

## **ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

**ПОДАЦИ О КОНКУРСУ:** Дана 01.11.2024. године на основу одлуке Декана број 01-13485 од 31.10.2024. у дневном листу "Народне новине" Ниш, објављен је конкурс за стицање звања и заснивање радног односа доцент или ванредни професор један извршилац за ужу научну област Патолошка физиологија.

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ:** Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу је на седници одржаној 25.11.2024. године донело Одлуку број 8/19-01-006/24-027 о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса у саставу:

1. **Проф. др Дијана Стојановић**, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, председник, ужа научна област Патолошка физиологија
2. **Проф. др Борис Ђинђић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан, ужа научна област Патолошка физиологија
3. **Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан, ужа научна област Патолошка физиологија

### **КАНДИДАТИ пријављени на конкурс:**

1. Доц. др Јелена Миленковић

### **1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ**

#### **1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ**

Јелена Миленковић је рођена 21.02.1982. године у Нишу, држављанка је Републике Србије са сталним местом боравка у Нишу. Удата је и мајка једног детета.

#### **1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ**

Основну школу и гимназију завршила је у Нишу 2001. године са одличним успехом. Медицински факултет Универзитета у Нишу је уписала школске 2001/02. године, а дипломирала 2008. године са просечном оценом **9,65**, и оценом 10 на дипломском испиту. Обавила је обавезни лекарски стаж и положила стручни испит за доктора медицине 2009. године. Докторске академске студије, смер Молекуларна медицина, на Медицинском факултету у Нишу уписала је 2009. године и одбранила докторску дисертацију јула 2014. године. Специјалистичке студије из Имунологије уписала је 2019. године на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, а завршила фебруара 2024. године полагањем специјалистичког испита са оценом „одличан“. (*Оверене фотокопије диплома*)

### **1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА**

#### **1.3.1. Досадашњи избор у академска звања**

Др Јелена Миленковић је 2013. године изабрана за сарадника у настави за УНО Патофизиологија на Медицинском факултету у Нишу. У звање асистента је изабрана 2015. године, а у звање доцента за УНО Патофизиологија на Катедри за патолошку физиологију изабрана је 03.07.2020. године. (*Фотокопије одлука о изборима у досадашња звања, као и фотокопије уговора о раду: 27.12.2013. год. избор у звање сарадника у настави за УНО патофизиологија и уговор. 29.12.2014. год. уговор о раду за послеве сарадника у настави бр. 01-12079/1. 22.12.2015. год. избор у звање асистента за УНО патофизиологија и уговор. 03.07.2020. год. избор у звање доцента за УНО патофизиологија и уговор.*)

#### **1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места**

Др Јелена Миленковић је од 2009/10. године у оквиру ДАС била укључена у реализацију практичне наставе на Катедри за патолошку физиологију Медицинског факултета у Нишу. Затим је од избора у звање сарадника у настави па надаље активно учествовала у извођењу практичне наставе на предмету Патофизиологија за студијске групе медицине, стоматологије, фармације и основних струковних студија (СМСТ и СЕИ). У звању доцента од 2020. год. учествује као предавач у извођењу теоријске и практичне наставе из свих предмета за све студијске групе који се изводе у оквиру на Катедри за патолошку физиологију, укључујући изборне предмете Патофизиологија спорта и Клиничка патофизиологија. Учествоје у извођењу теоријске и практичне наставе на енглеском језику. Истовремено је учествовала у припреми и извођењу тестова и испита на Катедри за патолошку физиологију за све студијске групе.

#### **1.3.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)**

Кандидат је учествовао у бројним школама, семинарима и курсевима (*фотокопије уверења*).

##### ***Семинари, школе и курсеви***

Похађала је више научних семинара и едукативних курсева у земљи и иностранству:

- 2024. Уверење о учешћу на Семинару о рецензирању за истраживаче одржаном 10. маја 2024, у Великој сали Универзитета у Нишу.
- 2020. Уверење о учешћу у школи „Развој наставничких компетенција у области медицинских наука“ на Медицинском факултету у Нишу, 03-07.02.2020. год.
- 2019. Сертификат о едукацији на семинару и радионици „3 Generације PCR“ (PCR, qPCR, ddPCR), Labena d.o.o. Niš 20.11.2019. Srbija.
- 2017. Уверење о похађању: ReFEEHS Thematic Workshop 3. Competencies-based outcomes in healthcare professions education. – Curricula development, educational contents and students assessment. Nis, Serbia (Jun 01-03, 2017).
- 2016. Уверење акредитованог програма КМЕ: Едеми у светлу најновијих етиопатогенетских, дифагностичких и терапијских сазнања (09.06.2016).
- 2016. Уверење акредитованог програма КМЕ: Принципи дијагностике наследних болести (16.05.2016), Медицински факултет Ниш.
- 2015. год. обука за експериментални рад на лабораторијским животињама: ситним глодарима и лагоморфима (уверење FELASE категорије С).
- 2014. Уверење о акредитованом стручном састанку „Herbal remedies as additional therapy for treatment of cardiac and renal diseases“; 4. април 2014., Удружење за кардионефрологију.

- 2013. Радионица: Immune system modulation: proteine and gene engeneered hymeric molecules (Prof. Andrey Tchobanov).
- 2012. год. боравак од две недеље у Служби за специјалну лабораторијску дијагностику, Педијатријске клинике у Љубљани, Словенија, ради рада на ABI PRISM 310 секвенсеру.
- 2012. год. летња школа масене спектрометрије „7th Mass Spectrometry Summer School, Universite Pierre & Marie Curie“ на Филозофском факултету Универзитета у Нишу.
- 2012. Акредитовани курс КМЕ „Оксидативни стрес и канцерогенеза – дијагностичке и терапијске могућности“. Медицински факултет Ниш.
- 2011. Курс „Hranitelni dobavki – polza i risk“. 18th Session of the Balkan Medical Days. Varna. Bulgaria.
- 2011. ANALYSIS DOO i Thermo Fisher Scientific u saradnji sa Hemijskim fakultetom Univerziteta u Beogradu. Smarter technology - Safe Food and Environment.
- 2011. Certificate of Completion International Training Workshop on “Medicinal plants and Environmental Health”, Niš, Serbia; TRENH Project.
- 2011. Сертификат о завршеном курсу: Матичне ћелије и савремена медицина, проф. др Зорана Ивановића; Медицински факултет Универзитета у Нишу.
- 2009. Акредитовани курс КМЕ „Акутни коронарни синдроми“, Ниш.

#### **Конгреси:**

- 2023. Сертификат учешћа на конгресу - 9th International congress of pathophysiology and 5th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, 4-6. July 2023. Belgrade, Serbia.
- 2022. Сертификат учешћа на конгресу - FEMS Conference on Microbiology, Belgrade Serbia, 30 june – 2 july 2022.
- 2019. Сертификат учешћа на конгресу - Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF) Bologna (Italy), September 10th – 13th 2019.
- 2016. Сертификат - Conferent la Diplome de participation pour la 34eme Semaine Medicale Balkanique, Academie Roumaine, Bucarest, les 7-8 Octobre 2016. Serie UMB Nr. 130.
- 2014. Потврда учешћа на конгресу Балканске медицинске уније у Букурешту, Румунија.
- 2014. Потврда учешћа на годишњем конгресу Удружења реуматолога Србије и удружења оболелих од реуматских болести Србије, Аранђеловац 2014. године.
- 2013. Потврда учешћа на научном конгресу „Живот са слободним радикалима: Хемија, Биологија, Медицина“ II Конгрес српског друштва за митохондријалну и словодно-радикалску физиологију, у Нишу.
- 2013. Сертификат о учешћу на Првом конгресу кардионефрологије и хипертензије југоисточне Европе „1st Southeastern Europe Cardioneurology and Hypertension Congress“, Удружења за кардионефрологију Србије и Медицинског факултета у Нишу.
- 2012. Сертификат о учешћу на „32nd Balkan Medical Week“, Српске секције Балканске медицинске уније. 21-23 sep 2012. oral presentation.
- 2011. Сертификат о учешћу на Петом међународном састанку кардионефрологије “The Fifth International Cardioneurology Meeting”, Удружења за кардионефрологију Србије и Медицинског факултета у Нишу.
- 2011. Сертификат о учешћу на Петом међународном састанку кардионефрологије “The Fifth International Cardioneurology Meeting”, Удружења за кардионефрологију Србије и Медицинског факултета у Нишу.
- 2010. Сертификат IX International Congress of Medical Sciences for students & young doctors, 13-16 May, 2010 Sofia, Bulgaria.
- 2009. Сертификат VIII International Congress of Medical Sciences for students & young doctors, 7-10 May, 2009 Sofia, Bulgaria.

Активно говори енглески језик (2009. Диплома петог интерактивног курса енглеског језика, школа *Enter VLD* Ниш) и служи се немачким језиком (2011. Сведочанство завршеног В1 курса немачког језика. Школа страних језика "Fischer"; 2012. Сертификат В1 немачког језика „Goethe-Zertifikat В1., Гетеовог института у Београду).

#### **1.3.4. Чланство у стручним и научним удружењима**

Од 2013. год. је секретар уредништва часописа „Acta Medica Medianae“ (M51/M52).  
2010-2013. члан уредништва секретаријата часописа „Acta Medica Medianae“. (*Потврда извршног уредника часописа Acta medica medianae* од 04.11.2024. год. (оригинал) и копије страница часописа са именима чланова секретаријата часописа. )

Члан Уређивачког одбора часописа „Српски медицински часопис Лекарске коморе“ одлуком бр. 3206 од 27.12.2022. године. (*Копија потврде Регионалне лекарске коморе Београда.*)

Члан Лекарске коморе Србије од 2009. године.

Учествовала је у организацији и раду више међународних научних скупова медицине (копије потврда):

- 2015. члан организационог секретаријата другог међународног конгреса кардионефрологије и хипертензије „Cardionephrology today - KARNEF 2015“, у Нишу.
  - 2013. члан организационог секретаријата “1st Southeastern Europe Cardionephrology and Hypertension Congress - KARNEF 2013”, Удружења за кардионефрологију Србије и Медицинског факултета у Нишу.
  - 2012. члан извршног секретаријата “XXXII Balkanske Medicinske Nedelje”, српске националне секције Балканске медицинске уније у Нишу.
  - 2011. члан организационог секретаријата “The Fifth International Cardionephrology Meeting”, Удружења за кардионефрологију Србије и Медицинског факултета у Нишу.
- 2010/11. год. је учествовала као лекар у пројектима које организује невладино удружење „Клуб за оснаживање младих 018“ (КОМ 018).

#### **1.3.5. Награде и признања**

- 2010-2013. год. – Стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Србије.
- 2005-2008. год. - Стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије.
- 2006. год. - Eurobank EFG школарина за најбоље студенте Србије за остварене изванредне резултате током студија.
- 2005. год. – Захвалница Медицинског факултета у Нишу за постигнуте изванредне резултате на конкурс у Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије.

## **2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

### **2.1. ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА**

#### **2.1.1. Радови објављени након претходног избора**

- **Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја**

*Монографска студија/поглавље у књизи М12 међународног значаја или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)*

1. **Milenković JM**, Stojanović DR, Najdanović JG. Adaptation to Mediterranean. In: Trindade Maia R, De Araújo Campos M, eds. Genetic Variation. IntechOpen; London, UK, 2021. p. 145-176. doi: 10.5772/intechopen.94081. **ISBN:** 978-1-83881-097-9; **Print ISBN:** 978-1-83881-096-2; **eBook (PDF) ISBN:** 978-1-83881-101-3.  
<https://www.intechopen.com/chapters/73491>  
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/866780>

*Због положаја на раскрсници Евроазије и Африке, Средоземље је често током историје било пут миграција људи, што је допринело високом биодиверзитету овог региона. Деловање природне селекције у региону Средоземља довело је до успостављања специфичних генетских варијација које носе одређену адаптацију. Новија истраживања указују да су генетске адаптације вероватно повезане са имунолошком одбраном од инфективних патогена. У овом поглављу је дат преглед важних генетских и патогенетских карактеристика болести које се најчешће срећу у региону Средоземља са кратком дискусијом о адаптацијама које оне могу носити. Међу таквим болестима је породична медитеранска грозница, прототип моногенске аутоинфламаторне болести. Специфичне варијанте неколико других гена пружају заштиту против паразита *Plasmodium malariae*, а у такве гене се убрајају гени за хемоглобин С, таласемију, дефицијенцију глукозо-6-фосфат дехидрогеназе, овалоцитозу и мутације у Дафи гену.*

- **Радови објављени у међународним и домаћим часописима**

#### **Рад у врхунском међународном часопису (M21) (3 коауторска)**

1. Stojanovic D, Stojanovic M, **Milenkovic J**, Velickov A, Ignjatovic A, Milojkovic M. Renalase Challenges the Oxidative Stress and Fibroproliferative Response in COVID-19. Oxid Med Cell Longev 2022; ID 4032704. doi: 10.1155/2022/4032704 **IF(2)<sub>2021</sub>=7.310, IF(5)<sub>2021</sub> = 8.427**  
У 2022. години нема категорију IF.

*Главна обележје патофизиологије корона вирусне болести 2019 (COVID-19) представља неодговарајући и неконтролисани имунски одговор, о чему сведоче активирани макрофаги и снажан налет проинфламаторних цитокина, праћен ослобађањем реактивних врста кисеоника, што доводи до синдрома акутног респираторног дистреса, фибропролиферативног одговора плућа, па чак и смрт. Експериментални докази показују да реналаза, нова аминоксидаза, показује изузетну протекцију органа тиме што снажно утиче на кључне путеве ћелијског стреса: запаљење и оксидативни стрес, некрозу и апоптозу. Циљ овог прегледног рада била је да представи научна образложења за употребу реналазе у експерименталном моделу COVID-19, циљајући на механизме акутне фазе и заустављање прогресије фиброзе, на основу ангажовања њених сигналних путева. Препознавање да реналаза врши цитопротекцију путем активације сиртуина, промоцијом повећања NAD+ нивоа, што пружа „доказ принципа“ да је реналаза биолошки импресиван молекул који фаворизује заштиту и опстанак ћелија и можда је укључен у патогенезу COVID-19.*

2. Stojanovic D, Stojanovic M, **Milenkovic J**, Velickov A, Ignjatovic A, Milojkovic M. The Multi-Faceted Nature of Renalase for Mitochondrial Dysfunction Improvement in Cardiac Disease. Cells. 2023; 12(12):1607. doi: 10.3390/cells12121607 **IF(2)= 5.1, IF(5)= 6.0**

*Ћелијски механизми и сигнална мрежа који воде патофизиологију срчаних болести су нераскидиво испреплетени, што објашњава тренутни недостатак ефикасне терапије и до данас остаје највећи изазов у најсавременијој кардиоваскуларној медицини. Сходно томе, појавио се нови концепт у коме су кардиомиоцити средишњи део терапијског циљања, са нерегулисаним митохондријама као критичном тачком интервенције. Овај прегледни рад пружа неке оригиналне перспективе и, по први пут, разматра спектар функционалности реналазе за побољшање митохондријалне дисфункције у оквиру срчаних болести,*

укључујући њену способност да сачува интегритет и динамику митохондрија сузбијањем колапса  $\Delta\Psi$  митохондрија; опште побољшање садржаја АТФ-а; пораст броја копија мтДНК; регулација митохондријалних гена укључених у оксидативну фосфорилацију и промоцију ћелијске виталности; инхибиција фисије митохондрија; НАД<sup>+</sup> суплементација; регулација сиртуина; и антиоксидативна, анти-апоптоичка и антиинфламаторна својства.

3. Stojanovic D, Mitic V, Stojanovic M, Petrovic D, Ignjatovic A, Milojkovic M, Dunjic O, **Milenkovic J**, Bojanic V, Deljanin Ilic M. The Discriminatory Ability of Renalase and Biomarkers of Cardiac Remodeling for the Prediction of Ischemia in Chronic Heart Failure Patients With the Regard to the Ejection Fraction. *Front Cardiovasc Med.* 2021;8:691513. doi: 10.3389/fcvm.2021.691513. **IF(2)= 5.846, IF(5)= 6.221**

*Циљ рада је био да се одреди прогностички потенцијал неколико биомаркера из различитих патолошко-физиолошких домена срчане слабости (реналаза, супресор туморогенезе 2, галектин-3, фактор диференцијације раста 15, синдекан-1, цистатин-Ц и БНП) за предикцију исхемије код пацијената са хроничном срчаном слабошћу у зависности од типа срчане слабости (редукована или очувана ејекциона фракција) и да се са адекватним статистичким методама изврши њихова компарација и процени дискриминаторни потенцијал за предикцију исхемије у односу на БНП. Доказано је да концентрација реналазе у плазми поседује значајан дискриминаторни потенцијал за предвиђање исхемије код пацијената са хроничном срчаном слабошћу са редукованом ејекционом фракцијом у поређењу са осталим испитиваним биомаркерима и да се не разликује значајно од предиктивног потенцијала БНП.*

#### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22) (2 ауторска, 3 коауторских)**

4. Mitic V, Stojanovic D, Deljanin-Ilic M, Petrovic D, Ignjatovic A, **Milenkovic J**. Biomarker Phenotypes in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Using Hierarchical Clustering-A Pilot Study. *Med Princ Pract.* 2023;32(4-5):297–307. doi: 10.1159/000534155. **IF(2)= 2.9, IF(5)= 2.8**

*Истраживање је пошло од претпоставке постојања различитих група заснованих на фенотиповима унутар веома хетерогене популације пацијената са срчаном инсуфицијенцијом са очуваном ејекционом фракцијом (ХФпЕФ) и коришћењем неконтролисаног хијерархијског груписања, који је примењен на концентрацију различитих биомаркера у плазми. Циљ је био окарактерисати „фенотипове биомаркера“ и закључити разлике у њиховим укупним карактеристикама. Студија пресека је спроведена на 75 пацијената са ХФпЕФ. Урађено је агломеративно хијерархијско груписање коришћењем концентрација биомаркера ремоделовања срца, БНП и цистатина Ц. „Ремоделовани фенотип“ је био удружен са значајно већим концентрацијама биомаркера ремоделовања срца и цистатина Ц, већом преваленцијом инфаркта миокарда, СТЕМИ, атријалном фибрилацијом, мањим бројем еритроцита, концентрације хемоглобина и хематокрита, у поређењу са "неремоделованим фенотипом". Пацијенти унутар „ремоделованог фенотипа“ имају значајно повећане параметре ремоделовања леве коморе. Хијерархијско груписање без надзора код пацијената са ХФпЕФ омогућава идентификацију два фенотипа биомаркера, значајно различита по клиничким карактеристикама и структури и функцији срца.*

5. **Milenkovic J**, Djindjic B, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Stojanovic DR, Petrovic S, Matejic I. Platelet-derived immuno-inflammatory indices show best performance in early prediction of COVID-19 progression. *J Clin Lab Anal.* 2022;00:e24652. doi: 10.1002/jcla.24652 **IF(2)=2.7, IF(5)=2.5**

*Коронавирусна болест 2019 (COVID-19) значајно утиче на имунски и хематопоетски систем доводећи у различитој мери до реактивних промена у крвној слици. Имуноско-запаљенски индекси су се показали корисним индикатором за предвиђање исхода COVID-19. Циљ рада је био упоређење имуноско-запаљенских индекса базираних на налазу броја леукоцита или тромбоцита у крви при хоспитализацији у предвиђању прогресије и смртности од COVID-19. Истраживање је укључило 945 болесника. Индекси су испитани методом анализе варијансе, анализом ROC криве и биномском логистичком регресијом. Код болесника са тешким обликом COVID-19 су постојале значајно више вредности неутрофила, еозинофила и великих незрелих ћелија (LIC), као и значајно ниже вредности тромбоцита и моноцита. Лимфопенија није имала прогностички значај. Мултиваријантна анализа је показала да су тромбоцитно/неутрофилно-лимфоцитни однос (P/NLR) и тромбоцитно-неутрофилни однос (P/N) при хоспитализацији значајни независни предиктори COVID-19 прогресије и морталитета. Шанса за лош исход је била два пута већа у случају  $P/NLR < 43 \times 10^9/L$  и  $P/N < 29 \times 10^9/L$ . На основу добијених резултата, индекси који укључују број тромбоцита у комбинацији са неутрофилима и лимфоцитима имају најбољу дискриминаторну вредност у прогресији COVID-19.*

6. Stojanovic D, Mitic V, Stojanovic M, **Milenkovic J**, Ignjatovic A, Milojkovic M. The Scientific Rationale for the Introduction of Renalase in the Concept of Cardiac Fibrosis. *Front Cardiovasc Med.* 2022;9:845878. doi: 10.3389/fcvm.2022.845878 **IF(2)= 3.6, IF(5)= 4.1**

*Срчана фиброза представља редувантну акумулацију протеина екстрацелуларног матрикса, која је резултат низа патофизиолошких догађаја укључених у неефикасан одговор зарастања, који на крају доводи до срчане инсуфицијенције. Најефикаснија стратегија против фиброзе мораће да укључи специфично циљање различитих ћелија, путева и њихове унакрсне реакције у патогенези срчане фибропролиферације. Поред тога, идентификована је реналаза, нови протеин који луче бубрези. Докази показују њена цитопротективна својства, утврђујући је као елемент преживљавања код разних повреда органа. Овај прегледни рад пружа научно образложење за испитивање реналазе у вези са срчаном фиброзом. Иако је постигнут значајан напредак, што указује на терапијско обећање реналазе, потребан је дубљи експериментални рад да би се разјаснили тачни основни механизми реналазе, пре било каквог потенцијалног превођења на клиничко испитивање.*

7. Djordjevic B, **Milenkovic J**, Stojanovic D, Velickov A, Djindjic B, Jevtovic Stoimenov T. Vitamins, microelements and the immune system: current standpoint in the fight against COVID-19. *Brit J Nutr.* 2022;1-43. doi:10.1017/S0007114522000083 **IF(2)= 3.6, IF(5)=4.0**

*Коронавирусна болест 2019 (COVID-19) је акутна респираторна болест повезана са тешким системским запаљењем. Оптимални статус витамина и микроелемената сматра се кључним за правилно функционисање имуноског система и неопходним за успешан опоравак. Имали смо за циљ да сумирамо тренутна сазнања о молекуларним и физиолошким механизмима витамина (Д, А, Ц, Б6, Б9 и Б12) и микроелемената (Se, Zn, Cu и Fe) укључених у регулацију имуноског система с обзиром на патогенезу COVID-19, као и недавна сазнања у вези са њиховом употребом и ефектима у превенцији и лечењу COVID-19. У раном току пандемије, неколико, углавном опсервационих, студија известило је о повезаности неких микронутријената, као што су витамин Ц, Д и Zn, са смањењем тежине и побољшањем преживљавања. Ипак, нове рандомизоване контролисани студије нису показале утицај витамина Д на дужину хоспитализације и никакав ефекат витамина Ц и Zn на смањење симптома. До сада, не постоје докази ни за ни против употребе микронутријената у лечењу COVID-19. Предности суплементације се првенствено очекују код популација склоних недостатку микронутријената, које су такође под већим ризиком од лошијих исхода код COVID-19.*

8. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Mitic D, Jevtovic Stoimenov T, Smelcerovic Z, Stojanovic D, Vujic S, Bojanic N. Interaction of thrombophilic SNPs in patients with unexplained infertility—multifactor dimensionality reduction (MDR) model analysis. *J Assist Reprod Gen* 2020;37(6):1449–1458. doi: 10.1007/s10815-020-01808-4 **IF(2)=3.412; IF(5)=3.536**

*Циљ овог рада био је процена фреквенције и интеракције појединачних нуклеинских полиморфизама (SNP) између фактора V Leiden (FVL) G1691A, протромбинске G20210A мутације, полиморфизама C677T у гену за метилентетрахидрофолат редуктазу (MTHFR) и инхибитора активатора плазминогена 1 (PAI-1) 4G/5G код жена са непознатим узроком (HY) инфертилитета и на програму вештачки потпомогнуте оплодње, коришћењем анализе модела мултифакторске редукције димензионалности (MDR). Полиморфизми и њихова дистрибуција су утврђени алел-специфичном PCR методом, а MDR приступ је коришћен у тестирању модела SNP интеракције четири локуса. Утврђена је значајна разлика у фреквенцији MTHFR C677T полиморфизама између група, а значајно мање жена са HY је имало.. док је ризични алел T био заступљенији. Методом логистичке регресије и MDR анализом је потврђена значајност MTHFR C677T код испитаника, али је најбољи предиктивни модел био онај који је обухватио MTHFR C677T и FVL, што је указало на значајно чешће присуство удружености MTHFR C677T са мутацијом FVL код ових болесника.*

#### **Рад у међународном часопису (M23) (2 коауторска)**

9. Vucic MD, **Milenkovic JM**, Djindjic BJ, Stojiljkovic V, Stojanovic DR, Djordjevic BS, Milojkovic M, Velickovic S. Indicators of stress hematopoiesis in the blood predict COVID-19 progression in patients over 65 years old. *Hematology* 2024;29 (1):2311006. doi: 10.1080/16078454.2024.2311006. **IF(2)<sub>2023</sub>= 2.0; IF(5)<sub>2023</sub>= 2.0.**

*Старије животно доба је добро утврђен фактор ризика за тешку корона вирусну болест 2019 (COVID-19). Циљ рада је био утврдити повезаност између прогресије COVID-19 и броја великих незрелих ћелија (LIC), промена у ширини дистрибуције еритроцита и тромбоцита (RDV, PDV) у односу на старост пацијената. Укупно је укључено 755 пацијената са комплетном анализом крви у прва 24 часа хоспитализације. Пацијенти су подељени у две групе: испод и изнад 65 година. Број LIC је био значајно различит у обе групе. Међутим, само старији пацијенти су имали изразито различите вредности RDV и PDV ( $p < 0,001$ ). Анализа ROC криве издвојила је повећање LIC (AUC = 0,600), RDV (AUC = 0,609), PDV (AUC = 0,556) и однос тромбоцита према LIC (AUC = 0,634) као значајне у разликовању исхода код старије групе. Наши резултати указују на значајне разлике између старосних група у вези са параметрима стрес - хематопоезе током тешке инфекције. Такође, виши нивои LIC, RDV и PDV били су поуздани у раној идентификацији прогресије COVID-19 само код старијих особа.*

10. Bojanic N, Stojanovic D, Milojkovic M, Djindjic B, Dunjic O, **Milenkovic J**, Ignjatovic A, Stojanovic M. Verapamil administration alleviates microcytosis and tissue accumulation after chronic aluminum exposure in rats. *Srpski Arhiv Za Celokupno Lekarstvo* 2021;149(9-10):551-7. doi: 10.2298/SARH210322044B **IF(2)= 0.224; IF(5)=0.265**

*Циљ истраживања био је да се испита степен алуминијумске токсичности, процењен хематолошким и биохемијским параметрима, променом концентрације хепцидина и степеном акумулације алуминијума у ткивима експерименталних животиња, након хроничне изложености и да се утврди да ли постоји протективни ефекат верапамила, остварен блокадом канала калцијума. Значајне разлике, без обзира на дозу алуминијума, постојале су у свим хематолошким и биохемијским параметрима, као и у степену акумулације алуминијума у јетри, бубрезима и тестисима. Након примене верапамила*



доказано је значајно побољшање појединих хематолошких и биохемијских параметара, као и значајно смањење акумулације алуминијума у ткиву јетре и тестиса. Добијени резултати сугеришу значајну патогенетску везу између хомеостазе калцијума и алуминијумске токсичности на основу чега се може говорити о потенцијалној терапијској опцији током хроничне експозиције алуминијуму.

#### Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) (1 коауторски)

1. Đorđević B, Cvetković T, **Milenković J**, Stojiljković V, Veljković A, Sokolović D. Blood-retinal barrier breakdown in diabetic retinopathy - the protective role of melatonin. *Biologia Serbica* 2021;43(1):50-56. doi: 10.5281/zenodo.5512518.

Дијабетичка ретинопатија је присутна код преко једне трећине људи који живе са дијабетесом и представља водећи узрок оштећења вида међу радно способном популацијом. Интегритет крвно-ретиналне баријере (БРБ) је од суштинског значаја за здравље неурона ретине. Овај прегледни рад има за циљ да дискутује о медијаторима дисфункције БРБ-а и молекуларним механизмима дисфункције БРБ-а код дијабетес мелитуса и о новим доказима да пацијенти са дијабетичком ретинопатијом могу имати користи од лечења мелатонином. Подаци сугеришу да би мелатонин могао да заштити очна ткива смањењем производње РОС и проинфламаторних медијатора који су укључени у оштећење БРБ, као што су фактор раста васкуларног ендотела (ВЕГФ), фактор некрозе тумора- $\alpha$  (ТНФ- $\alpha$ ) и интерлеукин-1 $\beta$ . Према томе, мелатонин би се могао узети у обзир за лечење очних болести које карактерише БРБ, иако се та тематика још увек истражује.

#### Рад у истакнутом националном часопису (M52) (1 ауторски, 6 коауторских)

2. Vujic S, **Milenkovic J**, Smelcerovic Z, Jevtovic Stoimenov T, Klisic A. Association of the genetic polymorphism rs11640851 MT1A 80 C/A with type 2 diabetes mellitus in the Central Balkan population. *Acta Medica Medianae* 2024;63(1):56-63. doi: 10.5633/amm.2024.0106

Тип 2 дијабетес мелитуса (Т2ДМ) најчешћи је тип дијабетеса, и све заступљенији глобални здравствени проблем. Верује се да полиморфизми у генима који кодирају металотионеин, групу малих протеина који везују цинк и укључени су у антиоксидативну заштиту, учествују у патогенези Т2ДМ-а. Циљ овог истраживања био је испитивање потенцијалне повезаности појединачног полиморфизма нуклеотида rs11640851 MT1A 80 Ц/А са ризиком од Т2ДМ-а, као и утврђивање утицаја генотипа и расподеле алела на биохемијске параметре повезане са дијабетесом. У истраживању је учествовало 298 испитаника – њих 112 имало је Т2ДМ, а преосталих 186 здравих испитаника чинило је контролну групу. Нису утврђене значајне разлике у дистрибуцији генотипова и фреквенције алела између контролне групе и болесника са дијабетесом ( $n > 0,05$ ). Иако у нашем истраживању није пронађена директна повезаност између генетских варијанти MT1A гена и појаве Т2ДМ-а, уочен је утицај алела Ц на контролу гликемије код болесника.

3. Marković D, Marjanović V, Vuković N, Golubović M, **Milenković J**, Kovačević T, Stanković M. Alleviated anaphylactic reaction to muscle relaxants due to preoperative administration of corticosteroids. *Acta Medica Medianae* 2024;63(1):97-101. doi: 10.5633/amm.2024.0111.

Анафилакса током анестезије представља редак догађај у клиничкој пракси, који може довести и до смртог исхода. Приказан је случај болеснице без претходне историје алергијских реакција изазваних рокуронијумом. Убрзо након примене рокаронијума, дошло је до појаве тахикардије, ниског крвног притиска и бронхоспазма. Уртикарија и периферни симптоми су изостали, највероватније услед претходне премедијације

кортикостероидима. У пракси, ситуације попут ове могу бити фаталне уколико се не препознају и не третирају правовремено.

4. Stojanović D, **Milenković J**, Veličkov A, Ignjatović A, Milojković M, Dunjić O. The emerging benefits of renalase based on preclinical studies: the current perspective. Acta medica Medianae 2022; 61(4):87-96. doi: 10.5633/amm.2022.0412

У раду је дат свеобухватни преглед литературе везане за откриће и патофизиологију новог иновативног молекула који се синтетички и секретује у ткиву бубрега, названог реналаза. Овај прегледни рад сумира и даје критички осврт на најновије резултате добијене у претклиничким студијама, уз потенцирање плејотропије реналазе у заштити ткива и органа (бубрег, срце, јетра, црева) од исхемијских и токсичних повреда. Додатно је обрађена улога реналазе као фактора преживљавања туморских ћелија, с обзиром да је доказано да дисрегулација сигнализације реналазе омогућава реживљавање и раст ћелија меланома и рака панкреасе.

5. **Milenkovic J**, Djordjević B, Stojanović D, Dunjić O, Petrovski V. Blue moonlighting in the immune response: roles of copper and ceruloplasmin in the pathogenesis of inflammation and immune-mediated diseases. Acta Medica Medianae 2022;61(2):60-71. doi: 10.5633/amm.2022.0208

Повећање нивоа серумског бакра и/или његовог главног преносиоца у крви –церулоплазмина (Цп) чест је налаз у неким болестима код људи. Једна од најпознатијих улога Цп је регулација ћелијског уноса гвожђа у ситуацијама хипоксије. Међутим, поред тога, бакар и Цп укључени су у бројне физиолошке процесе, као што су редокс баланс, регулација транскрипцијских фактора, раст неурона, одређене имунолошке функције: микробицидна активност, цитопротективна баријера, пролиферација лимфоцита и друго. Церулоплазмин је реактант акутне фазе запаљења, услед чега његова концентрација расте у ситуацијама акутних инфекција или запаљења. Такође, нарушавање хомеостазе бакра јасно је установљено у многим запаљенским аутоимунским болестима, малигнитетима, неуролошким и опстетричким болестима. Међутим, тумачење ових података није довољно за употребу у рутинској клиничкој пракси. Из тог разлога, циљ нашег рада био је приказати тренутна сазнања и најновије доказе о улози бакра и Цп, као дела имунолошког одговора у етиопатогенези бројних болести, као и приказати користи интерпретације њихових промењених вредности.

6. Djordjevic B, Cvetković T, Jevtović Stoimenov T, Despotović M, Veljković A, Bašić J, Marjanović A, Randjelović M, Veličkov A, **Milenković J**, Sokolović D. The relationship between serum concentration of TNF- $\alpha$  and insulin sensitivity in rats with type 2 diabetes mellitus. Acta Medica Medianae 2021; 60(3):42-47. doi: 10.5633/amm.2021.0306

Развој инсулинске резистенције повезан је са многобројним факторима, укључујући повећање концентрације проинфламаторних цитокина, попут фактора некрозе тумора алфа (ТНФ- $\alpha$ ). Циљ ове студије био је да испита повезаност концентрације ТНФ- $\alpha$ , инсулинске сензитивности и повећања телесне масе на животињском моделу дијабетеса мелитуса типа 2 (Т2ДМ). Експеримент је изведен на 10 недеља старим Вистар пацовима научично подељеним у 2 групе. Т2ДМ индукован је интраперитонеалном ињекцијом стрептозоцина. Концентрација ТНФ- $\alpha$  била је значајно већа код животиња са Т2ДМ у поређењу са животињама из контролне групе ( $n < 0,001$ ). Квантитативни индекс провере инсулинске сензитивности (QIUSKI) имао је значајно ниже вредности код животиња са Т2ДМ у поређењу са животињама из контролне групе ( $n < 0,001$ ), док су вредности израчунате за хомеостатски модел процене инсулинске резистенције (ХОМА-ИР) биле су значајно веће ( $n < 0,001$ ). ТНФ- $\alpha$  био је у позитивној корелацији са вредностима ХОМА-ИР и негативној корелацији са вредностима QIUSKI. Резултати сугеришу да би повећање

концентрације ТНФ-а у циркулацији могло бити повезано са повећањем телесне масе и смањеном инсулинском сензитивношћу код пацова са Т2ДМ.

7. Bojanić V, Najman S, Veličkov A, Bojanić N, **Milenković J**. Diltiazem prevents monosodium glutamate toxicity in the rat testes. Acta Medica Medianae 2020;59(3):20-6. doi:10.5633/amm.2020.0303

Циљ нашег истраживања био је да се утврди да ли предтретман дилтиаземом, блокатором калцијумских канала, може да спречи штетно дејство мононатријум глутамата (МСГ) на тестисе пацова. Мушки младунци пацова третирани су са: 0,9% натријум хлорида (Ц група), 4 мг/г ТМ МСГ (М група), 5 мг/г ТМ дилтиазема (Д група) и дилтиаземом 5 мг/г ТМ са МСГ (ДМ група). Третман МСГ-ом је резултирао: успоравањем раста, смањењем релативне тежине тестиса ( $n < 0,05$ ) и повећањем масе масног ткива, атрофијом тестиса и смањеним хистоморфометријским параметрима. Предтретман дилтиаземом спречио је развој морфолошких поремећаја тестиса.

8. Bojanić N, **Milenković J**, Stojanović D, Milojković M, Djindjić N, Gmijović M. Pathophysiological mechanisms of aluminium toxicity. Acta Medica Medianae 2020;59(1):100-109. doi:10.5633/amm.2020.0115

Алуминијум може ући у људски организам преко воде, хране, лекова и удисањем загађеног ваздуха. Након што се акумулира у телу, он испољава тоksične ефекте на: централни нервни, респираторни, хематопоетски, репродуктивни, дигестивни (јетру) и коштани систем. Токсични системски ефекти алуминијума најпре су уочени код болесника са бубрежном инсуфицијенцијом, лећених лековима који садрже алуминијумска јединjenja (дијализна енцефалопатија, остеомајација са остеоdistрофијом и микроцитна анемија). У раду су анализирани патогенетски механизми акутне и хроничне алуминијумске токсичности, уз детаљно објашњење о потемцијалним мерама превенције и механизмима помоћи којима се заштитни ефекат остварује.

- **Излагања на међународним и домаћим научним скуповима**

#### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32) (1 ауторски)**

1. **Milenkovic J**, Djordjevic B, Djindjic B, Milojkovic M, Dunjic O, Stojanovic D, Bojanic N, Bankovic S, Stojanovic M. PH13. Changes in vitamin and microelement supplementation during SARS-CoV-2 pandemic. Book of Abstract of The 23rd Balkan Medical Days. 01-02 October 2021. Archives of the Balkan Medical Union 2021;56(Suppl 1):S65. ISSN 1584-9244

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34) (5 ауторских, 12 коауторских)**

2. **Milenković J**, Stojanović D, Veličković S, Djordjević B, Milojković M, Djindjić B, Dunjić O, Bojanić N. V2. Renalase in patients with chronic myeloid leukemia. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje; The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S30. ISSN 1584-9244.
3. Stojanovic D, **Milenkovic J**, Milojkovic M, Dunjic O, Đinđić B, Bojanic N. C5. Renalase as a risk factor for elevation of cardiac remodeling biomarkers in patients with heart failure. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje; The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S8. ISSN 2558-815X.
4. Vujic S, **Milenkovic J**, Stefanovic N, Jevtovic Stoimenov T, Smelcerovic Z, Radojkovic D. V4. Metallothionein 2a gene polymorphism rs1610216 is associated with type 2 diabetes mellitus risk in the central Balkan population. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje;

The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S31. ISSN 1584-9244 (print) 2558-815X (online).

5. Dunjic O, Stojanovic D, Milojkovic M, Đinđić B, **Milenkovic J**, Bojanic N. V21. Patients with advanced cervical cancer - induced pain highly benefit from chemoradiation therapy. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje; The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S42. ISSN 2558-815X.
6. Bojanić N, Stojanović D, Djindjić B, Milojković M, **Milenković J**, Dunjić O, Djurkovic M, Obradović D. N1. Influence of exercise on academic achievements of medical students. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje; The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S22. ISSN 2558-815X.
7. Bojanić N, Stojanović D, Milojković M, Đinđić B, Dunjić O, **Milenković J**, Obradović D, Bojanić V. G2. The mitigating effect of verapamil on liver after chronic exposure to aluminium in rats. Book of Abstracts. The 24th Balkan Medical Days, Skopje; The Republic of North Macedonia, 14-16. June 2024. Archives of the Balkan Medical Union 2024;59(Suppl 1):S18. ISSN 2558-815X.
8. **Milenkovic J**, Stojanovic D, Milojkovic M, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Markovic D, Djindjic B. Large immature cells in assessment of COVID-19 progression. 9th International congress of pathophysiology and 5<sup>th</sup> Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, 4-6. July 2023. Belgrade, Serbia. Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu. Final program and abstract book, 2023:150.
9. **Milenkovic J**, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Basic J, Stojanovic D, Veljkovic A, Milojkovic M. 658 / The use of vitamin and microelement supplements during the COVID-19 pandemic in Serbia. FEMS Conference on Microbiology, Belgrade 2022, 30 june – 2 july 2022. 2022:835-6.
10. Djordjevic BS, Stojiljkovic V, Basic JT, Veljkovic AR, **Milenkovic JM**, Velickov AI, Cvetkovic TP, Jevtovic-Stoimenov TM, Sokolovic D. P-01.3-016 Diabetic encephalopathy - beneficial effects of metformin treatment in a type 2 diabetes rat model. The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress and 15th PABMB Congress), 9-14th July 2022. FEBS Open Bio 2022;12(Suppl. 1):143. doi:10.1002/2211-5463.13440.
11. Stojiljkovic V, Djordjevic BS, **Milenkovic JM**, Cvetkovic TP, Basic JT, Zvezdanovic L, Cosic V, Djindjic BJ. The prognostic value of complete blood count and biochemical markers and indexes in COVID-19 progression in patients with Diabetes mellitus. The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress and 15th PABMB Congress) from 9th to 14th July 2022. FEBS Open Bio 2022;12(Suppl. 1):145. doi:10.1002/2211-5463.13440
12. Bojanic N, Stojanovic D, Milojkovic M, Dindic B, Dunjic O, **Milenkovic J**, Stojanovic M, Velickovic S, Bojanic V. V5. The effect of verapamil administration on aluminium tissue accumulation after chronic exposure in rats. Book of Abstract of The 23rd Balkan Medical Days. 01-02 October 2021. Archives of the Balkan Medical Union 2021;56(Suppl 1):S70.
13. Milojković M, **Milenković J**, Stojanović D, Stojanović M, Bojanić V. IM23. Prognostic value of body mass index (BMI) in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD). The 36th Balkan Medical Week. 25-26 September 2020. Archives of the Balkan Medical Union 2020;55(Suppl 1): S33.
14. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Mitic D, Smelcerovic Z, Djindjic B, Stojanovic D, Dunjic O, Bojanic N. V3. Influence of MTHFR c677t and PAI-1 4G/5G on IVF outcome in infertility patients using anticoagulants. The 36th Balkan Medical Week. 25-26 September 2020. Archives of the Balkan Medical Union 2020;55(Suppl 1): S78.

15. Bojanic N, Djurkovic M, Milojković M, Stojanović D, Djindjić B, **Milenković J**, Dunjic O, Kitić T, Bankovic S, Stojanovic M. V4. The effects of toxic doses of cobalt on the liver, kidney and heart in adult SpragueDawley rats. The 36th Balkan Medical Week. 25-26 September 2020. Archives of the Balkan Medical Union 2020;55(Suppl 1):S78.
16. Sanja BR, Maja MM, Boris DJ, Olivera DS, Dijana SR, **Jelena MM**, Marko SM, Novica BZ. C9. Postpartum cardiomyopathy in young women. The 36th Balkan Medical Week. 25-26 September 2020. Archives of the Balkan Medical Union 2020;55(Suppl 1):S39.
17. Milojkovic M, **Milenkovic JM**, Mitic DM, Stoimenov-Jevtovic T, Smelcerovic Z, Vujic S, Dunjic O. Inherited thrombophilia in patients with unexplained infertility (Meeting Abstract). Acta Physiologica 2019;227(Suppl. 718):188. (M21a) Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF) Bologna (Italy), September 10th – 13th 2019. Scandinavian Physiological Society. Published by John Wiley & Sons Ltd. Online ISSN:1748-1716. IF(2)=5.542, IF(5)= 4.889. <https://doi.org/10.1111/apha.13366>
18. **Milenkovic JM**, Milojkovic M, Mitic DM, Stoimenov-Jevtovic T, Smelcerovic Z, Djindjic B, Jovic M, Kundalic J. Association of PAI-1 4G/5G polymorphism and IVF outcome in patients using low- molecular weight heparin (Meeting Abstract). Acta Physiologica 2019;227(Suppl. 718):188. (M21a) Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF) Bologna (Italy), September 10th – 13th 2019. Scandinavian Physiological Society. Published by John Wiley & Sons Ltd. Online ISSN:1748-1716. IF(2)= 5.542 (2019), IF(5)= 4.889. <https://doi.org/10.1111/apha.13366>

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (1 ауторски, 3 коауторска)**

1. Milojković M, Stojanović D, **Milenkovic J**. Crevni mikrobiom i kovid-19 – patofiziološki, preventivni i terapijski aspekti. Importance of gut microbioma in covid-19 pathogenesis, prevention and treatment. IX godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije sa međunarodnim učešćem, Sokobanja, 31.03. - 02.04.2022. Zbornik apstrakata 2022:11.
2. Milojković M, **Milenkovic J**, Stojanović D. Pathophysiology of multisystem inflammatory syndrome in children – what we know so far. Osmi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije sa međunarodnim učešćem, online, 13-15. maj 2021. Knjiga sažetaka 2021:12.
3. **Milenkovic J**, Stojanovic D, Djordjevic B, Nikolic M, Milojkovic M. Incidence of nonspecific abdominal pain in children with MEFV mutations and R202Q polymorphism in Serbian population. Simpozijum „Multidisciplinarni pristup u ranom otkrivanju i lečenju retkih i imunski posredovanih bolesti“, Divčibare, 4-6. novembar 2022. Udruženje za preventivnu pedijatriju Srbije, Knjiga apstrakata 2022:54. ISBN 978-86-81228-02-9
4. Milojković M, **Milenkovic J**, Stojanović D. Pathophysiology of multisystem inflammatory syndrome in children – what we know so far. Osmi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije sa međunarodnim učešćem, online, 13-15. maj 2021. Knjiga sažetaka 2021:12.

### **2.1.2. Радови објављени до претходног избора**

- **Радови објављени у међународним и домаћим часописима**

**Рад у врхунском међународном часопису (M21) (1 ауторски)**

1. **Milenković J**, Vojinović J, Debeljak M, Toplak N, Lazarević D, Avčin T, Jevtović-Stoimenov T, Pavlović D, Bojanić V, Milojković M, Kocić G, Veljković A. Distribution of MEFV gene

mutations and R202Q polymorphism in the Serbian population and their influence on oxidative stress and clinical manifestations of inflammation. *Pediatric Rheumatology* 2016;14:39. **IF(2)=2,283; IF(5)=2,328.** doi: 10.1186/s12969-016-0097-1

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22)** (1 коауторски)

2. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Szabados B, Mulaosmanović V, **Radović J**, Perko D, Vojnović J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avčin T. The carrier rate and spectrum of MEFV gene mutations in central and southeastern European populations. *Clin Exp Rheumatol* 2015;33(6 Suppl 94):S19-23. **IF(2)=2,495; IF(5)= 2,349.** PMID: 26399837 (*часопис не користи дои*)

**Рад у међународном часопису (M23)** (3 ауторска, 5 коауторских)

3. Mitic D, **Milenkovic JM**, Milojkovic M, Jeremic M, Petric A, Basic M. Short-term dexamethasone plus acetylsalicylic acid treatment during in vitro fertilization procedure. *Ginekologia Polska* 2019;90(4):201-205. **IF(2)=0,747; IF(5)=0,609.** doi: 10.5603/GP.2019.0036
4. Djindjic B, Dzopalic T, Dunjic M, Krstic D, Radovanovic Z, **Milenkovic J**, Djindjic N, Bozic-Nedeljkovic B. Effects of silica-rich water on systemic and peritoneal inflammation in rats exposed to chronic low-level (900-MHz) microwave radiation. *Gen Physiol Biophys* 2019;38(1):83–90. **IF(2) =1,309; IF(5)=1,184.** doi: 10.4149/gpb\_2018032
5. Lazović M, Radenković S, Stojanović D, **Radović J**, Stojanović M, Tasić D, Stanojević D. Worsening of renal function in patients hospitalized with acutely decompensated heart failure. *Vojnosanit Pregl* 2018; 75(11): 1083–1088. **IF(2)=0,272; IF(5)=0,418.** doi:10.2298/VSP170226038L
6. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Jevtovic Stoimenov T, Djindjic B, Miljkovic E. Mechanisms of plasminogen activator inhibitor 1 action in stromal remodeling and related diseases. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017;161(4):339-347. **IF(2)=1,087; IF(5)=1,113.** doi: 10.5507/bp.2017.046
7. Milojkovic M, Milacic N, **Radovic J**, Ljubisavljevic S. MDR1 gene polymorphisms and P-glycoprotein expression in respiratory diseases. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub* 2015;159(3):341-346. **IF(2)=0,924; IF(5)=1,243.** doi: 10.5507/bp.2014.032
8. **Radović J**, Vojinović J, Bojanić V, Jevtović-Stoimenov T, Kocić G, Milojković M, Veljković A, Marković I, Stojanović S, Pavlović D. Lipid peroxidation and oxidative protein products in children with episodic fever of unknown origin. *J Med Biochem* 2014;33(2):197-202. **IF(2)=1,045; IF(5)=0,668.**doi: 10.2478/jomb-2013-0023
9. Kostić V, **Radović J**, Đorđević J, Vujić S. Hepatitis C viral infection among prisoners. *Vojnosanitetski pregl* 2013;70(11):1006-9. **IF(2)=0,269; IF(5)=0,258.** doi: 10.2298/VSP110526018K
10. **Radović J**, Djindjić N, Djindjić B, Sokolović D, Mladenović D, Bojanić V, Krstić N. Karyometric analysis of goblet cells in patients with bronchial asthma and allergic rhinitis. *HealthMED Journal* 2012; 6(1):226-31. **IF=0** (*nema doi broj*)

**Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)** (2 ауторска, 7 коауторских)

11. Stojnev S, Ristić A, Krstić M, Ristić-Petrović A, Conić I, Petković I, **Milenković J**, Janković-Veličković Lj. Expression of epigenetic silencer EZH2 in early invasive pT1 urothelial bladder cancer. *Acta Medica Medianae* 2018;57(3):48-54. doi:10.5633/amm.2018.0306
12. Lazovic M, **Milenkovic J**, Bojanic N, Bojanic Z. Pathophysiological aspects of oligoelement supplementation in athletes. *Acta Medica Medianae* 2018;57(2):45-52. doi: 10.5633/amm.2018.0208

13. **Milenkovic J**, Miljkovic E, Milenkovic K, Bojanic N. Plasminogen activator inhibitor 1 (PAI-1) as a potential diagnostic and therapeutic target. *Acta Medica Medianae* 2018;57(2):106-112. **doi:**10.5633/amm.2018.0217
14. Đorđević B, Sokolović D, Cvetković T, Jevtović-Stoimenov T, Despotović M, Veljković A, Bašić J, Đukić D, Stević N, Veličkov A, **Milenković J**, Milošević S. Effects of metformin on parameters of oxidative damage in the retina of rats with impaired glucose tolerance. *Acta Medica Medianae* 2017;56(4):75-82. **doi:**10.5633/amm.2017.0412
15. Stojanović D, Radenković S, **Radović J**, Stojanović M, Tasić D, Šarić S, Mitić V. Comparison between age and left ventricular ejection fraction in prediction of renal dysfunction in cardiorenal syndrome type 1 and 2. *Acta Medica Medianae* 2017;56(4):120-125. **doi:**10.5633/amm.2017.0419
16. Milojkovic M, **Milenkovic J**. The cell free DNA detection and analysis as the new non-invasive prenatal diagnostics option. *Facta Universitatis. Series: Medicine and Biology* 2017;19(1):6-10. **doi:**10.22190/FUMB170227003M
17. Accetto R, Korenčan S, Radenković S, **Milenković J**. Treatment of patients with risk factors: compliance and adherence. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 2017;34(1):5-11. **doi:**10.1515/afmnai-2017-0001
18. **Radovic J**, Lazarevic D, Nikolic I, Vojinovic J. Effect of alfacalcidol on oxidative stress and disease activity in JIA patients. *Annals of Paediatric Rheumatology* 2012;1(2):126-32. **doi:**10.5455/apr.062220120733
19. Kostić V, Jovanović M, **Radović J**, Vujić S. Neželjena dejstva antivirusne terapije bolesnika sa hroničnom hepatitis C infekcijom. *Medicinski pregled* 2012; LXV(3-4):106-10. Side effects of antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C infection. **doi:**10.2298/MPNS1204106K

**Рад у истакнутом националном часопису (M52) (2 ауторска, 7 коауторских)**

20. Bojanic N, **Radović J**, Jančić N, Đinđić N. Fatsoluble vitamins and sport. *Acta Medica Medianae* 2013; 52(4): 63-8. **doi:**10.5633/amm.2013.0412
21. Zdravković D, Kostić J, **Radović J**, Kostić A, Potić Floranović M, Ristić Petrović A, Ignjatović A, Tasić A, Miladinović Tasić N, Otašević S. Immune response in infections caused by helminthes. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 2013; 30(3):117-122. **doi:**10.2478/afmnai-2013-0002
22. **Radovic J**, Markovic D, Velickov A, Djordjevic B, Stojnev S. Vitamin D immunomodulatory effect. *Acta Medica Medianae* 2012; 51(4): 58-64. **doi:**10.5633/amm.2012.0409
23. Veličkov A, Veličkov A, Đorđević B, **Radović J**, Čeranić Z. Cutaneous melanoma in a patient with multiple sclerosis: case report and review of literature. *Acta Medica Medianae* 2012; 51(4): 47-50. **doi:**10.5633/amm.2012.0407
24. Đinđić N, Jovanović J, Veličković V, Damnjanović I, Đinđić B, **Radović J**. Radiofrequency and microwave radiation health effects and occupational exposure. *Acta Medica Medianae* 2011;50(4):74-8. **doi:**10.5633/amm.2011.0413
25. Bojanic V, **Radović J**, Bojanic Z, Lazović M. Hydrosoluble vitamins and sport. *Acta Medica Medianae* 2011; 50(2):68-75. **doi:**10.5633/amm.2011.0213
26. Kostić V, Petrović A, **Radović J**, Kostić J, Vujić S, Jovanović B, Popović L. Fate of patients with late-detected hepatitis C infection – case reports. *Acta Medica Medianae* 2011;50(2):49-52. **doi:**10.5633/amm.2011.0209
27. **Radović J**, Jovanović B, Đorđević J, Jevremović Lj, Vujić S. Possible differences in hematological adverse effects in males and females during chronic hepatitis c infection therapy. *Acta Medica Medianae* 2010; 49(2):9-14. UDK: 616.36-002-07-085:616.155-074

28. Kostić V, Trifunović G, Đorđević M, Jovanović B, Đorđević J, **Radović J**, Popović L. Hepatitis toxica – prikaz bolesnika. Acta Medica Medianae 2009;48(2):49-51. UDK:616.36-002.612-354

▪ **Излагања на међународним и домаћим научним скуповима**

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) (2 коауторска)**

1. Djindjic BJ, Lazovic M, **Milenkovic J**, Bojanic N, Kitic T, Djindjic N. Crosstalk between oxidative stress and inflammation in patients with stable ischemic heart disease and diabetes mellitus type 2. The 34rd Balkan Medical Week; 2016 Oct 7-8; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2016;50(suppl I):A29.
2. Bojanic N, **Radovic J**, Cvetkovic M, Lazovic M, Milojkovic M, Dunjic O, Miljkovic V, Djindjic B, Bojanic V. Antibiotic self-medication among pharmacy students at University of Nis. The 34rd Balkan Medical Week; 2016 Oct 7-8; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2016;50(suppl I):A65.

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) (1 ауторски, 3 коауторска)**

3. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Jevtovic Stoimenov T, Smelcerovic Z, Bajic L, Jovic M, Vujic S, Bojanic N. Distribution of common trombophilia mutations in healthy South-East Serbian population. 35th Balkan Medical Week; 2018 September 25-27; Athens, Greece. Bologna (Italy): Filodiritto Editore; Proceedings of the 35th Balkan Medical Week (published in extenso) 2018. p. 233-239. ISBN 978-88-85813-23-6
4. Milojković M, **Radović J**, Bjelaković B, Nikolić M. Patogenetski značaj crevnog mikrobioma kod dece. Treći godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. 2016 april 15-17; Beograd. Prevencija u pedijatriji - osnov za zdrav život i dugovečnost. Niš: Naisprint; Zbornik apstrakata 2016. p. 49-51.
5. Radenković S, Stojanović D, Stojanović M, Veličković D, Tasić D, **Milenković J**, Kocić G. Značaj asimptomatske hiperurikemije za razvoj i progresiju kardiorrenalnih oštećenja. 2nd International cardioneurology and hypertension congress „Cardioneurology today”; 2015 May 7-9; Niš, Serbia. Niš; Sven: Cardioneurology today 2015. ISBN 978-86-7746-609-1
6. Radenković S, Kalezić V, Krstić N, Vuksanović P, Mladenović P, **Radović J**. Poremećaji balansa vode i elektrolita kod starih i kardiorrenalna oštećenja. Peti simpozijum iz kardioneurologije; 2011 May 13-15; Niš, Srbija. Zbornik radova 2011:159-166.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (12 ауторска, 29 коауторских)**

7. Milojković M, **Milenković J**. Uloga naslednih faktora u patogenezi gojaznosti kod dece. VI kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije sa međunarodnim učešćem; 2019. april 12.-14; Beograd, Srbija. Udruženje za preventivnu pedijatriju: Preventivna pedijatrija 2019;5(suppl 1):57. ISSN: 2466-3247
8. Milojkovic M, Bajic L, Bojanic N, **Milenkovic J**. B2. Frequency of MDR1 and CYP3A5 genetic polymorphisms in two Balkan endemic nephropathy regions in Serbia. 35th Balkan Medical Week; 2018 Sep 25-27; Athenes, Greece. Archives of Balkan Medical Union 2018;53(Suppl 1):S29. ISSN 1584-9244
9. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Jevtovic Stoimenov T, Smelcerovic Z, Bajic L, Jovic M, Vujic S. B11. Distribution of common thrombophilia mutations in healthy south-east Serbian population. 35th Balkan Medical Week; 2018 Sep 25-27; Athenes, Greece. Archives of Balkan Medical Union 2018;53(Suppl 1):S35.
10. Bojanic N, Catić A, Miljković V, Milojković M, Stojanović D, Djindjić B, **Milenković J**, Kitić T, Bojanic V. V9. Perceived stress among medical students at the Faculty of Medicine in Niš. 35th



Balkan Medical Week; 2018 Sep 25-27; Athenes, Greece. Archives of Balkan Medical Union 2018;53(Suppl 1):S154.

11. Djindjic B, Bojanic V, Lazovic M, Djindjic N, Bojanic N, **Radovic J**, Milojkovic M. ED2. The contribution of fasting and postprandial blood glucose increments to endothelial function in type 2 diabetes and stable angina pectoris. 35th Balkan Medical Week; 2018 Sep 25-27; Athenes, Greece. Archives of Balkan Medical Union 2018;53(Suppl 1):S87.
12. Lazarevic D, Vojinovic J, Susic GZ, Basic JT, **Milenkovic JM**. Contribution of Vitamin D Receptor FokI Gene Polymorphism on Disease Severity and Long Term Disease Outcome in Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA). Clinical and experimental rheumatology 2018; 36; (1 Suppl 109):S79-S79.
13. Djindjic B, **Milenkovic J**, Milojkovic M, Stojanovic D, Bojanic N, Stojanovic M, Mladenovic S, Dunjic O, Krstic N, Lazovic M, Bojanic V. I7. The impact of fasting and postprandial blood glucose increments on atherosclerosis via lipid composition and oxidative stress in patients with type 2 diabetes mellitus and coronary heart disease. The 21st Session of The Balkan Medical days; 2017 Oct 06-08; Sofia, Bulgaria. Archives of the Balkan Medical Union 2017; 52(Suppl 1): A6. ISSN: 1584-9244.
14. Milojković M, **Milenković J**, Jevtović Stoimenov T, Šmelcerović Ž, Jović M, Bajić L. P11. Prevalence of factor V G1691A mutation in southeast Serbian population. The 21st Session of The Balkan Medical days; 2017 Oct 06-08; Sofia, Bulgaria. L'Union Médicale Balkanique and Balkan Medical Union-Bulgarian National Section: Archives of the Balkan Medical Union 2017; 52(Suppl 1): A60. ISSN: 1584-9244.
15. **Milenković J**, Djindjić B, Milojković M, Bojanić N, Kitić T. P10. Generalized edema in a psoriasis patient. The 21st Session of The Balkan Medical days; 2017 Oct 06-08; Sofia, Bulgaria. L'Union Médicale Balkanique and Balkan Medical Union-Bulgarian National Section; Archives of the Balkan Medical Union 2017; 52(Suppl 1): A60. ISSN: 1584-9244
16. Milojković M, **Milenković J**. Klinički značaj farmakogenomskih testova u pedijatriji. Četvrti godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. Prevencija u pedijatriji - osnov zdravlja i blagostanja; 2017 april 7-9; Novi Sad. Niš: Educo Events, Udruženje za preventivnu pedijatriju Niš; Zbornik apstrakata 2017. p. 55.
17. **Milenković J**, Đinđić B, Bojanić V, Milojković M, Dunjić O, Bojanić N, Kitić T, Radić M. Diagnostic difficulties of hypothyroidism in postpartum female. The 34rd Balkan Medical Week; 2016 Oct 7-8; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2016;50(suppl I):A69. ISSN: 0041-6940
18. Milojkovic M, **Milenkovic J**, Bojanic V. Effect of metformin treatment on activity of immunomodulatory enzymes in obese type 2 diabetics. The 34rd Balkan Medical Week; 2016 Oct 7-8; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2016;50(suppl I):A70.
19. **Milenković J**, Vojinović J, Milojković M, Lazarević D. Autoinflamatorne kliničke manifestacije kod nosioca mutacija i R202Q polimorfizma MEFV gena u Srbiji. Treći godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. Prevencija u pedijatriji - osnov za zdrav život i dugovečnost; 2016 april 15-17; Beograd. Niš: Naisprint; Zbornik apstrakata 2016. p. 183.
20. Bojanic V, Bojanic Z, **Milenkovic J**, Stojanovic D, Bojanic N, Đinđić B, Lazović M, Milojković M, Dunjić O, Radovanović J. La dependance a internet des etudiants de medecine dans la faculte de medecine de Niš. La XX-eme session des journees medicales Balkaniques la deuxieme seance scientifique commune avec l'academie nationale de medecine de France; 2015 Sep 21-22; Paris, France. Archives de l'Union Medicale Balkanique 2015; Supp I:A32.
21. **Milenković J**, Bojanic V, Vojinovic J, Lazarevic D, Debeljak M, Milojkovic M, Đinđić B, Dunjić O, Bojanic N, Radić M. Representation de polymorphisme R202Q et mutations MEFV genes et

leurs effets sur les signes cliniques de l'inflammation dans la population de personnes en bonne santé en Serbie. La XX-ème session des journées médicales Balkaniques la deuxième séance scientifique commune avec l'academie nationale de medecine de France; 2015 Sep 21-22; Paris, France. Archives de l'Union Medicale Balkanique 2015; Supp I:A58.

22. Radenkovic S, Kocic G, Stojanovic D, Milojkovic B, Velickovic D, **Radovic J**, Jancic N. 9A.02: Sodium sensitive hypertension: can it be assessed by measuring uric acid levels? 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection; 2015 Jun 12-15; Milan, Italy. ESH 2015 Abstract Book. J Hypertens 2015;33Suppl1:e117. doi: 10.1097/01.hjh.0000467665.99650.0f.
23. Lazarevic DS, **Radovic J**, Debeljak M, Toplak N, Avcin T, Vojinovic J. SAT0501 Influence of MEFV gene mutations and R202Q polymorphism on inflammatory clinical manifestations and oxidative stress. EULAR; 2015 Jun 10-13; Rome, Italy. Annals of the Rheumatic Diseases 2015;74(Suppl 2):841-842. **IF=10.38** doi: 10.1136/annrheumdis-2015-eular.5298
24. **Milenković J**, Lazarevic D, Debeljak M, Toplak N, Avcin T, Vojinović J. Uticaj mutacija i R202Q polimorfizma MEFV gena na kliničke znake inflamacije i oksidativni stres. 46. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem; 2015 Sep 24-26; Niš, Srbija. Zbornik radova 2015:48.
25. Milojković M, **Radović J**. Neinvazivno prenatalno gensko testiranje - prednosti i dileme. Drugi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem: Preventivna pedijatrija i srodne teme; 2015 April 3-5; Kragujevac, Srbija. Zbornik apstrakata 2015. p. 37.
26. Milojkovic M, **Radovic J**, Milacic N. MDR1 C3435T allele and genotype frequency in chronic obstructive pulmonary disease (Meeting Abstract). The Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society; 2014 Aug 27-30; Budapest, Hungary. Acta physiologica 2014;211:108.
27. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Szabados B, Mulaosmanovic V, **Radovic J**, Vojnovic J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avcin T. Prevalence of *MEFV* Gene Mutations in Apparently Healthy Populations in Balkan and Central European Countries. The 100th J Project Meeting; 2014 Mar 12-14; Antalya, Turkey. J Clin Immunol 2014; 34 (6):709-710. **IF=3.276**
28. Radenković S, Kocić G, Veličković D, **Radović J**, Jančić N, Milojković B, Stojanović D, Bojanić V. Do serum uric acid levels represent a diagnostic parameter in sodium sensitive hypertension? The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A29.
29. Bojanic V, Bojanic Z, Musovic D, **Radovic J**, Djindjic B, Miljkovic V. Plagiarism in medical science. The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A54.
30. **Radović J**, Vojinović J, Debeljak M, Toplak N, Bojanić V, Milojković M. Prevalence and distribution of the *MEFV* gene mutations and R202Q polymorphism in Serbian population. The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A77.
31. Djindjic B, Djindjic N, **Radovic J**, Bojanic V, Lazovic M, Musovic D, Radic S, Bojanic Z, Kostic T. Influence of mobile phone electromagnetic field exposure on thymus development in rats. The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A95.
32. Dunjić O, Milojković M, **Radović J**, Djindjić B. Prognostic value and accuracy of preoperative and postoperative histological findings in patients with endometrial hyperplasia and endometrial cancer. The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A97.

33. Milojković M, Pešić I, **Radović J**, Dunjić O. Alpha-1 microglobuline and beta-2 microglobuline as early clinical markers of tubular damage in acute kidney injury. The 33rd Balkan Medical Week; 2014 Oct 8-11; Bucharest, Romania. Archives of the Balkan Medical Union 2014;49(suppl 1): A110.
34. Vojinović J, **Radović J**, Lazarevic D, Jevtović-Stoimenov T, Pavlović D. Oxidative stress in children with episodic fever of unknown origin. European pediatric rheumatology, 20th Congress; 2013 Sep 25-29; Ljubljana, Slovenia. Programme: 45. Pediatric Rheumatology 2013; 11(Suppl 2):P215. **IF=1.470** doi:10.1186/1546-0096-11-S2-P215
35. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Kolnik M, Szabados B, Mulaosmanovic V, **Radović J**, Vojnović J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avčin T. PW01-020 - MEFV mutations carrier rate in Central Europe. 7th Congress of International Society of Systemic Auto-Inflammatory Diseases (ISSAID); 2013 May 22-26; Lausanne, Switzerland. Pediatric Rheumatology 2013; 11(Suppl 1):A73. **IF=1.470** doi:10.1186/1546-0096-11-S1-A73
36. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Kolnik M, Szabados B, Mulaosmanovic V, **Radović J**, Vojinović J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avčin T. Carrier rate of *MEFV* gene mutations in Central European and Balkan healthy populations [CD-ROM]. 2nd International congress on controversies in rheumatology and autoimmunity (CORA); 2013 Apr 4-6; Budapest, Hungary. Programme book: 28.
37. **Radović J**, Vojinović J, Bojanić V, Marković I, Ljubisavljević S, Milojković M, Stojanović S, Pavlović D. Lipid peroxidation and proteins oxidative modification in children with episodic fever of unknown origin. 32nd Balkan Medical Week; 2012 Sep 21-23; Niš, Serbia.
38. Pešić I, Mueller GA, Stefanović V, Janković Veličković Lj, Ristić AV, Stojnev S, Bojanić V, **Radović J**, Đinđić B, Dihazi H. Ochratoxin A induce time and dose depended apoptosis and ER stress in human renal tubular epithelial cells: cell proteome analyses. 32nd Balkan Medical Week; 2012 Sep 21-23; Niš, Serbia.
39. Radić S, Bojanić V, **Radović J**, Stojanović D, Dunjić O. Successful treatment of triple-negative metastatic breast cancer: complete response to therapy – a case report. 32nd Balkan Medical Week; 2012 Sep 21-23; Niš, Serbia.
40. Ljubisavljević S, Stojanović I, Stojnev S, Stevanović I, Pavlović D, Milojković M, Bojanić V, Dunjić O, **Radović J**. The suppression of glial cells activity in the CNS ameliorates neurological expression in the experimental model of human multiple sclerosis. 32nd Balkan Medical Week; 2012 Sep 21-23; Niš, Serbia.
41. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Kolnik M, Szabados B, Mulaosmanović V, **Radović J**, Vojinović J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avčin T. Carrier rate of MEFV gene mutations in Central European and Balkan healthy populations. 15th Biennial meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) meeting; 2012 Oct 3-6; Florence, Italy.
42. Debeljak M, Toplak N, Abazi N, Kolnik M, Szabados B, Mulaosmanovic V, **Radović J**, Vojnović J, Constantin T, Kuzmanovska D, Avčin T. Carrier rate of MEFV gene mutations in Central European and Balkan healthy populations (Meeting Abstract). J Clin Immunol 2012 Sep; 32 (1 suppl): 40-1. **IF=3.382**
43. **Radović J**, Djindjić B, Bojanić V, Pešić I, Mušović D, Pešić M, Djindjić N. Severe Presentation of Type-5 Hyperlipidemia? (a case report). Proceedings of the 18th session of the Balkan medical days; 2011 Sep 16-18; Varna, Bulgaria. Scripta Scientifica Medica. 2011 ;43(6):85. Archives of the Balkan medical union. 2011; 46(Suppl I): 23.
44. Pešić I, Stefanović V, Muller G, Muller C, Čukuranović R, **Radović J**, Dunić O, Jahn O, Bojanić V, Dihazi H. Endemic nephropathy: tubular injury biomarkers as early diagnostic tools. Proceedings of the 18th session of the Balkan medical days; 2011 Sep 16-18; Varna, Bulgaria.

Scripta Scientifica Medica. 2011 ;43(6):45. Archives of the Balkan medical union. 2011; 46(Suppl I): 9.

45. **Radović J**, Radenković S, Đinđić B, Đorđević B, Veličkov A. Renal dysfunction in patients with systolic heart failure – cardiorenal syndrome type 2 – case report. Peti simpozijum iz kardionefrologije; 2011 May 13-15; Niš, Srbija. Zbornik radova 2011:178.
46. **Radović J**, Đorđević J, Jevremović Lj, Vujić S. The possible hematological adverse effects during pegylated interferon plus ribavirin therapy for chronic hepatitis C virus infection in elderly patients. IX Internacionalni kongres medicinskih nauka; 13-16 maj; Sofija, Bugarska. Abst. b. Supp. 1/2010; 62: 170.
47. **Radović J**, Đorđević J. Side effects of pegylated interferon plus ribavirin combination therapy in the patients with chronic hepatitis C virus infection. VIII Internacionalni kongres medicinskih nauka; Maj 2009; Sofija, Bugarska. Abstract book, Supp. 1/2009; 61:171.

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (2 ауторска)**

48. **Radović J**, Lazarević D, Debeljak M, Vojinović J. Zastupljenost R202Q polimorfizma i mutacija MEFV gena i njihov uticaj na kliničke znake inflamacije u populaciji zdravih osoba u Srbiji. Kongres udruženja reumatologa Srbije i udruženja obolelih od reumatskih bolesti Srbije. 2014 Sep 13-16; Aranđelovac, Srbija. Acta rheumatologica belgradensia 2014; 44:60.
49. **Radović J**, Vojinović J, Jevtović-Stoimenov T, Bojanić V, Kocić G, Veljković A, Pavlović D. Oksidativni stres kod nosioca mutacija i R202Q homozigota gena za porodičnu mediteransku groznicu. II Kongres srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju. 2013 Sep 28; Niš, Srbija. Beograd: Srpsko društvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju; Knjiga sažetaka 2013: 61.

#### **Одбрањена докторска дисертација (M70)**

**Јелена Миленковић:** „Заступљеност мутација и R202Q полиморфизма гена за породичну медитеранску грозницу и њихов утицај на оксидативни стрес и клиничке запаљенске манифестације“ Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2014.

#### **2.2. ОБЈАВЉЕН УЏБЕНИК ИЛИ МОНОГРАФИЈА ИЛИ ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЛИ ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА У СКЛАДУ СА БЛИЖИМ КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА, ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА**

Маја Милојковић, Дијана Стојановић, **Јелена Миленковић**. Патофизиологија за студенте фармације. Медицински факултет Универзитета у Нишу и Галаксијанис Ниш. Ниш, 2022. године. стр: 1-512. ISBN: 978-86-6265-101-3. COBISS.SR-ID 76290057. (Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број: 10-3131-5/2-1 од 30.03.2022. године, прихваћено је да се рукопис „Патофизиологија за студенте фармације“ штампа као уџбеник).

#### **2.3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА**

Доц. др Јелена Миленковић је до сада објавила 119 научних радова у међународним и домаћим часописима и зборницима са конгреса. Од тога, 41 рад је од последњег избора у звање и то 11 ауторских: 2 рада категорије M22, један из 2020. год. у часопису *Journal of Assisted*

*Reproduction and Genetics* (IF(2)=2.7, IF(5)=2.5) и један из 2022. год. у часопису *Journal of Clinical Laboratory Analysis* (IF(2)=3.412; IF(5)=3.536). Поред тога, кандидаткиња има и 1 монографско поглавље у књизи (M14), 1 предавање по позиву (M32), 1 ауторски рад у часопису националног значаја *Acta Medica Medianae* из 2022. године (M52), 5 ауторских саопштења са међународних скупова и 1 са националног скупа штампаних у изводу.

Укупни износ индекса научне компетентности др Миленковић износи 188,7 (82,3 од последњег избора у звање).

Радови се већином баве анализом генетских промена као етиолошких фактора у настанку инфламаторних и имунских болести, као и болести хемостазе. Поред тога др Миленковић се, у сарадњи са колегама са факултета, бавила и тематиком етиопатогенезе кардиоваскуларних, репродуктивних, хематолошких и других интернистичких болести.

Од избора у звање доцент, аутор је уџбеника из УНО за коју се бира.

Има одбраћену докторску дисертацију (M70).

Индекс научне компетентности доц. др Јелене Миленковић										
Категорија		Вредност	Укупна компетентност				Од претходног избора			
			Број	Аутор	Ко-аутор	Укупно	Број	Аутор	Ко-аутор	Укупно
M14	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	4	1	1	0	4	1	1	0	4
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	4	1	3	32	3	0	3	24
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	6	2	4	30	5	2	3	25
M23	Рад у међународном часопису	3	10	3	7	30	2	0	2	6
M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1,5	3	1	2	4,5	1	1	0	1,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	2	4	1	3	8	0	0	0	0
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	58	17	41	29	17	5	12	8,5
M51	Рад у водећим часописима националног значаја	2	10	2	8	20	1	0	1	2
M52	Рад у часопису националног значаја	1,5	16	3	13	24	7	1	6	10,5

M64	Саопштење са националног скупа штампано у изводу	0,2	6	3	3	1,2	4	1	3	0,8
M70	Одбрањена докторска дисертација	6	1	1	0	6	0	0	0	0
УКУПНО			119	35	84	188,7	41	11	30	82,3

## 2.4. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Укупан број хетероцитата: 101 (база SCOPUS), Н-индекс 6 (потврда оверена у Библиотеци Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

## 2.5. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Доц. др Јелена Миленковић учествује у следећим пројектима научноистраживачког рада:

1. У пројекту реализације научноистраживачког рада Медицинском факултету у Нишу чији је руководилац била проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, у 2024. години под бројем 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Р. Србије.

Уверење бр. 06-13876/1 од 05.11.2024. Службе за последипломске студије о учешћу у научноистраживачким пројектима на Медицинском факултету у Нишу као истраживач – оригинал.

2. ИНТ-МФН - 46 - Анализа циркулишућих биомаркера и њихов прогностички значај у праћењу кардиоваскуларног и општег морталитета код пацијената са хроничном срчаном слабошћу, чији је руководилац била др Дијана Стојановић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу до 30.09.2024. године.

3. ИНТ-МФН - 56 - Утицај генских полиморфизама ангиогенетских и хемостатских регулатора на ендометријалну рецептивност, чији је руководилац проф. др Маја Милојковић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу до 2024. год.

Ранији пројекти

- ИНТ-МФН - 3 - Утицај полиморфизама гена за фактор V Leiden, фактор II, метилентетрахидрофолат редуктазу (МТХФР) и плазминоген активатор инхибитор-1 (ПАИ-1) на тромботичке компликације трудноће и стерилитет, чији је руководилац била др Маја Милојковић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу за период 2017.-2020. године.
- ИНТ-МФН - 16 - Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима, чији је руководилац био др Жарко Митић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу за период 2017.-2020. године.
- 2011-2019. год. - Истраживач на пројекту “Preventivni, terapijski i etiki pristup preklinikim i klinikim istraživanjima gena i modulatora redoks ćelijske signalizacije u imunskom, inflamatornom i proliferativnom odgovoru ćelije”, бр. 41018, Министарства за Просвету и науку Републике Србије (потврде Министарства о стипендирању).

- 2010. Истраживач на пројекту “Modulatori target mesta genomiksa i proteomiksa redoks ćelijske signalizacije, proliferacije i inflamacije: nove dijagnostičke i terapijske mogućnosti”, бр. 145081, руководиоца проф. др Душице Павловић - домаћи фундаментални пројекат Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (2006-2010).

### **3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

#### **3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО**

Током свог рада на предметима УНО Патофизиологија, доц. др Јелена Миленковић је показала изражен смисао за педагошки рад и посвећеност послу, за шта је добијала позитивне оцене на анкетама студената. Такође, има коректан и професионални однос са колегама, отворен за наставну и научну сарадњу.

Као ментор и ко-ментор била је ангажована у оспособљавању студената Медицинског факултета у Нишу за самостални научно-истраживачки рад за студентске конгресе биомедицинских наука.

Као један од аутора уџбеника „Патофизиологија за студенте фармације“ из 2022. год. дала је значајан допринос унапређењу квалитета наставе на предмету Патофизиологија.

Доказ о позитивној оцени педагошког рада: Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета наставе бр. 01-13916/1 од 05.11.2024. године и копија мишљења Ваћа катедре за УНО патофизиологија бр. 01-13119 од 25.10.2024. год. о донесеној позитивној оцени о досадашњем наставном и научном раду доц. др Јелене Миленковић.

#### **3.2. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

У циљу педагошко-методичког усавршавања и стицања нових знања и наставничких компетенција које би применила и у пракси, др Јелена Најдановић је, поред наведене обуке на енглеском језику, успешно завршила и следеће обуке (приложене су фотокопије сертификата о учешћу): „Развој наставничких компетенција у области медицинских наука“, која је одржана од 3. до 7. фебруара 2020. године, на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

Успешно је завршила обуку „Исходи засновани на компетенцијама у образовању здравствених радника: развој студијских програма, наставних садржаја и процена успеха студената“ 02.06.2017. у Нишу (уверење акредитованог програма КМЕ).

Сарадник је у изради текста уџбеника: Радић С. Општа патофизиологија. Треће издање. Издавач: Медицински факултет Универзитета у Нишу. 2012.

### **4. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА**

#### **4.1. РУКОВОЂЕЊЕ/ МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

Доц. др Јелена Миленковић је именовани ментор за израду докторске дисертације др Стевана Вујића под називом „Полиморфизми гена за металотионеине МТ1А и МТ2А и гена за транспортер цинка 8 SLC30A8 код особа оболелих од дијабетеса мелитуса типа 2 и особа са преддијабетесом“. *Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке о именовању ментора за израду докторске дисертације др Стевана Вујића, студента докторских студија на Медицинском факултету у Нишу, бр. 8/19-01-005/24-036 од 09.07.2024. год.*

#### **4.2. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

Нема података.

#### **4.3. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ МАГИСТАРСКИХ РАДОВА**

Нема података.

#### **4.4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ И УЖЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА**

Нема података.

#### **4.5. МЕНТОРСТВО У ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА**

Доц. др Јелена Миленковић је била ментор и члан комисија за израду дипломских радова студената медицине и фармације. Потврде Службе за наставу бр. 05-13875 од 05.11.2024. и 05-13875/1 од 06.11.2024. год. – оригинал.

Студијска група Медицина

Ментор:

Стефана Костов 14279. 2021. Етиопатогенеза алергијских реакција на убуд или ујед инсеката.

Катарина Богић 14929. 2022. Етиопатогенеза реуматоидног артритиса.

Антон Верзио 14482. 2022. Етиопатогенеза мултипле склерозе

Наталија Хацић 14265. 2023. Етиопатогенетски аспекти топлотног удара.

Милица Милосављевић 14771. 2024. Етиопатогенеза хроничне лимфоцитне леукемије.

Члан:

Наташа Тасић 13052. 2021. Патофизиолошки аспекти поремећаја пажње и хиперактивности код деце.

Јована Јанковић 14489. 2022. Учесталост варијације гена за витамин Д рецептор код пацијената са мултиплом склерозом.

Наил Суккар 13747. 2022. Патофизиолошки аспекти суплементације витамином А

Урош Алексић 14903. 2023. Патофизиолошки аспекти хроничног стреса.

Александра Младеновић 14778. 2023. Патофизиологија макроваскуларних компликација шећерне болести

Миљан Костадиновић 14796. 2023. Патофизиолошки аспекти портне хипертензије.

Никола Милошевић 13331. 2023. Патофизиолошки аспекти хипосидеремичке анемије.

Сања Микановић 15158. 2023. Патофизиолошки аспекти потхрањености

Јована Нешић 14857. 2024. Патофизиолошки аспекти крварења из дигестивног тракта.

Фармација, ментор: Марко Радоњић 942F. 2022. Етиопатогенетски аспекти терапије реуматоидног артритиса.

Фармација, члан: Миљана Стојановић 987Ф. 2021. Патофизиолошки аспекти опструктивне болести плућа.

#### **4.6. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА**

Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству студентских радова из уже научне области Патолошка физиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, као и учешћу у рецензирању више студентских радова из области Патолошка физиологија, од 04.11.2024. год. – оригинал.

1. Милица Милосављевић, Мила Живковић. Процена плазматских вредности ВЕГФ (васкуларно ендотелног фактора раста) А и Ц код жена са инфертилитетом. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2024.



2. Бранка Станковић, Сташа Попић, Ненад Истатков. Процена пролактина и ендотелних адхезивних молекула у испитном периоду. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2024.
3. Милица Милосављевић, Мила Живковић. Испитивање интеракције тромбофилијских промена гена код жена са непознатим узроком инфертилитета. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023.
4. Мила Живковић, Милица Милосављевић. Тромбоцитно-запаљенски индекси у раном предвиђању прогресије коронавирусне болести (COVID-19). 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023.
5. Зорица Илић, Јелена Димитријевић, Филип Миљковић. Фактори утицаја примене суплемената витамина и олигоелемената током пандемије SARS-COV-2 у Србији. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2022.

## 5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника:

Тачка 1. члана 4. - подржаваће ваннаставних академских активности студената;

- Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству студентских радова из уже научне области Патолошка физиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, као и учешћу у рецензирању више студентских радова из области Патолошка физиологија, од 04.11.2024. год. – оригинал.

Тачка 3. члана 4. - учешће у раду тела факултета и универзитета;

- Члан уређивачког секретаријата часописа Acta Medica Medianae M52 Медицинског факултета у Нишу. Потврда извршног уредника часописа Acta medica medianae од 04.11.2024. год. (оригинал) и копије страница часописа са именима чланова секретаријата часописа.

- Председник комисије за попис основних средстава и ситног инвентара у Лабораторији за функционалну геномику, на Одељењу за ћелијско и ткивно инжењерство и Лабораторији за молекуларну медицину јануара 2020. године. Копија извештаја о извршеном годишњем попису имовине Медицинског факултета Универзитета у Нишу (21.01.2020. год.).

- Председник комисије за попис основних средстава и ситног инвентара у Лабораторији за функционалну геномику, на Одељењу за ћелијско и ткивно инжењерство и Лабораторији за молекуларну медицину јануара 2021. год. Копија решења о образовању комисија за попис имовине Медицинског факултета у Нишу (комисија 3.14.) бр. 01-12549 од 01.12.2020. год.

- Члан Комисије за писање извештаја о избору сарадника ван радног односа – демонстратора за УНО Патолошка физиологија. Копија одлуке о образовању Комисије бр. 01-16970/3 од 26.12.2023. године.

Тачка 6. члана 4. - успешно извршаваће задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- Ментор и члан комисија за израду дипломских радова студената медицине и фармације. Потврде Службе за наставу бр. 05-13875 од 05.11.2024. и 05-13875/1 од 06.11.2024. год. – оригинал.

- Именовани ментор за израду докторске дисертације. Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке о именовању ментора за израду докторске дисертације др Стевана Вујића,

студента докторских студија на Медицинском факултету у Нишу, бр. 8/19-01-005/24-036 од 09.07.2024. год.

Тачка 8. члана 4. - рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Члан Уређивачког одбора часописа „Српски медицински часопис Лекарске коморе“ одлуком бр. 3206 од 27.12.2022. године. Копија потврде Регионалне лекарске коморе Београда.
- Рецензент часописа *Pediatric Rheumatology*, *Annals of Medicine and Surgery*, и *International Journal of Molecular Sciences* – копије потврда рецензираних радова.

## **6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ**

На основу предате документације, може се закључити да је доц. др Јелена Миленковић у својој професионалној каријери постигла запажене резултате како на образовном, тако и на научном и стручном плану. Комисија је, на основу прописаних одредаба Закона о високом образовању РС, Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу, мишљења да доц. др Јелена Миленковић испуњава све услове за избор и стицање звања ванредни професор за ужу научну област Патолошка физиологија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

Комисија при томе има у виду да доц. др Јелена Миленковић:

1. Има испуњен услов за избор у звање доцент. Одлука о избору у звање доцент за УНО патолошка физиологија је донета 03.07.2020. године у Нишу, бр. 8/19-01-004/20-008, од стране Научно-стручног већа за медицинске науке Медицинског факултета у Нишу. – приложене копије одлуке о избору и уговор о раду.

2. Има десетогодишње педагошко искуство. Одлуке о изборима у досадашња звања, као и уговори о раду: 27.12.2013. год. избор у звање сарадника у настави за УНО патофизиологија и уговор. 29.12.2014. год. уговор о раду за послеве сарадника у настави бр. 01-12079/1. 22.12.2015. год. избор у звање асистента за УНО патофизиологија и уговор. 03.07.2020. год. избор у звање доцента за УНО патофизиологија и уговор (фотокопије).

3. Има позитивну оцену педагошког рада и једногласни предлог Већа Катедре за патолошку физиологију. У прилогу, мишљење Већа катедре за УНО Патолошка физиологија бр. 01-13119 од 25.10.2024. год. о донесеној позитивној оцени о досадашњем наставном и научном раду доц. др Јелене Миленковић (копија), као и Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета наставе бр. 01-13916/1 од 05.11.2024. год. – оригинал.

4. Има остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

Тачка 1. члана 4. - подржавање ваннаставних академских активности студената.

- Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству студентских радова из уже научне области Патолошка физиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, као и учешћу у рецензирању више студентских радова из области Патолошка физиологија, од 04.11.2024. год. – оригинал.

Тачка 3. члана 4. - учешће у раду тела факултета и универзитета.

- Члан уређивачког секретаријата часописа Acta Medica Medianae M52 Медицинског факултета у Нишу. Потврда извршног уредника часописа Acta medica medianae од 04.11.2024. год. (оригинал) и копије страница часописа са члановима секретаријата .
- Председник Комисије за попис основних средстава и ситног инвентара у Лабораторији за функционалну геномику, на Одељењу за ћелијско и ткивно инжењерство и Лабораторији за молекуларну медицину јануара 2020. године. Копија извештаја о извршеном годишњем попису имовине Медицинског факултета Универзитета у Нишу (21.01.2020. год.).
- Председник Комисије за попис основних средстава и ситног инвентара у Лабораторији за функционалну геномику, на Одељењу за ћелијско и ткивно инжењерство и Лабораторији за молекуларну медицину јануара 2021. године. Копија решења о образовању комисија за попис имовине Медицинског факултета у Нишу (комисија 3.14.) бр. 01-12549 од 01.12.2020.
- Члан Комисије за писање извештаја о избору сарадника ван радног односа – демонстратора за УНО Патолошка физиологија. Копија одлуке о образовању Комисије бр. 01-16970/3 од 26.12.2023. године.

Тачка 6. члана 4. - успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници.

- Ментор и члан комисија за израду дипломских радова студената медицине и фармације. Потврде Службе за наставу бр. 05-13875 од 05.11.2024. и 05-13875/1 од 06.11.2024. год. – оригинал.
- Именовани ментор за израду докторске дисертације. Одлука Научно-стручног већа за медицинске науке о именовању ментора за израду докторске дисертације др Стевана Вујића, студента докторских студија на Медицинском факултету у Нишу, бр. 8/19-01-005/24-036 од 09.07.2024. год.

Тачка 8. члана 4. - рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).

- Члан Уређивачког одбора часописа „Српски медицински часопис Лекарске коморе“ одлуком бр. 3206 од 27.12.2022. године. Копија потврде Регионалне лекарске коморе Београда.
- Рецензент часописа Pediatric Rheumatology, Annals of Medicine and Surgery, и International Journal of Molecular Sciences – копије потврда рецензираних радова.

5. Учествује у научним пројектима: Уверење бр. 06-13876/1 од 05.11.2024. Службе за последипломске студије о учешћу у научноистраживачким пројектима на Медицинском факултету у Нишу као истраживач – оригинал.

- У пројекту реализације научноистраживачког рада Медицинском факултету у Нишу чији је руководилац била проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, у 2024. години под бројем 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- ИНТ-МФН - 46 - Анализа циркулишућих биомаркера и њихов прогностички значај у праћењу кардиоваскуларног и општег морталитета код пацијената са хроничном срчаном слабошћу, чији је руководилац била др Дијана Стојановић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу до 30.09.2024. године.
- ИНТ-МФН - 3 - Утицај полиморфизама гена за фактор V Leiden, фактор II, метилентетрахидрофолат редуктазу (МТХФР) и плазминоген активатор инхибитор-1 (ПАИ-1) на тромботичке компликације трудноће и стерилитет, чији је руководилац била др Маја Милојковић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу за период 2017.-2020. године.
- ИНТ-МФН - 16 - Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима, чији је руководилац био др Жарко Митић, редовни професор

Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирао Медицински факултет у Нишу за 2017.-2020. године.

6. Руководила је изради шест дипломских радова као ментор, била члан у десет дипломских радова и била је ментор пет научноистраживачких радова студената (потребно најмање два).

Потврда Службе за наставу Медицинског факултета у Нишу о менторству и учешћу у комисијама за одбрану дипломских радова студената медицине бр. 05-13875 од 05.11.2024. и фармације бр. 05-13875/1 од 06.11.2024. године – оригинал.

Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству студентских радова из уже научне области Патолошка физиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, као и учешћу у рецензирању више студентских радова из области Патолошка физиологија, од 04.11.2024. год. – оригинал.

2021. Stefana Kostov, 14279. Etiopatogeneza alergijskih reakcija na ubod ili ujed insekata.

2024. Milica Milosavljević, 14771. Etiopatogeneza hronične limfocitne leukemije.

7. Има објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета (са ИСБН бројем) из УНО за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање - Уџбеник за предмет студијског програма Фармација Медицинског факултета у Нишу из УНО Патофизиологија:

Маја Милојковић, Дијана Стојановић, **Јелена Миленковић**. Патофизиологија за студенте фармације. Медицински факултет Универзитета у Нишу и Галаксијанис Ниш. Ниш, 2022. године. стр: 1-512. ИСБН: 978-86-6265-101-3. COBISS.SR-ID 76290057. (Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број: 10-3131-5/2-1 од 30.03.2022. године, прихваћено је да се рукопис „Патофизиологија за студенте фармације“ штампа као уџбеник).

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор.

**Milenkovic J**, Djordjević B, Stojanović D, Dunjić O, Petrovski V. Blue moonlighting in the immune response: roles of copper and ceruloplasmin in the pathogenesis of inflammation and immune-mediated diseases. *Acta Medica Medianae* 2022;61(2):60-71. (M52) doi: 10.5633/amm.2022.0208

9. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије **M22** у којима је првопотписани аутор.

**Milenkovic J**, Djindjic B, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Stojanovic DR, Petrovic S, Matejic I. Platelet-derived immuno-inflammatory indices show best performance in early prediction of COVID-19 progression. *J Clin Lab Anal.* 2022;00:e24652. doi: 10.1002/jcla.24652 IF(2)=2.7, IF(5)=2.5

**Milenkovic J**, Milojkovic M, Mitic D, Jevtovic Stoimenov T, Smelcerovic Z, Stojanovic D, Vujic S, Bojanic N. Interaction of thrombophilic SNPs in patients with unexplained infertility—multifactor dimensionality reduction (MDR) model analysis. *J Assist Reprod Gen* 2020;37(6):1449–1458. doi: 10.1007/s10815-020-01808-4 IF(2)=3.412; IF(5)=3.536

10. Има 21 ауторско излагање на међународним или домаћим научним скуповима, од којих 7 од последњег избора у звање (потребно најмање пет излагања, од којих најмање два од последњег избора) (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани).

1. **Milenkovic J**, Djordjevic B, Djindjic B, Milojkovic M, Dunjic O, Stojanovic D, Bojanic N, Bankovic S, Stojanovic M. PH13. Changes in vitamin and microelement supplementation during

SARS-CoV-2 pandemic. Book of Abstract of The 23rd Balkan Medical Days. 01-02 October 2021. Archives of the Balkan Medical Union 2021;56(Suppl 1):S65. ISSN 1584-9244

2. **Milenkovic J**, Stojanovic D, Milojkovic M, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Markovic D, Djindjic B. Large immature cells in assessment of COVID-19 progression. 9th International congress of pathophysiology and 5th Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, 4-6. July 2023. Belgrade, Serbia. Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu. Final program and abstract book, 2023:150.

3. **Milenkovic J**, Djordjevic B, Stojiljkovic V, Basic J, Stojanovic D, Veljkovic A, Milojkovic M. 658 / The use of vitamin and microelement supplements during the COVID-19 pandemic in Serbia. FEMS Conference on Microbiology, Belgrade 2022, 30 June – 2 July 2022. 2022:835-6.

4. **Milenkovic J**, Milojkovic M, Mitic D, Smelcerovic Z, Djindjic B, Stojanovic D, Dunjic O, Bojanic N. V3. Influence of MTHFR c677t and PAI-1 4G/5G on IVF outcome in infertility patients using anticoagulants. The 36th Balkan Medical Week. 25-26 September 2020. Archives of the Balkan Medical Union 2020;55(Suppl 1): S78.

5. **Milenkovic JM**, Milojkovic M, Mitic DM, Stoimenov-Jevtovic T, Smelcerovic Z, Djindjic B, Jovic M, Kundalic J. Association of PAI-1 4G/5G polymorphism and IVF outcome in patients using low- molecular weight heparin (Meeting Abstract). Acta Physiologica 2019;227 (Suppl. 718):188. (M21a) Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF) Bologna (Italy), September 10th – 13th 2019. Scandinavian Physiological Society. Published by John Wiley & Sons Ltd. Online ISSN:1748-1716. IF(2)= 5.542 (2019), IF(5)= 4.889. <https://doi.org/10.1111/apha.13366>

## 7. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе конкурсне документације, Комисија констатује да је доцент др Јелена Миленковић постигла изузетне резултате у досадашњем научном, стручном и педагошком раду и да испуњава све услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Нишу и Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу, као и услове прописане одредбама Ближих критеријума за избор у звање наставника у пољу медицинских наука Универзитета у Нишу, за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Патолошка физиологија.

Комисија једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да утврди предлог да се доцент др Јелена Миленковић изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област Патолошка физиологија.

Ниш, 31. 12. 2024.

Комисија за писање извештаја:



**Проф. др Дијана Стојановић,**  
ванредни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Нишу, председник, ужа научна  
област Патолошка физиологија



**Проф. др Борис Ђинђић,**  
редовни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Нишу, члан, ужа научна област  
Патолошка физиологија



**Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић,**  
редовни професор Факултета медицинских наука  
Универзитета у Крагујевцу, члан, ужа научна  
област Патолошка физиологија