

ПРИМЉЕНО 27.03.2025			
Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
01	212911		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023), Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је на седници од 27.02.2025. године одлуком број 01-938/11 именовало Комисију за оцену испуњености услова за стицање научног звања научни сарадник кандидаткиње dr sc. med. Снежане Ђоровић у следећем саставу:

1. Проф. др Снежана Радовановић, ванредни професор, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник,
2. Проф. др Светлана Радевић, ванредни професор, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан,
3. Проф. др Милена Васић, ванредни професор, Стоматолошки факултет у Панчеву Универзитета Привредна академија у Новом Саду, члан.

Комисија је прегледала и анализирала приложену документацију за избор у научно звање научни сарадник кандидаткиње dr sc. med. Снежане Ђоровић и подноси Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Снежана Ђоровић је рођена 1987. године у Крагујевцу. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу завршила је 2012. године и стекла стручни назив дипломирани биолог - мастер. Докторске академске студије на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, изборно подручје Превентивна медицина, завршила је 2024. године одбраном докторске дисертације под називом „Социоекономске неједнакости у оралном здрављу одраслог становништва Србије“, под менторством доц. др Катарине Јанићијевић, чиме је стекла научно звање доктор медицинских наука.

Своју професионалну каријеру започела је 2013. године као наставник биологије у Основној школи „Светозар Марковић“ у Крагујевцу. Након тога радила је у ЈКП „Чистоћа Крагујевац“ као главни еколог и координатор на пословима заштите животне средине. Била је запослена као професор биологије у Првој Крагујевачкој гимназији у Крагујевцу, а сада ради као наставник биологије у Основној школи „Драгиша Михајловић“ у Крагујевцу.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Dr sc. med. Снежана Ђоровић је аутор или коаутор 4 рада публикована у међународним часописима М категорије и једног рада публикованог у националном часопису категорије М52. Кандидаткиња је одбранио и докторску дисертацију (М70).

Класификација научних резултата је урађена у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023).

2.1. Радови публиковани у врхунским међународним часописима (М21)

2.1.1. Corovic S, Janicijevic K, Radovanovic S, Vukomanovic IS, Mihaljevic O, Djordjevic J, Djordjic M, Stajic D, Djordjevic O, Djordjevic G, Radovanovic J, Selakovic V, Slovic Z, Milicic V. Socioeconomic inequalities in the use of dental health care among the adult population in Serbia. *Front Public Health*. 2023 Sep 18;11:1244663. doi: 10.3389/fpubh.2023.1244663. **M21; IF=5,2 (2022); НББ=3,33**

2.1.2. Corovic S, Vucic V, Mihaljevic O, Djordjevic J, Colovic S, Radovanovic S, Radevic S, Vukomanovic IS, Janicijevic K, Sekulic M, Djukic S, Vukomanovic V, Djordjevic O, Djordjevic G, Milovanovic O. Social support score in patients with malignant diseases- with sociodemographic and medical characteristics. *Front Psychol*. 2023 Jun 1;14:1160020. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1160020. **M21; IF=3,8 (2022); НББ=3,07**

2.2. Радови публиковани у међународним часописима (М23)

2.2.1. Babic Z, Rancic N, Ilic S, Corovic S, Milicic V, Djordjevic G, Djordjevic O, Ilic S, Radevic S. Trends in Melanoma Mortality in Serbia: A 22-Year Population-Based Study. *Iran J Public Health*. 2024;53(4):828-836. **M23; IF=1,5 (2023); НББ=2,14**

2.2.2. Mirkovic A, Radevic S, Savic N, Djonovic N, Ilic S, Radovanovic J, Corovic S, Radovanovic S. Sensory Deprivation in the Elderly Population of the Republic of Serbia: Sociodemographic Factors as Key to Understanding Sensory Challenges. *Iran J Public Health*. 2024 Dec;53(12):2749-2758. **M23; IF=1,5 (2023); НББ=2,5**

2.3. Радови публиковани у истакнутим националним часописима (М52)

2.3.1. Boskovic V, Vlaovic Boskovic J, Ljaljevic A, Babovic B, Slovic Z, Corovic S, Nenadovic A, and Mihaljevic O. Cigarette Consumption among university students in Montenegro: The prevalence and smoking habits. doi: 10.5937/mekg56-37724 COBiSS. Sr iD 73580297. *Med. čas.* 2022; 56(1): 7-12. **M52; НББ=1,25**

2.4. Одбрањена докторска дисертација (М70)

2.4.1. „Социоекономске неједнакости у оралном здрављу одраслог становништва Србије “. Место: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Датум одбране: 18.10.2024. године. **M70; 6 бодова**

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ ЗА ИЗБОР И НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

На основу анализе приложених публикација, може се закључити да се научноистраживачки рад кандидаткиње dr sc. med. Снежане Ћоровић првенствено односи на истраживање социодемографских и социоекономских неједнакости у здрављу и коришћењу здравствене заштите. Поред наведеног, истраживачки интерес кандидаткиње усмерен је и на проучавање малигних болести, као и конзумирање цигарета, што представља један од кључних фактора ризика за настанак малигних болести.

У публикацији **M21 - 2.1.1.** испитиване су социоекономске неједнакости у коришћењу стоматолошке здравствене заштите одраслог становништва у Србији. Резултати су показали да постоје разлике у коришћењу стоматолошке здравствене заштите у односу на пол. Мушкарци су око 1,8 пута мање користили стоматолошку здравствену заштиту у односу на жене. Вероватноћа да ће се стоматолошка здравствена заштита мање користити расте са годинама, достижући свој максимум у старосној групи од 65 до 74 године, након чега се смањује. Појединци који су према брачном статусу разведени или су удовци/удовице мање користе стоматолошку здравствену заштиту у односу на ожењене/удате. Како се ниво образовања и благостања смањују, вероватноћа апстиненције од стоматолошке здравствене заштите расте за 5,8 пута код испитаника са основном школом и 1,7 пута код економски најугроженијих испитаника. Што се тиче радне активности, испитаници који нису запослени имају 2,6 пута већу вероватноћу да не користе стоматолошку здравствену заштиту у поређењу са запосленим испитаницима.

У раду **M21 - 2.1.2.** испитивани су аспекти нивоа социјалне подршке код онколошких пацијената и њена повезаност са социодемографским и медицинским варијаблама. Као инструмент истраживања коришћен је упитник за процену социјалне подршке (Осло-3 скала социјалне подршке). Рак дојке (28,3%), рак бронхија и плућа (7,2%) и рак простате (5,6%) били су најчешћи карциноми у испитиваној популацији. Статистичка обрада података открила је постојање значајне разлике у скору социјалне подршке међу пацијентима који болују од различитих типова карцинома. Највеће просечне вредности скорa социјалне подршке утврђене су код пацијената са карциномом панкреаса (8,2) и карциномом бешике (8,1). Резултати истраживања показали су да је лоша социјална подршка присутна у скоро 90% случајева и да постоји статистички значајан утицај нивоа образовања, ограничења активности, потешкоћа у обављању свакодневних активности, утицај бола на обављање активности, потреба за додатном помоћи у активности, потреба за помоћи у кући, неиспуњене потребе за здравственом заштитом, средства информисања, скор анксиозности и скор депресије на лошу социјалну подршку

У публикацији **M23 - 2.2.1.** истраживачки фокус био је усмерен на испитивање полно и старосно специфичне трендове у морталитету од меланома у Србији. Резултати су показали да је у периоду од 2000. до 2021. године у Србији је од меланома преминуо 5.291 становник (3.102 мушкарца и 2.189 жена). Годишњи број умрлих током анализираног

периода порастао је са 181 (2000) на 267 (2021). Број евидентираних умрлих био је већи код мушкараца (58,63%) него код жена (41,37%). Просечна стандардизована стопа морталитета износила је 1,77 на 100.000 становника. Просечна стандардизована стопа морталитета од меланома код мушкараца је износила 2,24 на 100.000 становника, док је код жена била знатно нижа - 1,34 на 100.000 становника. Када је реч о старосно стандардизованим стопама морталитета, оне су варирале од 1,66 до 2,87 на 100.000 становника код мушкараца и од 0,80 до 1,62 на 100.000 становника код жена. Уочено је да се са старењем стопе морталитета повећавају и код мушкараца и код жена тако да је највећи број умрлих забележен у групи старијих од 80 година (16,25 на 100.000 становника за мушкарце; 10,45 на 100.000 становника за жене). Стопе морталитета међу особама млађим од 25 година биле су ниске и за мушкарце и за жене. Највећи пораст броја смртних случајева међу мушкарцима примећен је у старосној групи од 80 и више година, са просечним годишњим порастом процента од 15,76. Насупрот томе, највећи пораст броја смртних случајева међу женама забележен је у старосној групи од 35 до 39 година, са просечним годишњим порастом процента од 36,89.

Циљ рада **M23 - 2.2.2.** био је да се утврди повезаност између оштећења вида и слуха код старијих особа, узимајући у обзир социодемографске факторе, ментално здравље и социјалну подршку. У овој студији, у коју су били укључени становници Србије старости 65 и више година, 75,4% учесника је изјавило да користи наочаре или контактна сочива, при чему 32,7% указује на мање, а 7,3% значајне потешкоће са видом чак и са корективним наочарима. Употреба слушног апарата била је 5,2%, док је 24,0% пријавило мање, а 5,4% значајне потешкоће са слухом у тихој просторији. Потешкоће са видом су статистички значајно повезане са полом, старосним групама, степеном благостања и нивоом образовања. Када је реч о потешкоћама са слухом, највећи проценат свих испитаника (25,6%) који имају значајне потешкоће да чују другу особу у мирном простору спада у старосну групу од 80–84 године. Од свих испитаника који су пријавили велике потешкоће да чују другу особу у мирном простору, највећи проценат њих (28,1%) има незавршену основну школу. Појединци који припадају најбогатијој категорији имали су 2,274 пута већу шансу да носе наочаре или контактна сочива у поређењу са појединцима који припадају најсиромашнијој категорији. Виши ниво социјалне подршке повезан је са мањим бројем оштећења слуха и вида, а посебно у погледу вида.

4. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА КАНДИДАТКИЊЕ

У досадашњем научноистраживачком раду, dr sc. med. Снежана Ћоровић је објавила укупно 6 библиографских јединица, укључујући и докторску дисертацију, од чега је у 2 рада категорије M21 била први аутор. Цитираност радова dr sc. med. Снежане Ћоровић према бази SCOPUS износи 14 (без аутоцитата), док је вредност Хиршовог индекса (h-index) 2, без аутоцитата. Укупан импакт фактор објављених радова износи 12.

4.1. Цитираност научних радова кандидаткиње (без аутоцитата) према бази SCOPUS

M21 - 2.1.1. Corovic S, Janicijevic K, Radovanovic S, Vukomanovic IS, Mihaljevic O, Djordjevic J, Djordjic M, Stajic D, Djordjevic O, Djordjevic G, Radovanovic J, Selakovic V, Slovic Z, Milicic V. Socioeconomic inequalities in the use of dental health care among the adult population in Serbia. *Front Public Health*. 2023 Sep 18;11:1244663. doi: 10.3389/fpubh.2023.1244663.

Број хемероуума (SCOPUS): 3

1. Cossio-Alva BA, Rojas RE, Ruiz-Barrueto MA, Atoche GB, Mejia CR, Corrales-Reyes IE. Factors associated with the use of dental services in older adults in Peru. *PLoS One*. 2025 Feb 12;20(2):e0316651. doi: 10.1371/journal.pone.0316651
2. Huang P, Wu L, Zhang R, Chen S, Zhang Y and Chen Y (2025) Systematic review and meta-analysis on the prevalence and risk factors of oral frailty among older adults. *Front. Med.* 12:1512927. doi: 10.3389/fmed.2025.1512927
3. Milos Stepovic, Milena Vasic, Valentina Opancina, Amela Rastoder Celebic, Nevena Folic, Marija Sekulic. Socioeconomic Disparities in the Self-Perceived Oral Health, Missing Teeth and Dentures in the Adult Population of Serbia. *Experimental and Applied Biomedical Research (EABR)*. In head of print. doi:10.2478/eabr-2025-0002.

M21 - 2.1.2. Corovic S, Vucic V, Mihaljevic O, Djordjevic J, Colovic S, Radovanovic S, Radevic S, Vukomanovic IS, Janicijevic K, Sekulic M, Djukic S, Vukomanovic V, Djordjevic O, Djordjevic G, Milovanovic O. Social support score in patients with malignant diseases-with sociodemographic and medical characteristics. *Front Psychol*. 2023 Jun 1;14:1160020. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1160020.

Број хемероуума (SCOPUS): 9

1. Sameer A. Alkubati, Abdulsalam M. Halboup, Mohamed Ali Zoromba, Heba Emad El-Gazar, Eddieson Pasayan, Basma Salameh, Hajer I. Motakef, Mohamed H. Atta, Abdelaziz Hendy and Habib Alrashedi. Prevalence and determinants of depression and its association with social support among cancer patients: implications for enhancing oncology care. *BMC Psychology* (2025) 13:232. doi:10.1186/s40359-025-02584-5
2. Brenes-Castillo F, Goodman W, Lally P, Fisher A, Beeken RJ. Perceived changes in health behaviours and body weight in response to a cancer diagnosis among individuals living with and beyond breast, prostate, and colorectal cancer in the UK: a cross-sectional study. *Support Care Cancer*. 2025 Mar 4;33(3):247. doi:10.1007/s00520-025-09305-z.
3. Al Alawi K, Al Fahdi A, Chan MF, Al Sumri H, Al-Azri M. Evaluating Symptom Burden Among Omani Women Newly Diagnosed with Breast Cancer: A Cross-Sectional Study. *Curr Oncol*. 2025 Jan 22;32(2):59. doi:10.3390/curroncol32020059.
4. Mirzaei K, Zareian Jahromi A, Mirzaei I. The Role of Perceived Social Support on the Mental Health of Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma in Shiraz City in 2022-23. *Iran South Med J* 2025; 27 (4) :284-296. doi:10.61186/ismj.27.4.284

5. Ramathuba DU, Ramutumbu NJ. Psychosocial Distress and the Quality of Life of Cancer Patients in Rural Hospitals in Limpopo Province: A Qualitative Study. *Curr Oncol*. 2025 Jan 16;32(1):43. doi:10.3390/curroncol32010043.
6. Esra Savaş, Gülşen Filazioğlu Çokluk, Senar Günenç. Relationships Among Prolonged Grief, Post-Cancer Growth, and Self-Compassion in Patients with Lung Cancer. *Cyprus Turkish Journal of Psychiatry & Psychology* Vol.6 Issue.4. doi:10.35365/ctjpp.24.4.04
7. Mikolaskova I, Zvarik M, Szaboova K, Tibenska E, Durmanova V, Suchankova M, Kollarik B, Hesko P, Palacka P, Bucova M, Hunakova L. Association of Sympathovagal Imbalance with Increased Inflammation and Impaired Adaptive Immunity in Bladder Cancer Patients. *Int J Mol Sci*. 2024 Nov 27;25(23):12765. doi:10.3390/ijms252312765.
8. Tomić SD, Malenković G, Šljivo A, Mujičić E, Tomić S. The Role of Resilience in the Relationship between Sociodemographic, Clinical Characteristics, and Social Support among Breast Cancer Patients in Serbia. *Healthcare (Basel)*. 2023 Dec 16;11(24):3184. doi:10.3390/healthcare11243184.
9. Anantha, Krishna BS, Sheelam, Praveen Kumar. Enhancing Social Support for Cancer Patients through the Interplay of Yoga - A Comprehensive Theoretical Review. *Jour. of Ayurveda & Holistic Medicine*, Vol.-XI, Issue-XII (Dec. 2023). doi:10.70066/jahm.v11i12.1192

M23 - 2.2.1. Babic Z, Rancic N, Ilic S, **Corovic S**, Milicic V, Djordjevic G, Djordjevic O, Ilic S, Radevic S. Trends in Melanoma Mortality in Serbia: A 22-Year Population-Based Study. *Iran J Public Health*. 2024;53(4):828-836.

Број хемеројума (SCOPUS): 1

1. Mohamed J, Tezel NS, Rahebi J, Ghadami R. Melanoma Skin Cancer Recognition with a Convolutional Neural Network and Feature Dimensions Reduction with Aquila Optimizer. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Mar 18;15(6):761. doi:10.3390/diagnostics15060761.

M52 - 2.3.1. Vasilije Boskovic, Jelena Vlaovic Boskovic, Agima Ljaljevic, Batric Babovic, Zivana Slovic, Snezana Corovic, Aleksandar Nenadovic, and Olgica Mihaljevic. Cigarette Consumption among university students in montenegro: The prevalence and smoking habits. doi: 10.5937/mckg56-37724 COBiSS . Sr - iD 73580297. *Med. čas.* 2022; 56(1): 7-12.-474.

Број хемеројума (SCOPUS): 1

1. Mohamed J, Tezel NS, Rahebi J, Ghadami R. Melanoma Skin Cancer Recognition with a Convolutional Neural Network and Feature Dimensions Reduction with Aquila Optimizer. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Mar 18;15(6):761. doi: 10.3390/diagnostics15060761.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТКИЊЕ

5.1. Научни ниво и значај резултата

Dr sc. med. Снежана Ћоровић је аутор или коаутор 4 рада публикована у међународним часописима: 2 рада публикована у врхунским међународним часописима (M21) и 2 рада публикована у међународним часописима (M23). Она је коаутор 1 рада публикованог у часопису националног значаја (M52).

Значај досадашњих научних радова dr sc. med. Снежане Ћоровић огледа се у мултидисциплинарном приступу у домену изучавања социоекономских и социодемографских неједнакости у здрављу и коришћењу здравствене заштите. Такође, научни радови кандидаткиње односили су се и на проучавање малигних болести, као и конзумирање цигарета, што представља један од кључних фактора ризика за настанак малигних болести.

5.2. Утицајност, цитираност и параметри квалитета часописа

Dr sc. med. Снежана Ћоровић је аутор/коаутор 4 рада категорије M20, од чега је у 2 рада категорије M21 била први аутор. Цитираност радова кандидаткиње према бази SCOPUS износи 14 (без аутоцитата), док је вредност Хиршовог индекса (h-index) 2, без аутоцитата. Укупан импакт фактор објављених радова износи 12. По квалитету, истиче се рад публикован у часопису *Frontiers in Psychology* (IF = 3,8), који има 9 хетероцитата.

5.3. Оцена самосталности кандидаткиње

Током досадашњег научно-истраживачког рада, dr sc. med. Снежана Ћоровић је показала посвећеност и самосталност у планирању истраживања, адекватно теоријско и практично знање и одговорност у реализацији истраживачких задатака, као и висок степен систематичности у анализи и дискусији добијених резултата и извођењу закључака. Као самостални истраживач, спроводила је планирање истраживања, прикупљање резултата, писање, као и критичку ревизију коначних верзија радова. Dr sc. med. Снежана Ћоровић била је први аутор у 2 рада категорије M21. Резултате своје докторске тезе презентовала је кроз рад који је објављен у часопису категорије M21.

5.4. Ангажованост у руковођењу научним радом (руковођење задацима, потпројектима, пројектима)

Dr sc. med. Снежана Ћоровић учествовала је у јуниор пројекту Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, број 07/24, *Социјалне и психолошке димензије квалитета живота код инфертилних парова у поступку потпомогнуте оплодње*.

5.5. Активности у оквиру шире академске заједнице

Dr sc. med. Снежана Ћоровић рецензент је у часопису Гласник јавног здравља

КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативни показатељи досадашњег научноистраживачког рада кандидаткиње dr sc. med. Снежане Ћоровић, сагласно одредбама Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023), приказани су у табели 1, док је преглед минималних квантитативних захтева за избор у звање научни сарадник у оквиру природно математичких и медицинских наука приказан у табели 2.

**Табела 1. Преглед укупних коефицијената научне компетентности
dr sc. med. Снежане Ћоровић**

Група и ознака резултата	Врста резултата	Ознака резултата	К вредност резултата	Број радова	Број бодова
Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)	Рад публикован у врхунском међународном часопису	M21	8	2	6,40
	Рад публикован у међународном часопису	M23	3	2	4,64
Радови у часописима националног значаја (M50)	Рад публикован у истакнутим националним часописима	M52	1,5	1	1,25
Одбрањена докторска дисертација (M70)		M70	6	1	6
Укупно					18,29

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за избор у звање научни сарадник у оквиру природно-математичких и медицинских наука

Диференцијални услов за стицање научног звања научни сарадник	Неопходно	Остварено	Испуњеност услова
Укупно	16	18,29	ДА
Обавезни (1): M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	11,04	ДА
Обавезни (2): M11+M12+M21+M22+M23	6	11,04	ДА

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

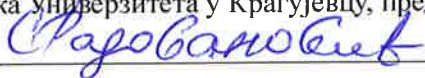
На основу увида у приложену документацију, Комисија за оцену испуњености услова за избор у научно звање научни сарадник dr sc. Med. Снежане Ђоровић може констатовати да је кандидаткиња у оквиру досадашњег научноистраживачког рада публиковао 2 рада у часописима категорије M21, 2 рада у часописима категорије M23 и један рад у часопису категорије M52. Кандидаткиња је одбранила и докторску дисертацију (M70). Цитираност њених радова према бази SCOPUS износи 14 (без аутоцитата).

Узимајући у обзир квантитативне показатеље досадашњег научноистраживачког рада кандидаткиње, као и квалитативне аспекте њеног научног ангажмана, Комисија сматра да кандидаткиња dr sc. med. Снежана Ђоровић, у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023), испуњава све предвиђене критеријуме за стицање научног звања научни сарадник.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор кандидаткиње dr sc. med. Снежане Ђоровић у научно звање научни сарадник и упути га надлежном Матичном научном одбору за медицинске науке Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на даљи поступак.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Снежана Радовановић, ванредни професор,
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник



Проф. др Светлана Радевић, ванредни професор,
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан



Проф. Др Милена Васић, ванредни професор,
Стоматолошки факултет у Панчеву Универзитета Привредна академија у Новом Саду, члан



У Крагујевцу,
27.03.2025. године