЕ (*An International Society for Medical Educators*).

Др Деспотовић је ментор 19 и коментор 3 студентска рада, презентованих на домаћим и страним конгресима и на тај начин активно подстиче студенте да се упознају са радом у лабораторији и научним методом.

Др Сања Деспотовић је један од аутора два издања „Практикума из хистологије и ембриологије за наставу из основних академских студија – Сестринство“ и аутор је поглавља у практикуму “Notebook for Histology and Embryology“.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

1. **За стручно-професионални допринос:**
   1. **Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације акредитованих од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника**

* Предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом „Прослава 100 година Института за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“ Медицинског факултета у Београду“, 30.05.2022. године, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.

1. **За допринос академској и широј заједници:**
   1. **Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност**

* Похвалница Медицинског факултета Универзитета у Београду за постигнут успех током докторских академских студија и резултате докторске дисертације објављене у часописима са JCR листе са кумулативним импакт фактором ≥ 5
  1. **Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова**
* Изабрана за члана Друштва имунолога Србије, након одржаног предавања ”Структурне и целуларне одлике ламине проприје слузнице дебелог црева” 25.12.2014. године на редовном састанку друштва имунолога, на Институту за онкологију, Београд, Србија

1. **За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству – мобилност:**
   1. **Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира**

* *Belgrade Pathology Courses, Gastrointestinal pathology*, 11-12. април 2025. године, Београд, Србија
* *The EScoP* kurs патологије дојке, који организује Европско удружење патолога, 17-19.октобар 2024. године, Солун, Грчка
* COMULIS школа Корелативне светлосне и електронске микроскопије (CLEM), 9-14. фебруар 2020. године у Оирашу, Португалија
* Курс Функционалне флуоресцентне микроскопије, 17. новембар - 2. децембар 2018. године у Центру за молекуларну медицину, Каролинска Институт, Шведска
* Учешће у међународној школи *Ruggero Cepellini* "Меморијски Т-лимфоцити", 12 - 15. октобар 2018. године на Анакаприју, Италија
* Учешће у међународној школи *Ruggero Cepellini* ”Имунологија тумора: Од ткивне микросредине до имунотерапије", 16 - 18. октобар 2017. године у Напуљу, Италија
* *Essential Skills in Medical Education* (ESME) онлајн курс у организацији AMEE (*An International Society for Medical Education*), април - јун 2017. године
* Учешће у међународној школи *Ruggero Cepellini* "Метчниково наслеђе: Ткивни фагоцити и њихова функција", 12-13. октобар 2016. године у Напуљу, Италија
* *Epigenetic Control for Gene Expression* онлајн курс у организацији Универзитета у Мелбурну, 09. мај 2016. године
* Учешће у међународној школи *6th South European Immunology School*, 26 – 29. септембар 2014. године, Темишвар, Румунија
* Учешће на међународном курсу *XVII International Intensive Course „Bioethics and Human Values in Modern Healthcare Systems“*, 8 – 19. јул 2013. године, Удине, Италија
  1. **Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству**
* Студијски боравак у JINR-у (*Joint Institute of Nuclear Research*) у Дубни, Московкса област, Русија, у лабораторији за Радијациону биологију, у периоду од 23. до 29. маја 2021. године и од 2. до 13. јула 2023. године
* Студијски боравак у Лабораторији за Функционалну флуоресцнетну микроскопију у Центру за молекуларну медицину, Каролинска Институт, Шведска, 17. новембар 2018 - 2. фебруар 2019. године и од 2. фебурара - 1. априла 2021. године, у склопу ЕРАСМУС+ програма
  1. **Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи**
* Деспотовић С. "Fibroaging-старење екстрацелуларног матрикса", у склопу стручног семинара Секције за хистологију и ембриологију, акредитованог од стране Српоског лекарског друштва, под називом "Хистолошки параметри модулације архитектонике коже током процеса старења и рејувенације", 19. октобар 2024. године у Београду
* Деспотовић С. „Хистологија мезенхималних тумора“, у склопу акредитованог симпозијума Секције за патологију Српског лекарског друштва, под називом „Савремени приступи дијагностици и терапији мезенхималних тумора“, 31.03.2023. године у Београду
* Деспотовић С. *Quantifying organization of collagen fibers in the uninvolved human colon mucosa 10 cm and 20 cm away from the malignant tumor*, семинар по позиву INFN *Laboratori Nazionali di Frascati*, Фрасцати, Италија, 6.октобар 2022. године
  1. **Учешће у научноистраживачким или образовним међународним пројектима**
* The computer-assisted identification, characterization and modeling of the histological data (Project/Grant No: Order No.50 of 24.01.2024. item 15, order No.178 of 03.03.2022. item 20) који расписује JINR (*Joint Institute of nuclear research*, Dubna, Rusija)

**Кандидат под редним бројем 2.**

**Др Иван Залетел**, катедра Хистологије и ембриологије, доктор медицинских наука

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

– Име, средње име и презиме: **Иван (Весна) Залетел**

– Датум и место рођења: 29.03.1988. године, Београд

– Установа где је запослен: Институт за Хистологију и ембриологију ”Александар Ђ. Костић”, Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Звање/радно место доцент, Катедра за хистологију и ембриологију

– Научна област: Хистологија и ембриологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

**Основне студије**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 2013. године, 9,78 (девет, седамдесетосам)

**Последипломске студије (Специјалистичке академске студије)**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место, година завршетка, ментор и чланови комисије: Београд, 2015. године, проф. др Владимир Бумбаширевић (председник), проф. др Александар Маликовић, доц. др Нела Пушкаш, ментор

– Наслов специјалистичког академског рада: ”Утицај хроничног стреса на хистолошке карактеристике хипокампуса пацова”

– Ужа научна област: Цитологија, хистохемија, електронска микроскопија и ембриологија

**Докторске студије**

– Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

– Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 2018. године, проф. др Милица Лабудовић Боровић (председник), доц. др Милош Бајчетић, доц. др Емилија Манојловић Гачић, ВНС др Марија Швиртлих, доц. др Иван Чапо

– Ментор: проф. др Нела Пушкаш

– Наслов дисертације: ”Испитивање поремећаја неурогенезе у субгрануларној зони хипокампуса на мишјем моделу Алцхајмерове болести”

–Ужа научна област: Молекуларна медицина

**Специјализација**

– Назив: Патологија

– Место и година завршетка, оцена и чланови комисије: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2023. године, одличан (5); Проф. др Јелена Сопта, проф. др Радмила Јанковић, проф. др Душко Дунђеровић

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

– Сарадник у настави: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 28.5.2014. и 28.5.2015. године

– Асистент: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 6.4.2016. године и 3.7.2019. године

– Доцент: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2.3.2021. године

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Иван Залетел у звању доцента учествује у извођењу основне наставе на Катедри за хистологију и ембриологију на **Интегрисаним академским студијама** **медицине** и то у следећим предметима и обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:
   * предавања (8 часова: 4 часа у зимском семестру, 4 часа у летњем семестру), вежбе (204 часова: 99 часова у зимском и 105 часова у летњем семестру), семинари (70 часова: 35 часова у зимском и 35 часова у летњем семестру)
   * припремa, извођење и прегледање колоквијума
   * извођење и оцењивање практичног и усменог испита
   * програм *online* учења Ретикулум на I години
2. Изборни предмет „Хистолошке методе“ на I години (1 час предавања, 10 часова вежби, 9 часова семинара)
3. Изборни предмет „Трендови у неурохистологији“ на I години (4 часа семинара)
4. Изборни предмет „Увод у медицинску едукацију 1“ на II години (24 часа у току школске године)
5. Изборни предмет „ Увод у медицинску едукацију 2“ на II години (24 часа у току школске године)

Укључен је у реализацију **Интегрисаних академских студија медицине на енглеском језику** на првој години, и то у следећем обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:

* предавања (4 часа), вежбе (51 час), семинари (17 часова)
* припремa, извођење и прегледање колоквијума, практичног испита и завршног теста

1. Изборни предмет „Histological Techniques“ (1 час предавања, 10 часова вежби, 9 часова семинара)
2. Изборни предмет “Trends in Neuroscience“ (4 часа семинара)

Др Иван Залетел је укључен и у извођење наставе на **Oсновним академским студијама - Сестринство** у оквиру обавезног предмета Хистологија и ембриологија (2 часа предавања годишње, 2 часа вежби и један час семинара, припрема, извођење и прегледање завршног теста).

У оквиру **последипломске наставе** др Иван Залетел, у звању доцента, укључен је у извођење теоријске наставе у склопу обавезног предмета „Методологија научно-истраживачког рада“ на докторским академским студијама (1 час у току школске године).

Такође, др Иван Залетел има и 5 година педагошког искуства као редовни демонстратор на предмету Хистологија и ембриологија на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Др Залетел је и члан Комисије за онлајн наставу и унапређење тестова Медицинског факултета Универзитета у Београду, која се бави педагошком обуком наставника Медицинског факултета, као и одржавањем портала за онлајн наставу „Ретикулум”. Др Иван Залетел показује изузетну мотивисаност и посвећеност у раду са студентима, о чему сведоче и највише оцене које је добио у званичним и анонимним анкетама студената спроведеним на Катредри хистологије и ембриологије (оцене са званичне анонимне анкете школске 2023/24. године – 4,87, школске 2022/23. године - 4.99, школске 2021/22. године - 5,00, школске 2020/21. године - 4,90 и школске 2019/20. године – 4,95).

Др Иван Залетел је успешно завршио обуку за менторе на докторским академским студијама (Медицински факултет, Универзитета у Београду, 08.05.2023. године).

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Иван Залетел је био ментор 7 и коментор 5 студентских научно-истраживачких радова, од чега су 2 рада на којима је био ментор проглашена најбољим радовима из области хистологије и ембриологије на националним конгресима. Др Иван Залетел је био ментор у четири завршна дипломска рада, као и члан у три комисије за одбрану завршних дипломских радова. Такође, др Иван Залетел је био члан комисије за одбрану завршног рада на последипломским специјалистичким академским студијама, као и председник комисије за одбрану завршног рада на последипломским специјалистичким академским студијама.

**МЕНТОРСТВО**

**Ментор завршног дипломског рада**

1. Кртинић Данка. Експресија парвалбумин-позитивних интернеурона у хипокампусу анималног модела Алцхајмереове болести (2022. године; доц. др Иван Залетел (ментор)).
2. Кангрга Николина. Протеини саркомере: структура, организација и улога у настанку мишићних обољења (датум полагања: 29.9.2022. године; чланови комисије: клин. асист. др Стојан Перић, доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Иван Залетел (ментор)).
3. Марко Шурлан. Значај форума у онлајн настави хистологије и ембриологије на интегрисаним академским студијама медицине – компаративна анализа (датум полагања: 13.9.2021. године; доц. др Иван Залетел (ментор)).
4. Kristina Chlebian. Хистолошка структура и организација протеина саркомере (датум полагања: 12.3.2021. године; чланови комисије: доц. др Јелена Ракочевић, доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Иван Залетел (ментор)).

**Ментор у 7 студентских радова**

1. Ђоковић Д. Употреба великих језичких модела у медицинској едукацији. 63. Конгрес студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, април 2024, књига сажетака, стр. 751 (Ментор).
2. Кртинић Д, Корица Б. Експресија SOXB транскрипционих фактора у субгрануларној зони хипокапуса код анималног модела Алцхајмерове болести. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем,. Копаоник, 2019. године, књига сажетака, стр. 1107 (Ментор).
3. Savkić J. Effects of nandrolone decanoate and exercise on the parvalbumin expression in hippocampal interneurons. 27th European Students’ Conference, September 28th – October 1st 2016. Berlin, Germany. Abstract book, стр. 215 (Ментор).
4. Савкић Ј, Станковић Б, Стојановић А. Рани поремећај адултне неурогенезе у субгрануларној зони хипокампуса код анималног модела Алцхајмерове болести. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 26-30. април 2018. године, Копаоник, Србија, књига сажетака, стр. 94 (Награда за најбољи рад у сесији хистологије и ембриологије) (Ментор).
5. Бало М, Бандука В. Имунохистохемијска експресија парвалбумин-позитивних интернеурона хипокампуса код анималног модела Алцхајмерове болести током старења. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 28. април-2. мај 2017. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 996 (Ментор).
6. Маличевић М, Савкић Ј. Ефекат нандролон деканоата и вежбања на експресију парвалбумина у интернеуронима хипокампуса. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 652 (Награда за најбољи рад у сесији хистологије и ембриологије) (Ментор).
7. Сеничић С, Ристић А. Значај хистологије и ембриологије током медицинских студија и у будућој клинићкој пракси. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 199 (Ментор).

**Коментор у 5 студентских радова**

1. Чичо Е, Младеновић Н. Фрактална и текстурална анализа ткива јетре у експерименталном моделу неалкохолне масне болести јетре. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 646 (Коментор).
2. Јенић Д. Фрактална и текстурална анализа ткива јетре галектин 3 knock-out експерименталних животиња. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 205 (Коментор).
3. Петронијевић А, Радишић В. Утицај витамина Д и Ц на експресију p22 субјединице NADPH оксидазе у хипокампусу пустињских мишева изложених пролазној глобалној исхемији мозга. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 22-26. април 2016. године, Сребрно језеро, Србија, књига сажетака, стр. 204 (Коментор).
4. Оташевић В, Станковић М. Фрактална анализа комплексности дендритског гранања помоћу модификоване Ричардсонове методе. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 24-28. април 2015. године, Врњачка Бања, Србија, књига сажетака, стр. 701 (Коментор).
5. Милосављевић Ј, Тртица М. Разлике у фракталној димензији апикалних дендрита површинских и дубоких пирамидалних неурона. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешећем, 24-28. април 2015. године, Врњачка Бања, Србија, књига сажетака, стр. 695 (Коментор).

**ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

**Завршни дипломски радови**

1. Јовановић Јован. Морфолошке и функционалне карактеристике тиреоидне жлезде (датум полагања: 23.2.2024. године; чланови комисије: доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Иван Залетел, проф. др Александар Мирчић (ментор)).
2. Шарукић Валид. Фибробласти и миофибробласти у ламини проприји слузнице дебелог црева здравих особа (датум полагања: 8.7.2022. године; чланови комисије: доц. др Тамара Мартиновић, доц. др Иван Залетел, доц. др Сања Деспотовић (ментор)).
3. Јанковић Анкица. Промене у морфологији нуклеуса и њихов значај у болестима (датум полагања: 5.4.2021. године; чланови комисије: доц. др Иван Залетел, доц. др Ивана Лалић, доц. др Тамара Мартиновић (ментор)).

**Завршни академски специјалистички рад**

1. Милутиновић Катарина. Улога Notch сигналног пута у развићу нервног система (Београд; датум одбране: 30.9.2021. године; чланови комисије: проф. др Вера Буњевачки, доц. др Иван Залетел, проф. др Милош Бајчетић (ментор)).
2. Јовановић Милена. Кардиотоксични ефекти антинеопластичних лекова (Београд; датум одбране: 29.9.2021. године; чланови комисије: доц. др Иван Залетел (председник), доц. др Бранко Дожић, доц. др Јелена Ракочевић (ментор)).

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

**а) Списак објављених начних радова**

**ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *in extenso* У ЧАСОПИСИМА СА JCR (*Journal Citation Reports*) ЛИСТЕ**

1. Jeremić R, Rajković N, Peković S, Dacić S, Lavrnja I, Bjelobaba I, Jeremić, M, Baščarević, V, Brkić, P, Milošević, NT, **Zaletel, I**. Fractal and Multifractal Analysis as Methods of Quantifying Dendritic Complexity Changes in the Traumatic Brain Injury Model. Fractal Fract. 2025;9(9):590. (**M21, IF 3,3)**
2. Sotirović J, Petrović M, Milojević M, Baletić N, Čukić O, **Zaletel I**. Demographic characteristics and spectrum of comorbidities in patients with muscle tension dysphonia: A retrospective cross-sectional study. Vojnosanit Pregl. 2025;82(5):280–6. **(M23, IF 0,2)**
3. Bajčetić M, Mirčić A, Rakočević J, Đoković D, Milutinović K, **Zaletel I**. Comparing the performance of artificial intelligence learning models to medical students in solving histology and embryology multiple choice questions. Ann Anat. 2024;254:152261. **(M22, IF 1,7)**
4. **Zaletel I**, Nowakowski RS, Ness TV. Editorial: Open-access data, models and resources in neuroscience research. Front Neurosci. 2023; 17:1142317. **(M22, IF 3,2)**
5. Rakocevic J, Dobric M, Vucic R, Furtula M, **Zaletel I**, Milutinovic K, Ilijevski A, Borovic ML, Tomasevic M, Bajcetic M. Small Interfering Ribonucleic Acid as Lipid-Lowering Therapy: Inclisiran in Focus. Int J Mol Sci. 2023;24(6):6012. **(M21, IF 4,9)**
6. Nikolic B, **Zaletel I**, Ivancevic N, Rovcanin B, Pepic A, Samardzic J, Jancic J. The usefulness of visual evoked potentials in the assessment of the pediatric multiple sclerosis. Eur J Paediatr Neurol. 2022; 36:130-136. **(M21, IF 3,1)**
7. **Zaletel I**, Milutinović K, Bajčetić M, Nowakowski RS. Differentiation of Amyloid Plaques Between Alzheimer's Disease and Non-Alzheimer's Disease Individuals Based on Gray-Level Co-occurrence Matrix Texture Analysis. Microsc Microanal. 2021;1146-1153. **(M21a, IF 4,099)**
8. Cvetković D, Živković V, Milovanović P, **Zaletel I**, Nikolić S. The banding phenomenon: injury or hypostasis? Forensic Sci Med Pathol. 2021;17(3):534-539. **(M22, IF 2,456)**
9. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Rovčanin B, Samardžić J, Jančić J. Characteristics of pediatric multiple sclerosis: A tertiary referral center study. PLoS One. 2020;15(12):e0243031. **(M22, IF 3,24)**
10. Živković V, Cvetković D, **Zaletel I**, Byard R, Nikolić S. The effects of elevated temperature on coronary artery dimensions. Forensic Sci Int. 2020;314:110390. **(M21, IF 2,395)**
11. Đurašević S, Nikolić G, **Zaletel I**, Grigorov I, Memon L, Mitić-Ćulafić D, Vujović P, Đorđević J, Todorović Z. Distinct effects of virgin coconut oil supplementation on the glucose and lipid homeostasis in non-diabetic and alloxan-induced diabetic rats. J Funct Foods. 2020;64:103601. **(M21, IF 4,451)**
12. Rankov Petrovic B, Hrncic D, Mladenovic D, Simic T, Suvakov S, Jovanovic D, Puskas N, **Zaletel I**, Velimirovic M, Cirkovic V, Macut Dj, Stanojlovic O, Rasic-Markovic A. Prenatal Androgenization Induces Anxiety-Like Behavior in Female Rats, Associated with Reduction of Inhibitory Interneurons and Increased BDNF in Hippocampus and Cortex. BioMed Res Int. 2019:3426092. **(M23, IF 2,276)**
13. Todorović J, Dinčić M, Nešović Ostojić J, **Zaletel I**, Lopičić S, Dundjerović D, Tatić S, Kovačević S, Paunović I, Puškaš N, Marković Lj. Differences in Chromatin Texture and Nuclear Fractal Dimension Between Hashimoto’s and Lymphocytic Thyroiditis Lymphocytes. Microsc Microanal. 2019;28:1–7. **(M21, IF 3,414)**
14. **Zaletel I**, Schwirtlich M, Perović M, Jovanović M, Stevanović M, Kanazir S, Puškaš N. Early Impairments of Hippocampal Neurogenesis in 5xFAD Mouse Model ofAlzheimer’s Disease Are Associated with Altered Expression of SOXB Transcription Factors. J Alzheimers Dis.2018;65(3):963–76. **(M22, IF 3,517)**
15. Velimirović M, Jevtić Dožudić G, Selaković V, Stojković T, Puškaš N, **Zaletel I**, Živković M, Dragutinović V, Nikolić T, Jelenković A, Djorović Dj, Mirčić A, Petronijević ND. Effects of Vitamin D3 on the NADPH Oxidase and Matrix Metalloproteinase 9 in an Animal Model of Global Cerebral Ischemia. Oxid Med Cell Longev. 2018;2018:3273654. **(M21, IF 4,868)**
16. Vesković M, Labudović-Borović M, **Zaletel I**, Rakočević J, Mladenović D, Jorgačević B, Vučević D, Radosavljević T. The Effects of Betaine on the Nuclear Fractal Dimension, Chromatin Texture, and Proliferative Activity in Hepatocytes in Mouse Model of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Microsc Microanal. 2018;24(2):132-138. **(M21a, IF 2,673)**
17. Borović SD, Labudović Borović MM, **Zaletel IV**, Todorović VN, Dabić PA, Rakočević JT, Marinković-Erić JM, Milojević PS. Correlation of structural defects in the ascending aortic wall to ultrasound parameters: benefits for decision-making process in aortic valve surgery. J Cardiothorac Surg. 2018;13(1):12. **(M23, IF 1,470)**
18. Selakovic D, Joksimovic J, **Zaletel I**, Puskas N, Matovic M, Rosic G. The opposite effects of nandrolone decanoate and exercise on anxiety levels in rats may involve alterations in hippocampal parvalbumin-positive interneurons. PLoS ONE. 2017;12(12):e0189595. **(M21, IF 2,766)**
19. Tajsic NB, Sambath P, Nguon S, Sokh V, Chheang V, Landsem G, **Zaletel I**, Husum H. Open Fracture Management in Low-Resource Settings: A Medical Training Experience in Cambodian Hospitals. World J Surg. 2017;41(12):2981–9. **(M21, IF 2,766)**
20. Tesic V, Perovic M, **Zaletel I**, Jovanovic M, Puskas N, Ruzdijic S, Kanazir S. A single high dose of dexamethasone increases GAP-43 and synaptophysin in the hippocampus of aged rats. Exp Gerontol. 2017;98:62–9. **(M22, IF 3,224)**
21. **Zaletel I**, Filipović D, Puškaš N. Hippocampal BDNF in physiological conditions and social isolation. Rev Neurosci. 2017;28(6):675–92. **(M23, IF 2,590)**
22. Joksimovic J, Selakovic D, Matovic M, **Zaletel I**, Puskas N, Rosic G. The role of neuropeptide-Y in nandrolone decanoate-induced attenuation of antidepressant effect of exercise. PLoS ONE. 2017;12(6):e0178922. **(M22, IF 2,766)**
23. Sotirović J, Perić A, Vojvodić D, Baletić N, **Zaletel I**, Stanojević I, Erdoglija M, Milojević M. Serum cytokine profile of laryngeal squamous cell carcinoma patients. J Laryngol Otol. 2017;131(5):455–61. **(M23, IF 0,967)**
24. Nurković J, **Zaletel I**, Nurković S, Hajrović Š, Mustafić F, Isma J, Jurišić Škevin A, Grbović V, Kovačević Filipović M, Dolićanin Z. Combined effects of electromagnetic field and low level laser increase proliferation and alter the morphology of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells. Laser Med Sci. 2017;32(1):151-60. **(M22, IF 1,949)**
25. **Zaletel I**, Marić G, Gazibara T, Rakočević J, Labudović Borović M, Puškaš N, Bajčetić M. Relevance and attitudes toward histology and embryology course through the eyes of freshmen and senior medical students: Experience from Serbia. Ann Anat. 2016;208:217-21. **(M21, IF 1,864)**
26. Stankovic MS, Janjetovic K, Velimirovic M, Milenkovic M, Stojkovic T, Puskas N, **Zaletel I**, De Luka SR, Jankovic S, Stefanovic S, Japundzic-Zigon N, Petronijevic ND, Trajkovic V, Trbovich A. Effects of IL-33/ST2 pathway in acute inflammation on tissue damage, antioxidative parameters, magnesium concentration and cytokines profile. Exp Mol Pathol. 2016;101(1):31–7. **(M21, IF 2,423)**
27. Bosic MM, Brasanac DC, Stojkovic-Filipovic JM, **Zaletel IV**, Gardner JM, Cirovic SL. Expression of p300 and p300/CBP associated factor (PCAF) in actinic keratosis and squamous cell carcinoma of the skin. Exp Mol Pathol. 2016;100(3):378–85. **(M21, IF 2,423)**
28. **Zaletel I**, Filipović D, Puškaš N.Chronic stress, hippocampus and parvalbumin-positive interneurons: what do we know so far? Rev Neurosci. 2016;27(4):397–409. **(M22, IF 2,546)**
29. Stankovic M, Pantic I, DE Luka SR, Puskas N, **Zaletel I**, Milutinovic-Smiljanic S, Pantic S, Trbovich A. Quantification of structural changes in acute inflammation by fractal dimension, angular second moment and correlation. J Microsc. 2016;261(3):277-284. **(M22, IF 1,692)**
30. Rakocevic J, Kojic S, Orlic D, Stankovic G, Ostojic M, Petrovic O, **Zaletel I**, Puskas N, Todorovic V, Labudovic-Borovic M. Co-expression of vascular and lymphatic endothelial cell markers on early endothelial cells present in aspirated coronary thrombi from patients with ST-elevation myocardial infarction. Exp Mol Pathol. 2016;100(1):31–8. **(M21, IF 2,423)**
31. Stankovic MS, Turuntas V, De Luka SR, Jankovic S, Stefanovic S, Puskas N, **Zaletel I**, Milutinović-Smiljanic S, Trbovich AM. Effects of Il-33/St2 pathway on alteration of iron and hematological parameters in acute inflammation. Exp Mol Pathol. 2015;99(3):687–92. **(M21, IF 2,638)**
32. Labudović Borović M, Kostić J, Borović S, **Zaletel I**, Dželebdžić S, Puškaš N, Kostić J, Trifunović Z. Structural features of arterial grafts important for surgical myocardial revascularization: Part II – histology of the radial artery, the inferior epigastric artery and the right gastroepiploic artery. Vojnosanit Pregl. 2015;72(12):1111-1117. **(M23, IF 0,355)**
33. Labudović Borović M, Lalić I, Borović S, **Zaletel I**, Mutavdžin S, Bajčetić M, Kostić J, Trifunović Z. Structural features of arterial grafts important for surgical myocardial revascularization: Part I – histology of the internal thoracic artery. Vojnosanit Pregl. 2015;72(10):914-922. **(M23, IF 0,355)**
34. Puškaš N, **Zaletel I**, Stefanović BD, Ristanović D. Fractal dimension of apical dendritic arborization differs in the superficial and the deep pyramidal neurons of the rat cerebral neocortex. Neurosci Lett. 2015;589:88-91. **(M23, IF 2,107)**
35. **Zaletel I**, Ristanović D, Stefanović BD, Puškaš N. Modified Richardson’s method versus the box-counting method in neuroscience*.* J Neurosci Methods. 2015;242:93-6. **(M23, IF 2,053)**
36. Marić G, Gazibara T, **Zaletel I**, Labudović Borović M, Tomanović N, Ćirić M, Puškaš N. The role of gut hormones in appetite regulation (review). Acta Physiol Hung. 2014;101(4):395–407. **(M23, IF 0,734)**

**ЦЕО РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ НИЈЕ УКЉУЧЕН У ГОРЕ ПОМЕНУТЕ БАЗЕ ПОДАТАКА**

1. **Zaletel I**, Puškaš N. Fractal analysis in neuroanatomy and neurohistology. Medicinski podmladak. 2016;67(4):1-7.
2. **Zaletel I**, Milošević NT, Todorović V, Kovačević-Filipović M, Puškaš N. Fractal and gray level co-occurrence matrix texture analysis of senescent and non-senescent deciduous teeth stem cells: A pilot study. Fractal Geometry and Nonlinear Anal in Med and Biol. 2016;2(2):1-6.
3. Jancic J, Nikolic B, Ivancevic N, Djuric V, **Zaletel I**, Stevanovic D, Peric S, van der Anker JN, Samardzic J. Multiple Sclerosis in Pediatrics: Current Concepts and Treatment Options. Neurol Ther. 2016;5(2):131-43.
4. Losa GA, Ristanović D, Ristanović D, **Zaletel I**, Beltraminelli S. From Fractal Geometry to Fractal Analysis. Applied Mathematics. 2016;7(4):346–54.
5. Bajčetić M, Labudović-Borović M, Kostić J, **Zaletel I**, Lačković V. Mitochondrial diseases - histochemical and ultrastructural characteristics. Medicinski podmladak. 2014;64(1-2):16-24.

**РАД У ЧАСОПИСУ МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА**

1. Kravić-Stevović T, Martinović T, Ćirić D, Rakočević J, Paunković I, **Zaletel I**, Despotović S, Ćetković-Milisavljević M, Bumbaširević V. Life of the cell: is it important how cells die? Medicinska istraživanja. 2025;58(1):61-73.
2. Bajčetić M, Pešikan A, Milutinović K, Ilijevski A, Leković A, Rakočević J, **Zaletel I**. Attitudes and opinions of first year medical students regarding peer-assisted learning of histology and embryology: The role of undergraduate teaching assistants. Medicinska istraživanja. 2024;57(1):107–14.
3. Manojlović GE, Bosić M, **Zaletel I**, Stojanović M, Doknić M, Pekić ĐS, Мiljić D, Rašić D, Glumac S. Pathology of sellar tumors: A contemporary diagnostic approach. Medicinska istraživanja. 2023;56(1):67–77.
4. Marić G, Labudović-Borović M, Tomanović N, **Zaletel I**, Trtica M, Lakočević M, Ćirić M, Kostić J, Puškaš N. The role of leptin in regulation of neuronal activity associated with control of food intake. Medicinska istraživanja**.** 2014;48(1):36-41.
5. Radić N, **Zaletel I**, Lakočević M, Labudović-Borović M, Bajčetić M, Ćirić M, Kostić J, Mirčić A, Puškaš N. The role of orexin/hypocretin in regulating the sleep - wake cycle. Medicinska istraživanja. 2014;48(1):42-47.

**ЦЕО РАД** **У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА**

1. **Zaletel I**, Labudović-Borović M, Puškaš N, Kostić J, Trtica M, Lačković V, Bajčetić M. Ultrastructural analysis of skin biopsy in patients with cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy (CADASIL). 18th International Microscopy Congress, Prague, Czech Republic. September 7-12. Congress Proceedings 2014;LS-14-P-1487.
2. Kostić J, Bajčetić M, Lačković M, **Zaletel I**, Lačković V. Ultrastructural changes of skeletal muscle fibers in mitochondrial encephalomyopathies. Microscopy Conference 2013, Regensburg, Germany. August 25-30, Conference Proceedings 2013;276-7.

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА**

1. Nikolić B, Ivančević N, Stevanović D, Marković K, **Zaletel I**, Nešić D, Jančić J. Suicidality and depression in pediatric multiple sclerosis. EPR-289. Abstracts of the 11th Congress of the European Academy of Neurology. European Journal of Neurology 2025;32: Supplement 1:178-9.
2. Nikolić B, Ivančević N, Stevanović D, Marković K, **Zaletel I**, Nešić D, Jančić J. Anxiety and Depression in Paediatric Multiple Sclerosis. EPNS25\_370. 16th European Paediatric Neurology Society Congress. 8-12th July 2025. Abstract book 2025:232.
3. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. Timed 25-foot walk test and 6-minute walk test in Paediatric Multiple Sclerosis. P1275/2502. Multiple Sclerosis Journal 2024;30:(3S). 827
4. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. The Diagnostic Value of Evoked Potentials in the Assessment of the Pediatric Multiple Sclerosis. P1159/2465. Multiple Sclerosis Journal 2024;30:(3S).764.
5. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Marković K, Jančić J. 6-minute Walk Test and Timed 25-foot Walk Test in Paediatric Multiple Sclerosis. 3rd Southeast European MS Congress 2024. 16-18 May 2024, Belgrade, Serbia
6. Marković K, Nikolić B, Stevanović D, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. Depressive and anxiety symptoms in pediatric multiple sclerosis. 3rd Southeast European MS Congress 2024. 16-18 May 2024, Belgrade, Serbia
7. Puškaš N, **Zaletel I**, Švirtlih M, Perović M, Stevanović M, Kanazir S. Early impairments of hippocampal neurogenesis in 5xfad-mice are associated with altered expression of SOXB proteins. 16th Annual Conference of the Hungarian Neuroscience Society, Debrecen, Hungary,  January 17-18, 2019, Abstract book.
8. Puškaš N, **Zaletel I**, Švirtlih M, Perović M, Stevanović M, Kanazir S. Transgenic mice model of Alzheimer’s disease: early changes in the neurogenesis in the subgranular zone of the hippocampus. 10th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Moscow, Russia, September 13-16, 2018, Morphology, 2018, 153(3):90.
9. Đurašević S, Jasnić N, Dakić T, Jevđović T, Lakić I, Vujović P, Đorđević J, Mitić Ćulafić D, Nikolić B, Grigorov I, Bogojević D, Pavlović S, Prokić M, **Zaletel I**, Todorović Z. The Effect of Long-Term High-Dose Coconut Oil Supplementation on Rat Liver and Serum Lipids, BIT’s 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P168, pp. 168 - 168, 2017.
10. Đurašević S, Jasnić N, Dakić T, Jevđović T, Lakić I, Vujović P, Đorđević J, Mitić Ćulafić D, Nikolić B, Grigorov I, Bogojević D, Pavlović S, Prokić M, **Zaletel I**, Todorović Z. The Effect of Long-Term High-Dose Coconut Oil Supplementation on Rat Glucose Homeostasis, BIT’s 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P167, pp. 167 - 167, September, 2017.
11. Kostic J, Orlic D, Stankovic G, Popovic D, Bajcetic M, Puškaš N, **Zaletel I**, Zlatic N, Labudovic-Borovic M. Presence of early endothelial cells in aspirated coronary thrombi from patients with ST-elevation myocardial infarction - their association with angiographic outcomes. Atherosclerosis 2015; 241(1):e211; Meeting abstract from 83rd European Atherosclersosis Society Congress, Glasgow, UK. March 22-25, 2015.
12. Kostic J, Kojic S, Orlic D, [Puskas N, S](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Puskas%20Nela%20S) [Bajcetic M,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bajcetic%20Milica%20P)[**Zaletel I**,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Zaletel%20Ivan%20V) [Zlatic N,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Zlatic%20N) [Bosic M,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bosic%20M) [Pantic S,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pantic%20Senka) [Beleslin A,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Beleslin%20A)[Labudovic-Borovic M.](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Labudovic-Borovic%20Milica%20M)CD34, CD31 and D2-40 co-expression on early endothelial cells present in aspirated coronary thrombi from patients with ST-elevation myocardial infarction. Virchows Archiv 2015; 467:S30; Meeting Abstract from 27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia. September 5-9, 2015.
13. **Zaletel I**, Puškaš N, Stefanović B, Ristanović D. Apical dendrite fractal properties of superficial and deep pyramidal neurons in the rat cerebral cortex. 4th Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia. Belgrade, Serbia. September 18-20, Abstract book 2014; 24.
14. Bajčetić M, Kostić J, Trtica M, **Zaletel I*,*** Labudović-Borović M, Puškaš N. The role of learning analytics tools in medical education – blended course on histology (case study). AMEE (Association for Medical Education in Europe) 2014, eLearning Symposium, Milan, Italy. 30 August - 3 September, Abstract Book 2014; 153.
15. Bajčetić M, Labudović-Borović M, Puškaš N, Kostić J, Trtica M, **Zaletel I**. Effects of moderated and non-moderated online courses on student success. AMEE (Association for Medical Education in Europe) 2013, eLearning Symposium, Prague, Czech Republic. August 24-28, Abstract Book 2013; 211.
16. Bajčetić M, Milić J, **Zaletel I**, Puškaš N, Labudović-Borović M, Kostić J. The effects of contextual and interactive learning in online environment on knowledge retention among medical students. AMEE (Association for Medical Education in Europe) 2012, eLearning Symposium, Lyon, France. August 25-29, Abstract Book, 2012; 212.
17. Bajčetić M, **Zaletel I**, Petrušić Iet al. Online courses in medical education- experience of Belgrade School of medicine. Digitalization of cultural and scientific heritage - International scientific conference in Belgrade, Abstract Book 2011; 51.
18. Bajcetic M , Lazarevic B, Kostic J, Miljkovic M, Djokic V, Vesic R, **Zaletel I*.*** Using clinical cases and forums for contextual histology learning in online enviroment. AMEE (Association for Medical Education in Europe) 2010, eLearning Symposium, Glasgow, UK. September 4-5, Abstract Book, 2010; 18.

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА**

1. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Nešić D, Jančić J. Epilepsija u dečjoj i adolescentnoj multiploj sklerozi. 6. Simpozijum o kortikalnim bolestima. Maj 2025, Sokobanja, Srbija. Zbornik radova 2025:51.
2. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. Spektar pogrešnih dijagnoza multiple skleroze kod dece i adolescenata. P 6-2. str. 85. XX Kongres društva neurologa srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd. 2024. ISBN 978-86-917123-5-8
3. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. Test vremenski ograničenog hoda od 25 stopa i 6 - minutni test u dečjoj i adolescentnoj multiploj sklerozi. XIII/XIX kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-24.09.2023, Niš, Srbija, ISBN 978-86-917123-4-1, Zbornik sažetaka, P3-31: 166.
4. Nikolić B, Ivančević N, **Zaletel I**, Jančić J. Napredak u dijagnostici i lečenju dece i adolescenata sa multiplom sklerozom. XIII/XIX kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-24.09.2023, Niš, Srbija, ISBN 978-86-917123-4-1, Zbornik sažetaka, P3-2: 139.
5. Nikolić B, Stevanović D, Ivančević N, **Zaletel I**, Đurić V, Samardžić J, Jančić J. Depresivni i anksiozni simptomi u dečjoj multiploj sklerozi. 12. Kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Novembar 2019, Vrnjačka Banja, Srbija. Zbornik sažetaka, P2-36.
6. Perović M, **Zaletel I**, Tešić V, Jovanović M, Brkić M, Puškaš N, Kanazir S.Grey level co-occurrence matrix method for analysis of dexamethasone effects on synaptic plasticity-related proteins expression in the hippocampus of old rats. VII kongres društva za neuronauke Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 25. - 28. октобар, 2017
7. **Zaletel I**, Perović M, Jovanović M, Švirtlih M, Stevanović M, Kanazir S, Puškaš N. Early changes in the neurogenesis in 5xFAD transgenic mice model of Alzheimer’s disease is associated with a decreased expression of SoxB transcriptional factors in the subgranular zone of the hippocampus. VII kongres drustva za neuronauke Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 25. - 28. oktobar, 2017.
8. Todorović J, Dinčić M, Nešović Ostojić J, Dunđerović D, Tatić S, **Zaletel I**, Puškaš N, Kovačević S, Milovanović A. Teksturna analiza hromatina limfocita u Hašimotovom i limfocitnom tireoditisu, Medicinski glasnik Specijalne bolnice za bolesti štitaste žlezde i bolesti metabolizma Zlatibor, Specijalna bolnica za bolesti štitaste žlezde i bolesti metabolizma Zlatibor, no. 66, pp. 48 - 48, issn: 1821-1925, 2017.
9. Labudović-Borović M, Borović S, Radak Đ, Kostić J, **Zaletel I**, Puškaš N, Marinković J, Milićević Ž, Čolić M. The volume density of the adventitial blood vessels in abdominal aortic aneurysm and aortic occlusive disease and its relation to inflammation. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Partitipation. Belgrade, Serbia. October 29-31, Abstract book 2014; 25.
10. **Zaletel I**, Jovanović P, Labudović-Borović M, Kostić J, Dronjak S, Puškaš N. Chronic social isolation leads to cardiomyocytes hypertrophy in normotensive rats. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Partitipation. Belgrade, Serbia. October 29-31, Abstract book 2014; 217.
11. **Zaletel I**, Puškaš N, Stefanović B, Ristanović D. Apical dendrite fractal properties of superficial and deep pyramidal neurons in the rat cerebral cortex. 4th Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia. Belgrade, Serbia. September 18-20, Abstract book 2014; 24.
12. **Zaletel I**, Nikolić B, Milić J. Ultrastrukturne karakteristike mitohondrija skeletnih mišićnih vlakana kod naslednih mitohondropatija. 54. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. 28.04-02.05, Zbornik radova, 2013;460.
13. Nikolić B, **Zaletel I*.*** Kliničke osobenosti pedijatrijske multiple skleroze. 54. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. 28.04-02.05, Zbornik radova, 2013;167.
14. Pavlović A, Oštrić I,**Zaletel I**. Prognostički značaj vrednosti glikemije određene pri prijemu bolesnika sa prvim prednjim infarktom miokarda sa ST elevacijom lečenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom. 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. 26-30.04, Zbornik radova, 2012;232.
15. **Zaletel I**, Zlatojević R, Đukić T. Kliničke i epidemiološke karakteristike *Clostridium difficile* infekcije. 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. 26-30.04, Zbornik radova, 2012;219.
16. **Zaletel I**, Saračević M. Komparativna analiza retencije znanja iz opšte histologije i embriologije kod klasičnog i hibirdnog modela nastave. 52. Kongres **studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Budva, Crna Gora. 29.04-01.05, Zbornik radova, 2011.**
17. **Zaletel I**, Zlatojević R. Polimorfizam *GSTP1* kod bolesnika sa karcinomom prelaznog epitela mokraćne bešike**. 51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Ohrid, Makedonija. 23-27.04, Zbornik radova, 2010;12.**

**УЏБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ПОГЛАВЉА У УЏБЕНИЦИМА И ПРАКТИКУМИМА**

**Аутор практикума**

1. Обрадовић М, Мартиновић Т, Паунковић И, Ракочевић Ј, Ћирић Д, Деспотовић С, **Залетел И**, Милосављевић А, Милутиновић К. Практикум хистологије и ембриологије за студенте ОАС Сестринство. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија, 2024. ИСБН: 978-86-7117-734-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 7295/5 од 11.јула 2024.године)
2. Обрадовић М, Мартиновић Т, Лалић И, Ракочевић Ј, Ћирић Д, Деспотовић С, **Залетел И**. Практикум хистологије и ембриологије за студенте ОАС Сестринство. 2019. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. 2020. ИСБН: 978-86-7117-605-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 113/9 од 21. јануара 2020. године)

**Поглавље у практикуму**

1. Кравић-Стевовић Т, Ћетковић-Милисављевић М, Мирчић А, Ракочевић Ј, Мартиновић Т, Паунковић И, Деспотовић С, **Залетел И**, Ћирић Д, Милосављевић А. Notebook for Histology and Embryology, Београд, 2024. ИСБН: 978-86-7117-757-3 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду, број 7295/5 од 11. јула 2024. године)

**Поглавље у књизи**

1. Лабудовић Боровић ММ, Милан М. Обрадовић ММ, Костић ЈТ, **Залетел ИВ**, Милашиновић ДГ, Стојановић МТ, Мутавџин СС, Весковић МН, Опачић ДЈ, Радаковић Д, Пушкаш НС, Радосављевић ТС, Боровић СД, Којић ЗЗ, Зарић БЛ, Шћепановић ЛГ, Исеновић ЕР. Myocardial Na+ K+-ATPase and SERCA: Clinical and Pathological Significance From a Cytological Perspective. In: Regulation of Membrane Na+-K+ ATPase. pp. 113–144. Chakraborti S, Dhalla NS, (Eds.). Springer International Publishing, Cham, Switzerland, 2016, ИСБН: 978-3-319-24748-9
2. Пушкаш Н, **Залетел И**, Павловић М. Неуропептидергички систем коже. У: Карадаглић Ђ. уредник. Дерматологија. Ђ. Карадаглић, Београд, 2016, 283-91.
3. **Залетел И**, Пушкаш Н, Павловић М. Биологија меланоцита у кожи. У: Карадаглић Ђ. уредник. Дерматологија. Ђ. Карадаглић, Београд, 2016, 182-96.

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

1. Члан истраживачког тима на потпројекту одобреном за институционално финансирање НИР на Медицинском факултету Универзитета у Београду у 2024. години ”Индекс распрострањености фиброзе миокарда – предикција реверзног ремоделовања леве коморе након имплантације ЛВАДа.” Руководилац пројекта: проф. др Милица Лабудовић Боровић (јануар 2024 - );
2. Члан истраживачког тима на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број 175061: Антиоксидативна заштита и потенцијали за диференцијацију и регенерацију мезенхималних матичних ћелија из различитих ткива током процеса старења. Руководилац пројекта: проф. др Милица Ковачевић Филиповић (2014-2022);
3. Руководилац пројекта MedSAP Research Network, под покровитељством Амбасаде Сједињених Америчких Држава у Београду (Број пројекта: СРБ100-15-ГР-355) (2015-2017).

**ц) Цитираност**

Радови др Ивана Залетела су цитирани 572 пута према Scopus бази, *h-index* је 15 (датум приступа 12.11.2025. године).

**д) Организовање научних састанака и симпозијума**

Организатор четири школе имунохистохемије одржане на Институту за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“ у оквиру „MedSAP Research Network ” пројекта од 17. до 19. јула и 16. до 17. октобра 2015. године, као и 27. до 28. јануара и 21. до 22. октобра 2016. године.

**е) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима)**

Др Иван Залетел је био гостујући главни уредник у часопису Frontiers in Neuroscience на тему ”Open-access data, model and resources in neuroscience research”. Tренутно обавља функцију гостујућег главног уредника у часопису “Fractal Analysis in Biology and Medicine”. Др Залетел је члан Уређивачког одобора часописа Медицински подмладак. Др Залетел је био рецензент радова у следећим часописима и сервисима: *Heliyon* (5 радова), *Frontiers in Neuroanatomy* (3 рада), *Frontiers in Aging Neuroscience* (1 рад), *Frontiers in Neuroscience* (1 рад), *Frontiers in Neuroinformatics* (1 рад), *Cellular and Molecular Neurobiology* (1 рад), *Archives of Biological Sciences* (2 рада), *Microscopy and Microanalysis* (2 рада), *ResearchSquare* (6 радова), *Journal of Physical Therapy Science* (1 рад), *PloS One* (1 рад).

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Иван Залетел у досадашњој библиографији има укупно 89 радова, извода, практикума и поглавља у практикумима и књигама (46 радова у целини, 37 радова и извода са конгреса, 2 практикумa и 1 поглавље у практикуму, 3 поглавља у књигама). Од укупног броја радова штампаних *in extenso*, 36 радова објављено је у међународним часописима са ЈCR листе, 10 радова у часописима који нису индексирани у горе наведеној бази података, од којих су 5 радова у часопису Медицинска Истраживања. Први је аутор у 7 радова и сарадник у 29 радова са JCR листе. Аутор је и сарадник у писању 3 поглавља у књигама, као и аутор два практикума и аутор једног поглавља у практикуму. Укупни кумулативни импакт фактор кандидата изности 89,9.

Од последњег избора у звање доцента, др Иван Залетел објавио је 8 *in extenso* радова у часописима са JCR листе, од чега је у 2 први аутор, а у 6 радова је коаутор.

Др Залетел има 2 рада *in extenso* штампана у зборницима међународних скупова; 18 извода у зборницима међународних скупова: први аутор је у 1 изводу, а сарадник у 17 извода. У штампаним изводима националних скупова др Иван Залетел има 17 штампаних извода, где је први аутор у 7 извода и сарадник у 10 извода.

Радови др Ивана Залетела указују на широк спектар његових интересовања, али се превасходно односе на истраживања из области неурохистологије. Највећи део истраживачког рада усмерен је на изучавање хипокампуса. Важан део истраживања усмерен је на проучавање поремећаја неурогенезе у хипокампусу мишева током старења и код трансгеног модела Алцхајмерове болести. Из ових истраживања проистекла је и докторска дисертација др Залетела, која је урађена у сарадњи са колегама из Института за медицинску генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду и Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду. Други део резултата се односи на интернеуроне и промене имунохистохемијске експресије појединих неуропептида у интернеуронима хипокампуса у условима хроничног стреса или појачане физичке активности.

Посебна област интересовања јесу морфометрија, као и различите методе анализе слике и њене квантификације кроз методе фракталне и текстуралне анализе.

Додатно поље истраживања др Залетела јесте анализа великих и јавно доступних база података из области неуронаука, применом различитих биоинформатичких метода. Ова истраживања омогућила су да др Иван Залетел добије *Fulbright Visting Scholar* стипендију за последокторско усавршавање на *Florida State University, Thallahassee, Florida*, USA, под менторством проф. др Richarda S. Nowakowskog, школске 2021/2022. године.

Поред неурохистологије, др Иван Залетел паралелно прати истраживања из области медицинске едукације и употребе великих језичких модела, а поседује и вишегодишње искуство у онлајн настави из чега је проистекао значајан број радова који су презентовани на домаћим и међународним конгресима и који су објављени у међународним часописима.

Области експертизе Ивана Залетела у домену хистолошких техника су следеће:

* Светлосна микроскопија: фиксација, калупљење, сечење (парафински и смрзнути резови, *free* *floating*), бојење и анализа узорака
* Технике бојења: хематоксилин и еозин, *Klüver-Barrera*, *Toluidine blue*
* Имунохистохемијске методе
* Културе ћелија
* Морфометријске анализе, фрактална и текстурална анализа слика

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

Током свог рада на Институту за хистологију и ембриологију, др Иван Залетел је предано и са ентузијазмом извршавао своје обавезе у оквиру редовне наставе на српском и енглеском језику, наставе у оквиру ОАС Сестринство и последипломске наставе на Медицинском факултету у Београду. Учествује у извођењу два изборна предмета на Катедри хистологије и ембриологије на српском и енглеском језику – „Хистолошке методе“ и „Трендови у неурохистологији“ на првој години Интегрисаних академских студија медицине. Од 2008. године др Иван Залетел је активно укључен у унапређење наставе из области хистологије и ембриологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду у оквиру онлајн курса „Ретикулум”. У периоду од 2008. до 2013. године био је редовни демонстратор на предмету Хистологија и ембриологија, као и онлајн демонстратор на пројекту „Ретикулум”, а од 2014. године води овај курс као један од запослених. Др Залетел је похађао и успешно завршио онлине курс медицинске едукације *Essential Skills in Medical Education* (ЕСМЕ) у организацији АМЕЕ (*An International Society for Medical Educators*).

Др Залетел је један од чланова Комисије за онлајн наставу и унапређење тестова Медицинског факултета Универзитета у Београду, која се бави педагошком обуком наставника Медицинског факултета, као и одржавањем портала за онлајн наставу „Ретикулум”. Значај ове комисије посебно је дошао до изражаја током пандемије COVID19, када је комисија омогућила комплетно пребацивање наставе у онлајн окружење, а након тога и вршила обуку наставника Медицинског факултета у Београду за коришћење *Moodle* система, где је у овим активностима др Иван Залетел учествовао као један од организатора и инструктора.

Др Иван Залетел активно прати и нова достигнућа у медицинској едукацији, као што је употреба вештачке интелигенције/великих језичких модела, што се може видети и по списку скоро публикованих радова самог кандидата.

Такође, у периоду од 2015. до 2017. године, др Иван Залетел је био руководилац пројекта "MedSAP Research Network" у оквиру кога су организоване школе и радионице са циљем да се омогући заинтересованим студентима интегрисаних академских студија активно учешће у лабораторијском раду. Посебна предност курса била је могућност да студенти савладају практична лабораторијска знања везана за имунохистохемијске методе, које имају широку примену како у базичним истраживањима тако и у патохистолошкој дијагностици.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

1. **За стручно-професионални допринос:**
   1. **Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације акредитованих од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника**

* Предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације „Стремљења и новине у медицини“ са предавањем „25 година онлајн наставе на Медицинском факултету у Београду и 20 година Ретикулума, портала за онлајн наставу“ Медицинског факултета у Београду“, 6.12.2024. године, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија
* Предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом „Прослава 100 година Института за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“ Медицинског факултета у Београду“, 30.05.2022. године, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија

1. **За допринос академској и широј заједници:**
   1. **Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност**

* Добитник *Fulbright Visiting Scholar* стипендије за академску 2020/2021. годину
* Годишња награда за унапређење наставе за школску 2019/2020. годину, Медицински факултет Универзитета у Београду
* "*Youth Heroes*" награда за област образовање и наука за 2016. годину (Exit foundation)
  1. **Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**
* Гостујући главни уредник у часопису *Frontiers in Neuroscience* на тему “*Open-access data, model and resources in neuroscience research*”
* Гостујући главни уредник у часопису *Fractals and Fractational* на тему *“Fractal Analysis in Biology and Medicine”*
* Члан Уређивачког одобора часописа Медицински подмладак

1. **За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству - мобилност:** 
   1. **Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира**

* Семинар „*Medical Informatics*“ на *Open Medical Institute* (OMI) у организацији *American Austrian Founfation* (AAF) (Салзбург, Аустрија, 23-29. октобар 2016. године)
* *Essential Skills in Medical Education* (ESME) онлајн курс у организацији АМЕЕ (*An International Society for Medical Education*) (април/јун 2017. године)
* *Summer School of Myology, Institute de Myologie* (17-22. јул 2019, године, Париз, Француска)
* *Euro-CNS course “Muscle and Nerve Pathology”* (25-27. септембар 2019. године, Берлин, Немачка)
  1. **Постдокторско усавршавање у иностранству**
* *Florida State University, Department of Biomedical Sciences*, ментор: проф. др Richard Nowakowski, 2021-2022. године, као стипендиста *Fulbright Scholarship* програма.
  1. **Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи:**
* Залетел И. „*Open Science: A double-edged sword that everyone strives for (keynote lecture)*“. 8th Annual NKL Conference. 27. мај 2024. године, Факултет Политичких наука, Универзитет у Београду, Београд, Србија
* Залетел И. „Отворени подаци: шта су, где су и зашто треба да их користите? Пролећна Кардиолошка Радионица. 11-14. април. 2024. године, Копаоник, Србија.
* Залетел И. „*Open-access data and resources in neuroscience research*“. 8th Congress of the Serbian Neuroscience Society. Јун 2023. Belgrade Youth Center, Београдr, Србија.
* Залетел И. „Нормална хистологија ока, штитасте и параштитасте жлезде“. Практични курс патологије штитасте жлезде, хипофизе ока и регије главе и врата. Српско лекарско друштво – секција за патологију. 28-29.октобар 2023. године, Београд, Србија.

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Хистологија и ембриологија, који је објављен у огласним новинама „Послови” Националне службе за запошљавање 24.9.2025. године, пријавила су се два кандидата: др Сања Деспотовић, доктор медицинских наука и др Иван Залетел, доктор медицинских наука, запослени као доценти на Kатедри за хистологију и ембриологију.

Др Сања Деспотовић је у току свог рада на Институту за хистологију и ембриологију и током сарадње са Институтом за Физику Универзитета у Београду, Институтом за нуклеарне науке ”Винча” Универзитета у Београду, Центром за молекуларну медицину на Каролинска Институту, Шведска, ЈИНР (Joint Institute for nuclear research) из Дубне, Русија и Институтом за биолошка истраживања ”Синиша Станковић” Универзитета у Београду, савладала бројне технике обраде ткива и технике светлосне, електонске и флуоресцентне микроскопије, као и методе савремене анализе биолошких узорака. Током учешћа у COMULIS школи Корелативне микроскопије у Лисабону, др Деспотовић се упознала са корелативном светлосном и електронском микроскопијом, а током боравка на Каролинска Институту у Стокхолму, са савременим методама флуоресцентне микроскопије. Аутор и коаутор је 56 библиографских референци, од којих је 20 у целини штампана у часописима са JCR листе у категоријама М21а+, М21а, М21 и М22 (3 као први аутор, у једном раду као носилац) са кумулативним импакт фактором 81,018. Била је ангажована као један од аутора у 2 практикума и аутор је поглавља у једном практикуму за ужу научну област за коју се бира, као и у 2 поглавља у књигама. Аутор је и коаутор 22 студентска рада, чиме активно подстиче студенте на упознавање са научним методом и радом у лабораторији. Укључена је у реализацију наставе у онлине окружењу, у оквиру еЛеарнинг пројекта „Ретикулум”.

Др Иван Залетел је у току свог рада на Институту за хистологију и ембриологију Медицинског факултета Универзитета у Београду и током сарадње са Институтом за молекуларну генетику и генетски инжењеринг у Београду, као и Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду савладао бројне хистохемијске, имунохистохемијске, морфометријске и друге методе светлосне и конфокалне микроскопије, као и методе ћелијских култура. У сарадњи са Florida State University (САД) овладао је различитим биоинформатичким методама које се користе у раду са великим базама података у области неуронаука. Аутор и коаутор је 89 библиографских референци, од којих је 36 у целини штампано у часописима са JCR листе категорија М21а, М21, М22 и М23 (7 као први аутор) са кумулативним импакт фактором 89,9. Био је ангажован као један од аутора у 2 практикума и аутор је поглавља у једном практикуму за ужу научну област за коју се бира, као и у 3 поглавља у књигама. Укључен је у реализацију наставе у онлине окружењу, у оквиру пројекта електронског учења „Ретикулум”, а такође је и члан Комисије за онлајн наставу и унапређење тестова Медицинског факултета Универзитета у Београду, која се бави активном обуком наставника за коришћење нових технологија у образовању.

На основу детаљне анализе приложене документације и процене стручног, наставно-педагошког и научно-истраживачког рада, чланови Kомисије са великим задовољством констатују да др Сања Деспотовић и др Иван Залетел испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању РС и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду и са задовољством предлажу Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог да се др САЊА ДЕСПОТОВИЋ и др ИВАН ЗАЛЕТЕЛ изаберу у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 13.11.2025. године

КОМИСИЈА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Доц. др Тамара Мартиновић, председник

Доцент Медицинског факултета

Универзитета у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Доц. др Јелена Ракочевић

Доцент Медицинског факултета

Универзитета у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проф. др Сања Милутиновић-Смиљанић

Редовни професор Стоматолошког факултета

Универзитета у Београду