

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Татјана Радосављевић, председник, Медицински факултет Универзитета у Београду
2. Проф. др Душан Младеновић, члан, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Проф. др Маја Милетић, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 19.11.2025., анализира је пријаве на конкурс расписан у огласним новинама Националне службе за запошљавање Републике Србије “Послови”, објављеном 10.12.2025. за **избор 1 (једног) наставника у звање ванредног професора**, за ужу научну област патолошка физиологија, подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се јавио 1 (један) кандидат:

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: **Милена (Новица) Весковић (рођ. Станковић)**
- Датум и место рођења: 20. април 1987., Лесковац, Србија
- Установа где је запослен: Институт за патолошку физиологију, Медицински факултет Универзитета у Београду
- Звање / радно место: Доцент
- Научна област: Патолошка физиологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

Место и година завршетка: Београд, 2011.

Просечна оцена: 9,04

Последипломске студије – специјалистичке академске студије

Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

Место, година завршетка: Београд, 2013.

Чланови комисије: Доц. др Данијела Вучевић (председник комисије), проф. др Рада Јешић-Вукићевић, проф. др Татјана Радосављевић (ментор)

Назив завршног рада: "Патогенетски механизми прогресије неалкохолне масне јетре до стеатохепатитиса и цирозе јетре"

Ужа научна област: Експериментална физиологија и патолошка физиологија

Докторат

Докторска дисертација је израђена кроз међународно заједничко менторство склапањем Споразума („Котутела“) између два Универзитета:

Медицински факултет Универзитета у Београду, уписана школске 2012/13. године, смер – физиолошке науке
Факултет фармацеутских, биомедицинских и ветеринарских наука Универзитета у Антверпену (Белгија), уписана школске 2016/17. године, смер – фармацеутске науке

Место и година одбране: Београд, 2019.

Чланови комисије: Проф. др Татјана Симић (председник), проф. др Татјана Радосављевић, проф. др Владимир Трајковић, prof. dr Gilles de Keulenaer, prof. dr Vincent Segers;

Ментор: Доц. др Душан Младеновић

Коментор: Prof. dr Vincent Segers;

Наслов дисертације: “The effects of betaine and neuregulin-1 on tissue, cellular and molecular changes on in vivo and in vitro models of nonalcoholic fatty liver disease and fibrosis” (Дејство бетаина и неурегулина-1 на ткивне, ћелијске и молекуларне промене на in vivo и in vitro моделина неалкохолне масне болести и фиброзе јетре)

Кандидат је одбраном дисертације стекла звања доктора медицинских наука Универзитета у Београду и доктора фармацеутских наука Универзитета у Антверпену.

Досадашњи избори у наставна и научна звања

22.04.2025. реизбор у звање доцента

29.06.2020. избор у звање доцента

05.07.2017. реизбор у звање асистента

24.09.2014. избор у звање асистента

05.07.2013. продужетак изборног периода – сарадник у настави

04.07.2012. избор у звање сарадника у настави

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Милена Весковић има педагошко искуство у трајању од 13 година, које је почела да стиче још стиче за време студија као демонстратор на Катедри за Патолошку физиологију где је показала изузетне склоности за рад са студентима у оквиру лабораторијских вежби на практичној настави.

Др Милена Весковић у оквиру интегрисаних академских студија из медицине учествује у реализацији практичне и теоријске наставе из Патолошке физиологије ИАС (30 часова по семестру, предавања и семинари), док је уз то ангажована и у извођењу наставе на изборним предметима из Патолошке физиологије (Експериментална патофизиологија, 4 часа, Канцерогенеза 4 часа). Са једним школским часом предавања учествује у ОАС Сестринство на предмету Клиничка патофизиологија. У оквиру Специјалистичких академских студија из Експерименталне физиологије и патолошке физиологије ангажована је на обавезном и изборном модулу (Поремећаји хомеостазе, обавезни модул – 2 часа; Патофизиолошки механизми настанка болести и поремећаји међућелијске комуникације, изборни модул – 2 часа). Учествује у реализацији наставе на МАС Медицина дуговечности и здравог старења као предавач у обавезним и изборним предметима (20 часова) и као руководилац два изборна предмета. Др Весковић учествује у извођењу наставе на три модула ДАС (Физиолошке науке 2 часа, Неуронауке 2 часа, Когнитивне неуронауке 2 часа). Поред тога, учествује у извођењу практичне и теоријске наставе интегрисаних академских студија на енглеском језику из Патолошке физиологије. Учествује у припремању и извођењу генерацијских колоквијума и практичног и усменог дела испита из патолошке физиологије за студенте треће године медицине на српском и енглеском језику.

Др Милена Весковић је показала изузетно ангажовање, стручност и преданост раду са студентима у настави, на консултацијама и као у оквиру научно-истраживачког рада студената. Поред тога, кандидат је била ментор 3 студентска рада презентованих на међународним студентским конгресима и ментор 8 студентских радова презентованих на националном конгресу студената биомедицинских наука и два пута учествовала у Комисијама на истом конгресу.

Др Милена Весковић је оцењена од стране студената: Шк. 2024/25. – 4,94; Шк. 2023/24. – 4,99; Шк. 2022/23. – 5,00; Шк. 2021/22. – 5,00; Шк. 2020/21. – 4,86 ; Шк. 2019/20. – 4,94; Шк. 2018/19. – 4,82 ; **Просечна оцена: 4,92**

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Ментор осам студентских радова:

1. Анђела Мрђа, „Утицај бетаина на понашање повезано са анксиозношћу код пацова са синдромом хроничног умора“, 64. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2024.
2. Лана Дурутовић, „Ефекти бетаина на когнитивне функције код пацова са синдромом хроничног умора“. 64. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2024.
3. Милица Ковачевић, „Утицај фактора инхибиције миграције макрофага на оксидативни статус и концентрацију глутатиона у хроничном оштећењу јетре.“ 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2023.
4. Анђела Мрђа, „Утицај фактора инхибиције миграције макрофага у запаљењу код хроничног оштећења јетре изазваног тиоацетамидом код мишева.“ 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2023.
5. Јелена Јацић, „Утицај бетаина на процесе аутофагије у неалкохолној масној болести јетре.“ 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2017.
6. Борна Кујунџић, „Ефекат бетаина на концентрацију олигоелемената и активност супероксид дизмутазе у јетри мишева са неалкохолном масном болести јетре изазваној метионин-холин дефицијентном дијетом.“ 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2017.
7. Јелена Јацић, „Утицај алфа липоинске киселине на оксидативни стрес у мозгу мишева са дефицијенцијом метионина и холина.“ 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2015.
8. Милан Жунић, Марија Стојановић, „Утицај бетаина на оксидативни стрес у неалкохолној масној болести јетре мишева изазваној дијетом дефицијентном у метионину и холину.“ 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 2015.

Руководила је израдом два дипломска рада:

1. Кандидат: Петровић Софија 280/14, дипломски рад “Екстрахепатични коморбидитети у неалкохолној масној болести јетре - патогенетска повезаност и терапијски приступ.” 2021. године.
2. Кандидат: Ранђеловић Светлана 482/14, дипломски рад “Значај животних навика у превенцији и терапији неалкохолне масне болести јетре.” 2020. године.

Учествовала је три пута у комисијама за одбрану завршних дипломских радова:

1. 2023. Арсеновић Младен 60/15 „Тинитус код младих – фактори ризика и утицај на квалитет живота“
2. 2023. Кркић Алекса 396/13 „Патофизиолошки аспекти изненадне неочекиване смрти у епилепсији“
3. 2020. Унгурјановић Ивона 80/13 „Патогенетски аспекти алкохолне болести јетре“

Учествовала је у једној комисији за одбрану завршног мастер рада:

1. Кандидат: др Анђела Матејић, завршни мастер рад „Улога суплементације мелатонином у очувању квалитета спавања: значај за здраво старење,, 2025. године.

Учествовала је у једној комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Кандидат: др Долика Васовић, докторска дисертација „Улога скраћеног дневног излагања светлости на бихејвиоралне, биохемијске и молекуларне промене у мозгу и ретини на експерименталном моделу дијабетес мелитуса,, 2025. године.

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених радова

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

1. Šutulović N, Ezgin N, Puškaš N, Đurić E, Grubač Ž, Škrijelj D, **Vesković M**, Mladenović D, Savić I, Macut D, et al. Carbon Monoxide in an Experimental Model of Chronic Pelvic Pain Syndrome: The Effects of CORM-A1 on Pain and Anxiety-Related Behaviors. *Pathophysiology*. 2025; 32(4):53.(M22, IF 2,6)
2. Vasović D, Stanojlović O, Hrnčić D, Šutulović N, **Vesković M**, Ristić AJ, Radunović N, Mladenović D. Dose-Dependent Induction of Differential Seizure Phenotypes by Pilocarpine in Rats: Considerations for Translational Potential. *Medicina*. 2024; 60(10):1579. (M21, IF 2.4)
3. **Vesković M**, Pejović M, Šutulović N, Hrnčić D, Rašić-Marković A, Stanojlović O, Mladenović D. Exploring Fibrosis Pathophysiology in Lean and Obese Metabolic-Associated Fatty Liver Disease: An In-Depth Comparison. *Int J Mol Sci*. 2024; 25(13):7405. (M21, IF 4.9)
4. Vasović, D. D., Ivković, S., Živanović, A., Major, T., Milašin, J. M., Nikolić, N. S., Simonović, J. M., Šutulović, N., Hrnčić, D., Stanojlović, O., **Vesković, M.**, Rašić, D. M., & Mladenović, D.. Reduced light exposure mitigates streptozotocin-induced vascular changes and gliosis in diabetic retina by an anti-inflammatory effect and increased retinal cholesterol turnover. *Chem Biol Interact*. 2024; 394:110996. doi:10.1016/j.cbi.2024.110996 (M21a, IF 5,4)
5. Mladenović D, **Vesković M**, Šutulović N, Hrnčić D, Stanojlović O, Radić L, Macut JB, Macut D. Adipose-derived extracellular vesicles - a novel cross-talk mechanism in insulin resistance, non-alcoholic fatty liver disease, and polycystic ovary syndrome. *Endocrine*. 2024;85(1):18-34. (M22, IF 2,9)
6. **Vesković M**, Šutulović N, Hrnčić D, Stanojlović O, Macut D, Mladenović D. The Interconnection between Hepatic Insulin Resistance and Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease-The Transition from an Adipocentric to Liver-Centric Approach. *Curr Issues Mol Biol*. 2023 14;45(11):9084-9102. (M22, IF 2.8)
7. Vasović DD, **Vesković M**, Šutulović N, Hrnčić D, Takić M, Jerotić Đ, Matić M, Stanojlović O, Ivković S, Jovanović Macura I, Mladenović D. Shortened Daily Photoperiod Alleviates Anxiety-like Behaviour by Antioxidant Effect and Changes Serum Fatty Acid Profile in Diabetic Rats. *J Pers Med*. 2023. 27;13(5):744. (M21, IF 3,0)
8. Šutulović N, **Vesković M**, Puškaš N, Zubelić A, Jerotić D, Šuvakov S, Despotović S, Grubač Ž, Mladenović D, Macut D, Rašić-Marković A, Simić T, Stanojlović O, 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;2023: 3199988. (M21, IF 7,310)
9. Stanojlović O, Šutulović N, Hrnčić D, Mladenović D, Rašić-Marković A, Radunović N, **Vesković M**. Neural pathways underlying the interplay between emotional experience and behavior, from old theories to modern insight. *Arch Biol Sci*. 2021; 73(3):361-70. (M23, IF 0,856)
10. Robeva R, Mladenović D, **Vesković M**, Hrnčić D, Bjekić-Macut J, Stanojlović O, Livadas S, Yildiz BO, Macut D. The interplay between metabolic dysregulations and non-alcoholic fatty liver disease in women after menopause. *Maturitas*. 2021;151:22-30. (M21a, IF 5,110)
11. Jorgačević B, Vučević D, Samardžić J, Mladenović, D., **Vesković, M.**, Vukićević, D., Ješić, R., Radosavljević, T. The Effect of CB1 antagonism on hepatic oxidative/nitrosative stress and inflammation in nonalcoholic fatty liver disease. *Curr Med Chem*, 2021;28(1):169-180. (M21, IF 4,740)
12. Vukićević D, Rovčanin B, Gopčević K, Stanković S, Vučević D, Jorgačević B, Mladenović D, **Vesković M**, Samardžić J, Ješić R, Radosavljević T. The role of MIF in hepatic function, oxidative stress, and inflammation in thioacetamide-induced liver injury in mice: Protective effects of betaine. *Curr Med Chem*. 2021;28(16):3249-3268.. (M21, IF 4,740)

13. **Vesković, M.**, Labudović-Borović, M., Mladenović, D., Jadžić, J., Jorgačević, B., Vukićević, D., Vučević, D., Radosavljević, T. Effect of Betaine Supplementation on Liver Tissue and Ultrastructural Changes in Methionine-Choline-Deficient Diet-Induced NAFLD. *Microsc microanal* 2020; 26(5):997-1006. (M21, IF 4,127)
14. Vučević D, Borozan S, Radenković A, Radosavljević M, Mladenović D, Jorgačević B, Samardžić J, **Vesković M**, Vukićević D, Radosavljević T. Galectin-3 Deficiency Reduces Cardiac and Renal Antioxidant Capacity in Mice. *Folia Biologica (Krakow)* 2020; 68 (2):73-80. (M23, IF 0,432)
15. **Vesković M**, Mladenović D, Milenković M, Tosic J, Borozan S, Gopcevic K, Labudovic-Borovic M, Dragutinovic V, Vucevic D, Jorgacevic B, Isakovic A, Trajkovic V, Radosavljevic T. Betaine modulates oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and Akt/mTOR signaling in methionine-choline deficiency-induced fatty liver disease. *Eur J Pharmacol*, 2019; 848:39-48. (M22, IF 3,263)
16. Jorgačević B, Vučević D, **Vesković M**, Mladenović D, Vukićević D, Vukićević RJ, Todorović V, Radosavljević T. The effect of cannabinoid receptor 1 blockade on adipokine and proinflammatory cytokine concentration in adipose and hepatic tissue in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Can J Physiol Pharmacol*, 2019 ;97(2):120-129. (M23, IF 1,946)
17. Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Pantic S, **Veskovic M**, Pantic I. Gray-level co-occurrence matrix analysis of chromatin architecture in periportal and perivenous hepatocytes. *Histochem Cell Biol*, 2019;151(1):75-83. (M21a, IF 3,418)
18. **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)
19. Jorgačević B, Vučević D, Đuričić I, Šobajić S, Mladenović D, **Vesković M**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The effect of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Chem Phys Lipids*, 2017; 204: 85-93. (M22, IF 2,901)
20. Vučević, D., Cerović, I., Mladenović, D., **Vesković, M.**, Stevanović, I., Jorgačević, B., Ješić-Vukićević R, Radosavljević, T. Methionine-choline deprivation alters liver and brain acetylcholinesterase activity in C57BL6 mice. *Gen Physiol Biophys*, 2016; 35(3): 363–370. (M23, IF 0,892)
21. Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, **Vesković M**, Dragutinović V, Vatazević A, Vučević D, Ješić Vukićević R, Radosavljević T. Rimonabant Improves Oxidative/Nitrosative Stress in Mice with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Oxid Med Cell Longev*, 2015; 2015:842108. (M21, IF 4,492)
22. **Vesković M**, Mladenović D, Jorgačević B, Stevanović I, de Luka S, Radosavljević T. Alpha-lipoic acid affects the oxidative stress in various brain structures in mice with methionine and choline deficiency. *Exp Biol Med* 2015; 240(4):418-425. (M22, IF 2,542)
23. **Stanković NM**, Mladenović D, Djuričić I, Šobajić S, Timić J, Jorgačević B, Aleksić V, Vučević D, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. Time-dependent changes and association between liver free fatty acids, serum lipid profile and histological features in mice model of NAFLD. *Arch Med Res* 2014; 45(2):116-124. (M22, IF 2,645)
24. **Stankovic MN**, Mladenovic D, Ninkovic M, Djuricic I, Sobajic S, Jorgacevic B, De Luka S, Jesic-Vukicevic R, Radosavljevic T. The Effects of α -Lipoic Acid on Liver Oxidative Stress and Free Fatty Acid Composition in Methionine–Choline Deficient Diet-Induced NAFLD. *J Med Food* 2014; 17 (2): 254-261. (M22, IF 1,626)
25. Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, Prokić V, **Stanković MN**, Aleksić V, Cerović I, Ješić-Vukićević R, Stanković M, Radosavljević T. Dynamics of oxidative/nitrosative stress in mice with methionine–choline-deficient diet-induced nonalcoholic fatty liver disease. *Hum Exp Toxicol* 2014; 33 (7):701-709. (M23, IF 1,407)
26. Vučević D, Mladenović D, Ninković M, Aleksić V, Stanković MN, **Stanković M**, Jorgačević B, Vukićević RJ, Radosavljević T. The effects of caloric restriction against ethanol-induced oxidative and nitrosative cardiotoxicity and plasma lipids in rats. *Exp Biol Med (Maywood)* 2013; 238(12):1396-1405. (M22, IF 2,226)
27. Mladenović D, Ninković M, Aleksić V, Šljivančanin T, Vučević D, Todorović V, **Stanković M**, Stanojlović O, Radosavljević T. The effect of calorie restriction on acute ethanol-induced oxidative and nitrosative liver injury in rats. *Environ Toxicol Pharmacol* 2013; 36 (2): 296-302. (M22, IF 1,862)
28. Vučević D, Mladenović D, Ninković M, Stanković NM, Jorgačević B, **Stanković M**, De Luka S, Radosavljević T. Influence of aging on ethanol-induced oxidative stress in digestive tract of rats. *Hum Exp Toxicol* 2013; 32 (7): 698-705. (M23, IF 1,407)
29. Mladenović D, Ninković M, Vučević D, Čolić M, Micev M, Todorović M, **Stanković M**, Radosavljević T. The effects of ethanol on paracetamol-induced oxidative stress in mice liver. *J Serb Chem Soc* 2013; 78 (2): 179–195. (M23, IF 0,889)

РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ ЈЕ УКЉУЧЕН У БАЗУ МЕДЛИНЕ

1. Vučević D, Radosavljević T, Đorđević D, Mladenović D, **Vesković M**. The relationship between atherosclerosis and pulmonary emphysema. *Med Pregl* 2014; 67(7-8): 231-238.

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

1. Hrnčić D, Šutulović N, Mladenović D, **Vesković M**, Đurić E, Rašić Marković A, Stanojlović O. Sleep in the elderly: healthy sleep for healthy aging. Medicinski podmladak 2024; 75: 13-22.

РАД У ЧАСОПИСУ МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА

1. Stanojlović O, Šutulović N, Mladenović D, Zubelić A, Hrnčić D, Rašić-Marković A, **Vesković M**. Neurophysiology of stress – from historical to modern approach. Medicinska istraživanja 2022; 55(1):51-57.
2. Šutulović N, Zubelić A, Macut Đ, **Vesković M**, Mladenović D, Rašić Marković A, Grubač Ž, Stanojlović O, Hrnčić D. Physical activity decreases anxiety-related behavior in chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome: functional behavioral study on the crossroad of experimental exercise physiology and andrology. Medicinska istraživanja. 2022, 55(3):29-41.
3. Vučević D, Radak Đ, Đorđević D, Miletić M, Jakovljević A, Jorgačević B, **Vesković M**. Chronic low grade inflammation in aging process as a link on a chain of obesity-related vascular disorders. Medicinska Istraživanja 2018; 52: 32-42.
4. Vučević D, Radak Dj, Milovanović I, Radosavljević T, Mladenović D, Stanković M, **Stanković MN**, Jorgačević B. Citohemijske karakteristike i uloga ćelijskih nespecifičnih esteraza u aterogenezi. Medicinska istraživanja 2012;46 (3): 24-34.

ЦЕО РАД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА

1. **Vesković M**, Mladenović D, Hrnčić D, Šutulović N, Stanojlović O. Alpha-lipoic acid and betaine: pathophysiological mechanisms and therapeutic potential in cardiovascular diseases. 6th International Congress of Cardioneurology, KARNEF, Pirot, Serbia. 29-30th May, 2023. Cardioneurology, [editor Sonja Radenkovic], Punta, Niš, p. 86-93. (предавање по позиву, M31)

ЦЕО РАД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА

1. Mladenović D, **Vesković M**, Hrnčić D, Šutulović N, Stanojlović O. Cellular changes and adaptive mechanisms in hypoxia. 14th National Congress of the Serbian Association of Anesthesiologists and Intensivists Proceedings, Belgrade, Serbia. September 30th to October 1st 2022. [editors prof. Dušica Stamenković, prof. Nebojša Lađević, Miloš Lazić]. Serbian Pain Society, Belgrade, Serbia 2022; pp. 129-138 (предавање по позиву).
2. Hrnčić, D., Šutulović, N., Dodurga, J., Rašić-Marković, A., Macut, Đ., Mladenović, D., **Vesković, M.**, Sečme, M., Radunović, N., & Stajnojević, O. Zagađivači životne sredine - translaciona pitanja lindana za zdravlje mozga i reproduktivno zdravlje. U Radunović N. Humana reprodukcija u vrtlogu pandemije COVID-19 (Zbornik Radova Na Konferenciji Humana Reprodukcija U Vrtlogu Pandemije COVID-19, SANU, Beograd, 13. Dec 2021). Beograd 2021; str. 73-78.
3. Mladenović, D., Hrnčić, D., Rašić-Marković, A., **Vesković, M.**, Šutulović, N., Macut, Đ., & Stanojlović, O. (2021). Gonadni steroidi – važni molekuli izvan reproduktivnog sistema i povezanost sa neurosteroidima. U Radunović N. Humana reprodukcija u vrtlogu pandemije COVID-19 (Zbornik radova na konferenciji Humana reprodukcija u vrtlogu pandemije COVID-19, SANU, Beograd, 13. Dec 2021). Beograd 2021; str. 79-89.

ИЗВОД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА

1. Šutulović N, **Vesković M**, Mladenović D, Grubač Ž, Dodurga Y, Seçme M, Macut Dj, Rašić-Marković A, Stanojlović O, Hrnčić D. Carbon monoxide as potent modulator of pain- and anxiety- related behavior in experimental chronic pelvic pain syndrome. FENS forum 2024, Vienna, Austria, June 25th-29th 2024. Abstract print.
2. Hrnčić D, Šutulović N, Bošković V, Mirković M, **Vesković M**, Mladenović D, Dodurga Y, Seçme M, Radunović N, Macut Dj, Rašić-Marković A, Stanojlović O. Ferulic acid supplementation ameliorates lindane neurotoxicity: the effects on anxiety-like behavior. FENS forum 2024, Vienna, Austria, June 25th-29th 2024. Abstract print.
3. Stanojlović O, Šutulović N, Grubač Ž, **Vesković M**, Mladenović D, Dodurga Y, Seçme M, Macut Dj, Radunović N, Rašić-Marković A, Hrnčić D. Lindane toxicity amelioration by delta sleep peptide supplementation: advanced EEG study. FENS forum 2024, Vienna, Austria, June 25th-29th 2024. Abstract print.
4. Mladenović D, Vasović D, Šutulović N, Hrnčić D, **Vesković M**, Jerotić Dj, Matić M, Simić T, Dodurga Y, Seçme M, Stanojlović O. Reduced light exposure as a life-style measure for the alleviation of diabetes-induced anxiety – the link with oxidative stress. FENS forum 2024, Vienna, Austria, June 25th-29th 2024. Abstract print.
5. **Vesković M**. Antiinflammatory and proautophagic effects of betaine in liver disorder. 2ND international meet on pharmaceutics and drug delivery systems PHARMAMEET2024, Rome, Italy, February 12-14, 2024. Abstract book p. 21. (предавање по позиву, M32)
6. **Vesković M**. Betaine supplementation - pathophysiology of hepatoprotective effects. International Summit on Toxicology and Applied Pharmacology ISTAP2023, Valencia, Spain, April 27-28, 2023. Abstract book p.51-52. (предавање по позиву, M32)

7. Hrnčić, D., Šutulović, N., Dodurga, Y., Secme, M., Ademović, A., Bošković, V., Mirković, M., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., & Stanojlović, O. (2023). Chronic ferulic acid supplementation decreases severity of lindane – induced seizures [Elsevier]. Neuroscience Applied (Abstracts of the 36th ECNP Congress 2023, Barcelona, Spain, 7th-10th October), 2:102440.
8. Stanojlović, O., Šutulović, N., Secme, M., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., Hrnčić, D., & Dodurga, Y. (2023). Lindane-induced seizures in rats: delta sleep peptide modulation of its severity [[Amsterdam] : Elsevier B.V.]. IBRO Neuroscience Reports (IBRO 11th World Congress of Neuroscience Supplement), 15(Suppl1), S648–S648
9. Rašić-Marković, A., Đurić, E., Šutulović, N., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Macut, Đ., Hrnčić, D., & Stanojlović, O. (2023). The influence of high-fat diet and obesity on postpartum anxiety and depression-like behaviour in rat dams [Elsevier Ltd.]. IBRO Neuroscience Reports (IBRO 11th World Congress of Neuroscience Supplement), 15(Suppl1), –S768. <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1576>
10. Hrnčić, D., Šutulović, N., Mirković, M., Bošković, V., Yavuz, D., Mucahit, S., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., & Stanojlović, O. (2023). Ferulic acid modulates ictal brain activity in a refractory model of lindane-induced seizures [Elsevier B.V.]. IBRO Neuroscience Reports (IBRO 11th World Congress of Neuroscience Supplement), 15(Suppl 1), S583–S583. <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1154>
11. Šutulović, N., Grubač, Ž., Zubelić, A., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., Macut, Đ., Dodurga, Y., Stanojlović, O., & Hrnčić, D. (2023). Brain EEG ictal features of lindane epilepsy induced in rats with chronic prostatitis [[Amsterdam] : Elsevier B.V.]. IBRO Neuroscience Reports (IBRO 11th World Congress of Neuroscience Supplement, Oct 2023), 15(Suppl 1), S649–S649. <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1297>
12. Šutulović, N., Grubač, Ž., Zubelić, A., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., Macut, Đ., Dodurga, Y., Stanojlović, O., & Hrnčić, D. (2023). Chronic aerobic physical activity reduces brain hyperexcitability in an experimental model of chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society with International Participation, 31 May – 2 June 2023. Belgrade, Serbia - Book of Abstracts, p. 54. Belgrade : Serbian Neuroscience Society.
13. Hrnčić, D., Šutulović, N., Dodurga, Y., Secme, M., Grubač, Ž., Vorkapić, M., **Vesković, M.**, Mladenović, D., Rašić-Marković, A., & Stanojlović, O. (2023). Anxiety-related behavior and inflammation: experimental and translational aspects. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society with International Participation, 31 May – 2 June 2023. Belgrade, Serbia - Book of Abstracts, p.43. Belgrade : Serbian Neuroscience Society.
14. Šutulović N, Zubelić A, Grubač Ž, Mladenović D, **Vesković M**, Popov D, Macut Đ, Rašić Marković A, Stanojlović O, Hrnčić D. Brain hyperexcitability in an experimental model of chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome: modulation by CO. 12th European Congress of Andrology. Spain, Barcelona, 19th-21st October, 2022. Abstract book pp 72-73.
15. Hrnčić D, Šutulović N, **Vesković M**, Grubač Ž, Vorkapić M, Zubelić A, Škrijelj D, Đurić E, Grozdić, Mladenović D, Macut Đ, Rašić Marković A, Stanojlović O. Multidisciplinary contribution to ANDRONET. The 1st Andronet hybrid meeting, COST Action CA20119. Spain, Barcelona, June 8-10th, 2022. Abstract book, p. 19.
16. Jorgačević B, Vučević D, Mladenović D, **Vesković M**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The effect of CB1 receptor antagonist on the concentration of leptin and resistin in adipose tissue and the HOMA index during non-alcoholic fatty liver disease in mice. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 19-23th September, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.105.
17. Jorgačević B, Vučević D, Mladenović D, **Vesković M**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The effect of rimonabant on hepatic profile IL-6 and IFN- γ in C57BL/6 mice with nonalcoholic fatty liver disease. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 19-23th September, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.106.
18. Vučević D, Cerović I, Mladenović D, **Vesković M**, Stevanović I, Jorgačević B, Radosavljević T. The effect of methionine-choline deprivation on liver and brain acetylcholinesterase activity in C57BL/6 mice. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia, 19-23th September, 2018, Niš, Serbia. Abstract book, p.110.
19. **Vesković M**, Mladenović D, Ninković M, Vatazević A, Jorgačević B, Vučević D, Kujundžić B, Radosavljević T. The effect of betaine on liver trace elements concentration and superoxide dismutase activity in mice with NAFLD. Joint meeting of national physiological societies, Subotica, Serbia, 25th-27th May, 2017. Abstract book 2017, p 70.
20. Jorgačević B, Vučević D, Đuričić I, Šobajić S. Mladenović D, **Vesković M**, Ješić-Vukićević R, Radosavljević T. The role of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. Joint meeting of national physiological societies, Subotica, Serbia, 25th-27th May, 2017. Abstract book 2017, p 58.
21. Jadžić J, **Vesković M**, Mladenović D, Labudović-Borović M, Trajković V, Radosavljević T. The effect of betaine on processes of autophagy in non-alcoholic fatty liver disease in mice. 6th International Medical Students Research Congress, Istanbul, Turkey, 19th-21st May 2017. Abstract book 2017, p 24.
22. Jadžić J, Mladenović D, **Vesković M**, Žunić M, Radosavljević T. The effect of Galectin-3 in oxidative stress in NIAAA model of alcoholic liver disease. 12th Warsaw International Medical Congress, Warsaw, Poland, 12th-15th May 2016. Abstract book 2016, p. 22-23.
23. **Vesković M**, Mladenović D, Borožan S, Gopčević K, Dragutinović V, Labudović M, Jorgačević B, Vučević D, Radosavljević T. The effect of betaine on oxidative/nitrosative liver injury in mice with non-alcoholic

- fatty liver disease. 3rd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 29-31st October.2014. Abstract book 2014, p. 205.
24. **Vesković M**, Mladenović D, Jorgačević B, Stevanović I, De Luka S, Radosavljević T. The effects of alpha-lipoic acid on brain oxidative stress parameters in mice with methionine and choline deficiency. The 6th International Student Medical Congress in Kosice (Slovakia), 25-27th June 2014. Abstract book 2014, p. 125-126. (Awarded in PhD Research papers-Theoretical session).
 25. **Stanković M**, Mladenović D, Djuricic I, Sobajic S, Timic J, Jorgacevic B, Aleksic V, Vucevic D, Jesic-Vukicevic R, Radosavljevic T. Methionine-choline deficiency-induced changes in serum lipid profile and liver fatty acid composition in mice. The 5th International Student Medical Congress in Kosice (Slovakia), 26-28th June 2013. Abstract book 2013, p.77. (Awarded in PhD-Theoretical session).
 26. **Stanković M**, Mladenović D, Ninković M, Djuricic I, Sobajic S, Jorgacevic B, De Luka S, Radosavljevic T. α -lipoic acid reduces oxidative stress and affects the free fatty acid composition in the liver of mice with NAFLD. The 24th European Students Conference in Berlin (Germany), 4-7th September 2013. Abstract book 2013, p. 138. (Winner of the session Gastroenterology).

ИЗВОД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА

1. Mladenović D, **Vesković M**, Hrnčić D, Šutulović N, Rašić Marković A, Bjekić Macut J, Macut Đ, Stanojlović O. Insulinska rezistencija, nealkoholna masna bolest jetre i sindrom policističnih ovarijuma - novi mehanizmi. 10. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 27. februar-2. mart 2025. Program zbornik sažetaka p. 58. (predavaње по позиву)
2. Mladenović D, Vasović D, Milašin J, Simonović J, Nikolić N, Ivković S, Šutulović N, Hrnčić D, **Vesković M**, Stanojlović O. Uticaj skraćenog dnevnog fotoperioda na vizuelni ciklus, metabolizam holesterola i inflamaciju u dijabetesnoj retinopatiji izazvanoj streptozotocinom kod pacova. Mini simpozijum Eksperimentalni modeli u endokrinologiji. Simpozijum Stremljenja i novine u Medicini, Beograd, Decembar 6-10, 2021. Medicinska istraživanja 2021; 54:3.
3. Jorgačević B, Mladenović D, Ninković M, Prokić V, **Stanković NM**, Aleksić V, Cerović I, Ješić-Vukićević R, Vučević D, Stanković M, Radosavljević T. Uloga oksidativnog i nitrozativnog stresa u razvoju nealkoholne masne bolesti jetre kod miševa na metionin-holin deficitarnoj dijeti. Drugi kongres: Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina u Nišu, 28. septembra 2013. Knjiga sažetaka 2013, str. 47.

ПРАКТИКУМИ

1. Grupa autora (Marković Lj., Radosavljević T., Žunić S., Vučević D., De Luka S., Trbović A., Lopičić S., Nešović Ostojić J, Đorđević D, Todorović J, Mladenović D, Stanković Stanojević M., Stanojević M., Jorgačević B., Vesković M., Spasić S., Kovačević S., Makević V., Jovanović M., Paunović Pantić J., Dinčić M., Vuković A.) Praktikum iz patološke fiziologije sa radnom sveskom. Beograd: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu CIBID, 1. Izdanje, 2023. ISBN-978-86-7117-716-0.

РАДНЕ СВЕСКЕ

1. Radosavljević, T., Marković, L., Žunić, S., Vučević, D., De Luka, S., Trbović, A., Nešović-Ostojić, J., Lopičić, S., Todorović, J., Mladenović, D., Stanojević, M., Stanković-Stanojević, **M.**, **Vesković, M.**, Jorgačević, B., Spasić, S., Makević, V., Jovanović, M., Kovačević, S., Paunović-Pantić, J., Dinčić, M. The pathophysiology workbook 9th edition. Vučević D, Pešić B, editors. Belgrade: Faculty of Medicine, University of Belgrade, CIBID, 2023. ISBN 978-86-7117-565-4.
2. **Vesković M**, Vučević D, Dinčić M, Žunić S, De Luka S, Đorđević D, Jovanović M, Jorgačević B, Kovačević S, Lopičić S, Marković Lj, Mladenović D, Nešović Ostojić J, Parlić V, Paunović Pantić J, Radosavljević T, Spasić S, Stanković Stanojević M, Stanojević M, Todorović J, Trbović A. Radna sveska iz patološke fiziologije (Dopuna radne sveske). Marković Lj, Žunić S, Radosavljević T, redaktori. Beograd: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, CIBID, 2021. ISBN 978-86-7117-634-7
3. Radosavljević T, Marković Lj, Žunić S, Vučević D, De Luka S, Trbović A, Nešović Ostojić J, Lopičić S, Todorović J, Mladenović D, Stanojević M, Stanković-Stanojević M, **Vesković M**, Jorgačević B, Spasić S, Makević V, Jovanović M, Kovačević S, Paunović Pantić J, Dinčić M. The pathophysiology workbook. 7 th edition. Vučević D, Pešić B, editors. Belgrade: Faculty of Medicine, University of Belgrade, CIBID; 2021. ISBN; 978-86-7117-643-9.

ПОГЛАВЉА У КЊИГАМА

1. Hrnčić, D., Šutulović, N., Rašić - Marković, A., Mladenović, D., **Vesković, M.**, Stanojlović, O. (2024). Hippocampal Connections with Chronic Prostatitis/Chronic Pelvic Pain Syndrome and Depression. In: Martin, C.R., Preedy, V.R., Patel, V.B., Rajendram, R. (eds) Handbook of the Biology and Pathology of Mental Disorders. Springer, Cham.
2. Milica M. Labudović Borović, Milan M. Obradović, Jelena T. Kostić, Ivan V. Zaletel, Dejan G. Milašinović, Marija T. Stojanović, Slavica S. Mutavdžin, **Milena N. Vesković**, Dragan J. Opačić, Dejan Radaković, Nela S. Puškaš, Tatjana S. Radosavljević, Saša D. Borović, Zvezdana Z. Kojić, Božidarka L. Zarić, Ljiljana G. Šćepanović, and Esmā R. Isenović. "Myocardial Na⁺ K⁺-ATPase and SERCA: Clinical and Pathological

Significance From a Cytological Perspective." Springer International Publishing, Switzerland, 2016 S. Chakraborti, N.S. Dhalla (eds.), Regulation of Membrane Na⁺-K⁺ ATPase, Advances in Biochemistry in Health and Disease 15, p 113-144. ISBN: 978-3-319-24748-9; DOI 10.1007/978-3-319-24750-2_7.

б) Руковођење или учешће на пројектима

1. 2024 – истраживач на пројекту „Vitamin D as a biological clock synchronizer in circadian metabolic disruption“, No. 451-03- 66/2024-03/200110 финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, чији је руководиоца проф. др Оливера Станојловић.
2. Од 2014 – 2020. и од 2021-2023. године - истраживач на научно-истраживачком пројекту “Улога неуроендокрино-инфламаторне осовине у патогенези неалкохолне масне болести јетре“, бр. 175015, (руководилац проф. др Татјана Радосављевић (2011-2020.) и координатор (2021-2023.) који је одобрен и финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

в) Цитираност

Др Милена Весковић има 547 хетероцитата (извор Scopus, на дан 18.12.2025.)
h-индекс 13

г) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима)

Кандидат је рецензент у часописима *Human and Experimental Toxicology, Journal of Medicinal Food, Journal of Functional Foods, Peer J, Molecular and Cell Biology of Lipids, Frontiers in Nutrition, Frontiers in Pharmacology, Endocrine, Annals of Medicine, Biomedicine, International Journal of Molecular Sciences, Sanamed and Renal Failure*

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Милена Весковић је до сада публиковала 75 научно-истраживачких публикација, при чему је 29 радова објављено у целини у часописима са JCR листе, 1 рад објављен у целини у часопису који је укључен у базу података MEDLINE и 4 рада која су објављена у целини у часопису Медицинска истраживања, 2 поглавља у књигама, 3 практикума и 2 поглавља у практикумима и 33 публикација у зборницима радова.

Међу наведеним радовима 4 рада су у категорији M21a, 8 радова у категорији M21, 10 радова у категорији M22 и 7 радова у категорији M23, са кумулативним импакт фактором 85,504.

У укупним научним публикацијама објављеним у целини, први је аутор у 8 радова и сарадник у 20 радова и носилац рада у 1 раду. Поред поменутих научних радова штампаних у целини у водећим међународним часописима, приказани су и изводи у зборнику међународног и националног скупа. Др Милена Весковић је први аутор у 7 извода и сарадник у 22 извода из међународних и националних скупова, при чему су 3 била награђена на конгресима. Као предавач по позвиу, аутор је једног целог рада штампаног у зборнику међународног скупа и 3 цела рада штампана у зборницима националних скупова. Аутор је 4 рада штампаних у часопису Медицинска истраживања, од чега је у једном раду носилац рада, а у 3 рада сарадник. Аутор је 2 поглавља у Практикуму из патолошке физиологије са радном свеском и аутор у 3 практикума из патолошке физиологије и аутор је поглавља у две књиге.

Од првог избора у звање доцента, др Милена Весковић је аутор у 44 публикација од чега је 14 оригиналних радова објављених у водећим међународним часописима са JCR листе (3 рада у којима је први аутор, 10 у којима је сарадник и 1 у коме је носилац рада). Аутор је у 2 рада објављених у часопису Медицинска истраживања пре чему је носилац рада у једном раду. Аутор је једног рада штампаног у целини у зборнику међународног скупа где је и први аутор, 3 цела рада у зборницима националних скупова, 15 извода у зборнику међународног скупа где је у два извода први аутор, а у 13 сарадник. Аутор је у 3 практикума и 2 поглавља у Практикуму из патолошке физиологије са радном свеском и The Pathophysiology Workbook. Коаутор је у једном поглављу у књизи Handbook of the Biology and Pathology of Mental Disorders, Springer.

Приложени радови које смо детаљно анализирали, одражавају висок научни допринос кандидата. Они, уједно, показују да је кандидат успешно овладао читавим истраживачким процесом, почев од истраживања феномена, па до усмерених и примењених истраживања. Др Весковић је експериментални рад започела у Лабораторији за експерименталну хепатологију (проф. др Татјана Радосављевић, шеф лабораторије) на Институту за патолошку физиологију у оквиру научно-истраживачког пројекта “Улога неуроендокрино-инфламаторне осовине у патогенези неалкохолне масне болести јетре“, који је одобрен и финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (руководилац проф. др Татјана Радосављевић). Поред бројних модела акутне и хроничне болести јетре, на предлог проф. др Т. Радосављевић, др Весковић се усмерева на истраживање патогенетских механизма укључених у развој неалкохолне масне болести јетре из ког проистиче и завршни рад специјалистичких академских студија, смер Експериментална физиологија и патолошка физиологија, "Патогенетски механизми прогресије неалкохолне масне јетре до стеатохепатитиса и цирозе јетре" (ментор, проф др Татјана Радосављевић). Након постављања модела неалкохолног стеатохепатитиса коришћењем метионин-холин-дефицијентне дијете, истраживачки рад др Весковић се усмерава на испитивање улоге оксидативног стреса, инфламације, масних киселина, апоптозе, аутофагије и других механизма укључених у патогенезу, као и улогу антиоксиданаса (алфа липоинске киселине и бетаина) у спречавању развоја и прогресије болести из ког проистиче докторска дисертација која се даље наставља на Универзитету у Антверпену. С обзиром да се показала као изузетни млади истраживач,

на писмо препоруке (проф. др Т. Радосављевић), др Милена Весковић постаје стипендиста програма Ерасмус Мундус и наставља да се бави научно-истраживачким радом у Белгији у трајању од шест месеци на пројекту „Дејство неурегулина-1 на процесе фиброгенезе“, након чега је уписала и докторске студије на Универзитету у Антверпену, смер фармацеутске науке. Током свог боравка у иностранству, др Весковић је наставила истраживачки рад у области хепатологије, који је био усмерен на унапређивање облике оштећења јетре. Др Весковић се поред тога бавила и изоловањем хепатоцита мишева, који су били коришћени за *in vitro* испитивања сигналних путева у процесу фиброгенезе. Истраживачки рад др Весковић у лабораторији за физиофармакологију у Антверпену је обухватио и испитивање потенцијалног антифиброзног дејства неурегулина-1 на мишевима и култури хепатоцита. Резултати изнетих истраживања су коришћени за израду једног дела докторске дисертације кандидата и својим научним значајем, заједно са резултатима добијеним у Лабораторији за експерименталну хепатологију Института за патолошку физиологију Медицинског факултета Универзитета у Београду, доприносе расветљавању молекулских, морфофункционалних и биохемијских промена у одговарајућим патолошким стадијумима обољења јетре, бољем разумевању сложених односа и интеракција између биолошки активних молекула и ћелија на које делују, а тиме и побољшавању квалитета постојећих превентивних и терапијских процедура.

Докторска дисертација др Милене Весковић је први међународни докторат на Медицинском факултету у Београду, који је реализован склапањем Споразума о међународном заједничком менторству („Котутела“) између два Универзитета, при чему су кандидату додељене две дипломе, доктора физиолошких и доктора фармацеутских наука. Оваквим видом научне сарадње, др Милена Весковић је допринела отварању нових могућности за сарадњу са иностранством, поспешујући тиме очување и подизање угледа Медицинског факултета и Института за патолошку физиологију.

Од 2020. године, др Весковић се интензивно бави истраживањима у области неурофизиологије, са посебним фокусом на повезивање метаболичких обољења са бихејвиоралним манифестацијама, емоционалним променама и поремећајима понашања. У сарадњи са неурофизиолошком лабораторијом института за медицинску физиологију, учествовала је у истраживањима која испитују ефекте смањеног излагања светлости на ретинопатију, васкуларне поремећаје, инфламацију и оксидативни стрес користећи анимални модел дијабетеса. На истом моделу анализирани су и бихејвиорални поремећаји, са посебним освртом на понашања повезана са анксиозношћу. Резултати ових студија наглашавају кључну улогу смањеног излагања светлости у ублажавању дијабетичне ретинопатије, инфламаторних процеса, оксидативног стреса и симптома анксиозности, што доприноси разумевању потенцијалних терапијских стратегија за пацијенте са дијабетесом и пратећим компликацијама. Поред тога, укључена је у испитивање улоге витамина Д у синхронизацији биолошког часовника на анималним моделима циркадијалне дисрупције са посебним освртом на повезаност са инсулинском резистенцијом и метаболизмом масти и угљених хидрата.

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

Др Милена Весковић је активно укључена у унапређење наставе из области патолошке физиологије. Учествовала је у писању Практикума из патолошке физиологије на српском и енглеском језику. Учествује у извођењу практичне и теоријске наставе, као и усменог испита на српском и енглеском језику. Члан је Комисије за онлајн наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду и координатор за онлајн наставу катедре за патолошку физиологију, и својим радом доприноси организовању и реализацији надокнада наставе, постављању материјала за учење у виду снимака, лекција и других едукативних садржаја из патолошке физиологије коришћењем онлајн платформе Ретикулум. Током трајања пандемије 2020. године, учествовала је у држању обуке за коришћење платформе Ретикулум за наставнике и сараднике Медицинског факултета. За школску 2019/20 годину као члан Комисије за онлајн наставу, добитник је Годишње награде за унапређење наставе.

Др Милена Весковић савесно припрема и активно, одговорно и стручно изводи образовни и педагошки рад и користи резултате својих истраживања и других активности за стално осавремењивање садржаја образовног процеса. Такође, стално се усавршава у свом делокругу рада у складу са развојем науке и у педагошкој и методичкој теорији и пракси. Поседује и сертификат педагошке радионице »Изазови у раду са студентима и како их превазићи«, одржане у оквиру Ерасмус+ пројекта Универзитета у Београду. Код студената развија радне навике, подстиче их на стваралачки рад и развија њихово интересовање за даље образовање и бављење науком, кроз менторисање и рецензије студентских научних радова. Др Весковић својим радом и понашањем испољава хуманизам, савесност и ентузијазам у раду, и истиче се по доброј комуникацији са студентима и способности да пренесе своје знање.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. За стручно-професионални допринос:

- 1.1 Дала допринос у организацији и одржавању програма континуиране медицинске едукације (КМЕ) као предавач.
- Предавање под називом „Јетра и мозак у дијалогу: неурофизиолошке последице метаболопатија“, одржано у оквиру 53. Симпозијума Стремљења и новине у медицини 2025. године на мини симпозијуму „Савремени правци у неурофизиологији. Изазови у мултидисциплинарним и транслационим истраживањима“.
 - Предавање под називом „Значај антиоксиданаса у инфламацији, апоптози и аутофагији у неалкохолној масној болести јетре“ одржано у оквиру 47. Симпозијума Стремљења и новине у медицини 2018. Године на мини симпозијуму „Неалкохолна и алкохолна масна болест јетре у светлу нових научних сазнања“.

2. За допринос академској и широј заједници:

- 2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност;
- Годишња награда за унапређење наставе у школској 2019/20. године Медицинског факултета Универзитета у Београду као члан Комисије за онлајн наставу Медицинског факултета
 - Захвалница за подршку младим истраживачима и изузетан допринос у раду студената у школској 2016/2017. години
 - Захвалница за изузетан допринос у раду Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената у школској 2014/2015. Години
 - Освојено 1. место на међународном конгресу у сесији за студенте докторских студија (1st prize winner in PhD Research Papers session - 6th International Student Medical Congress, Pavol Jozef Safarik University, Kosice, Slovakia (ISMCK 2014)).
 - Победник постер сесије Гастроентерологија на међународном конгресу (Winner of the session-Gastroenterology, 24th European Students Conference, Charite-Universitatmedizin Berlin, Germany (ESC Berlin, 2013)).
 - Освојено 3. место на међународном конгресу у сесији за студенте докторских студија (3rd prize winner in PhD Students Work session -5th International Student Medical Congress, Pavol Jozef Safarik University, Kosice, Slovakia (ISMCK 2013))

2.2. Уређивање часописа

- Члан уређивачког одбора у часописима *Current Issues in Molecular Biology* и *Research Reports in Molecular Biology*

2.3. Руководјење или ангажовање у националним или међународним стручним или научним организацијама

- Члан Српског лекарског друштва
- Члан Друштва физиолога Србије
- Члан Удружења алумниста западног Балкана (Western Balkan Alumni Association)
- Члан Друштва за неуронауке

3. За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству - мобилност:

3.1. Предавања по позиву на акредитованим међународним скуповима

- **Vesковић М**, Mladenović D, Hrnčić D, Šutulović N, Stanojlović O. Alpha-lipoic acid and betaine: pathophysiological mechanisms and therapeutic potential in cardiovascular diseases. 6th International Congress of Cardioneurology, KARNEF, Pirot, Serbia. 29-30th May, 2023. Cardioneurology, [editor Sonja Radenkovic], Punta, Niš, p. 86-93. (M31)
- **Vesковић М**. Antiinflammatory and proautophagic effects of betaine in liver disorder. 2ND international meet on pharmaceuticals and drug delivery systems PHARMAMEET2024, Rome, Italy, February 12-14, 2024. Abstract book p. 21. (M32)
- **Vesковић М**. Betaine supplementation - pathophysiology of hepatoprotective effects. International Summit on Toxicology and Applied Pharmacology ISTAP2023, Valencia, Spain, April 27-28, 2023. Abstract book p.51-52. (M32)

3.2. Учесће у научноистраживачким или образовним међународним пројектима.

- 2021-2024. године укључена у билатерални пројекат „Brain disorders susceptibility induced by environmental pollutant lindane: possible phytotherapy amelioration by ferulic acid” project FA4Lin, у сарадњи Медицинског факултета Универзитета у Београду подржаног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Института за научни и технолошки развој Турске (TÜBİTAK), чији је руководиоца проф. др Драган Хрнчић.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА** на Медицинском факултету Универзитета у Београду, објављен у листу „Послови“ 10.12.2025. године, пријавио се један кандидат: **др Милена Весковић**, досадашњи доцент на предмету Патолошка физиологија.

Комисија у саставу проф. др Татјана Радосављевић, проф. др Душан Младеновић и проф. др Маја Милетић одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду, 19.11.2025. године, прегледала је приложену документацију. На основу детаљне анализе поднете документације кандидата, као и на основу личног увида у стручни и научни рад кандидата, Комисија је установила да др Милена Весковић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА** на Медицинском факултету у Београду. Током досадашњег рада на Институту за патолошку физиологију кандидат се показала као одговорна и савесна особа која евидентно доприноси подизању нивоа и квалитета наставе, као и научно-истраживачке делатности Института.

На основу свега наведеног, са великим задовољством, Комисија једногласно предлаже Изборном Већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Милене Весковић у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА.

Место и датум:
Београд, 27.01.2026.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. _____
Проф. др Татјана Радосављевић, председник,
редовни професор Медицинског
факултета у Београду

2. _____
Проф. др Душан Младеновић,
ванредни професор Медицинског
факултета у Београду

3. _____
Проф. др Маја Милетић, редовни професор
Стоматолошког факултета у Београду