

## **НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

### **МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ**

**Извештај комисије за избор вишег научног сарадника проф. др Немање Ранчића у научно звање научни саветник**

На седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду одржаној 28.04.2026. године именовани смо у комисију за избор др Немање Ранчића у научно звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду подносимо овај извештај.

#### **1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Име и презиме: Немања Ранчић

Година рођења: 1984.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Војномедицинска академија, Министарство одбране у Београду

Претходна запослења: Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду

#### **Образовање**

Основне академске студије: 2003-2010, Медицински факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: /

Одбрањена докторска дисертација: 2015, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: научни саветник

#### **Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)**

научни сарадник: 27.10.2016.

виши научни сарадник: 29.11.2021.

Област науке у којој се тражи звање: медицинске науке

Грана науке у којој се тражи звање: медицина

Научна дисциплина у којој се тражи звање: фармакологија и токсикологија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за медицину

#### **Стручна биографија**

Др Ранчић рођен је 28.06.1984. године у Лесковцу. Дипломирао је 26.02.2010. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду са просечном оценом 8,80. Од 01.10.2012. године био је запослен на Медицинском факултету Војномедицинске академије, као сарадник у настави на Катедри за фармаколошке науке. Од 06.05.2019. године запослен је у Војномедицинској академији. Проф. Ранчић је завршио најпре специјализацију из радиологије на Медицинском факултету Војномедицинске академије 2021. године, а затим и специјализацију из клиничке фармакологије такође на Медицинском факултету Војномедицинске академије 2025. године. На специјалистичким испитима из обе специјализације оцењен је одличним оценама (пет).

Докторску тезу из области Клиничке и експерименталне фармакологије под насловом „Процена односа концентрација/доза такролимуса као параметра за терапијски мониторинг у пацијената подвргнутих трансплантацији бубрега“, одбранио је на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 13.11.2015.

године, под менторством проф. др Викторије Драгојевић Симић. У звање научног сарадника у области медицинских наука изабран је на Медицинском факултету Војномедицинске академије 2016. године, док је у звање вишег научног сарадника у истој области биран 2021. На истом факултету је биран у звање доцента за ужу научну област фармакологија и токсикологија 17.07.2020. године, а у звање ванредног професора 18.07.2025. године.

Од 2022. године експерт је *Института за лијекове и медицинска средства Црне Горе*, а од 2025. године и председник Етичког одбора Антидопинг агенције Републике Србије. Од 2022. године обавља функцију продекана за научноистраживачку делатност и докторске студије на Медицинском факултету Војномедицинске академије. Стални је рецензент *Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије за поље медицине*, члан *Сталног радног тела Савета за научноистраживачку делатност у Министарству одбране о рецензији и реализацији научноистраживачких пројеката* и члан петог сазива Сената Универзитета одбране у Београду (од 2024).

На Медицинском факултету Војномедицинске академије председник је *Одбора за научноистраживачку делатност и докторске студије* (од 2022), секретар *Етичког одбора* (од 2022), председник *Комисије за обезбеђење квалитета* (од 2023), члан *Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња* (од 2024), председник *Комисије за оцену подобности тема, ментора и чланова комисије за дипломске радове кадета и студената интегрисаних академских студија медицине* (од 2023), председник *Комисије за оцену Плана издавачке делатности* (од 2024), председник *Комисије за проверу благовремености и потпуности пријава на конкурсе* (од 2024), члан *Судско-медицинског одбора* (од 2023), заменик шефа *Катедре за фармаколошке науке* (од 2024) и члан *Комисије за оцену приступног предавања* (од 2025).

Био је члан тима за реакредитацију Медицинског факултета Војномедицинске академије 2013. и 2020. године, руководилац тима за акредитацију студијског програма Интегрисане академске студије стоматологије на Медицинском факултету Војномедицинске академије 2025. године и члан тима за акредитацију Универзитета одбране у Београду 2025. године.

Рецензирао је радове за многобројне часописе (преко 35) међу којима су *Global and Health, Cost Effectiveness and Resource Allocation, Risk Management and Healthcare Policy* и *Cancer Management and Research*, као и предлоге пројеката *Министарства науке, просвете и технолошког развоја* у оквиру Програма за финансирање мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону 2019. године. Био је члан уређивачког одбора у следећим часописима: *Frontiers in Public Health: Health Economics, Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy, Cost Effectiveness and Resource Allocation, Journal of Modern Pharmacology and Pathology, International Journal of Clinical Investigation and Case Reports, Urinary and Renal Research; Asia Pacific Academy of Science Pte. Ltd., Academia Medicine* и *Војносанитетски преглед*.

Био је члан истраживачких тимова 10 националних и 4 међународна пројекта, међу којима се издвајају: пројекат Министарства просвете и науке на Факултету медицинских наука у Крагујевцу под називом „Анализа структуре трошкова и утицаја на здравствени буџет епидемиолошки најмасовнијих и/или најскупљих обољења и процена односа трошкови/ефикасност/корисност медицинских интервенција“; међународни пројекат „*Pain Out*“, на Медицинском факултету Војномедицинске академије; и пројекат Фонда за науку на Медицинском факултету ВМА под називом „*Detection and quantification of residual disease in patients with high-risk and advanced melanoma as a marker of therapy response and prognosis, ReDiMEL*“.

На Медицинском факултету Војномедицинске академије, Универзитета одбране био је руководилац пројекта „Економска исплативост имплементације одређивања слободне циркулишуће lncRNA у дијагностику карцинома простате: повезаност са клиничким, лабораторијским и радиолошким карактеристикама“ и члан истраживачких тимова пројеката „Патофизиолошки механизми измена неуралне активности мозга применом неинвазивне стимулације – допринос инфламаторних механизма и генетских различитости испитаника“ и „Инфективне болести као актуелан јавни здравствени проблем, превенција, дијагностика и лечење“.

Виши научни сарадник Немања Ранчић је до сада објавио 216 радова у целости, као и 174 извода са конгреса (међу којима је 154 радова у часописима на СЦИ листи). Збирни фактор утицаја објављених радова је 2123,873. Такође, кандидат је био аутор и/или коаутор 18 поглавља у уџбеницима за основне студије, а аутор је и 4 стручне књиге: Фармаколошки приручник са рецептуром, Одабрани методи статистичке анализе за биомедицинска истраживања, Основи клиничке фармакологије и Имуносупресивна терапија код пацијената са трансплантираним бубрегом. Одржао је 10 предавања по позиву међу којима су најважнија она одржана на

састанку *Belgrade international symposium on pain BISOP*, састанку Друштво наставника опште/породичне медицине DNOOM у Загребу и састанку Кост пројекат Фонда европске комисије под бројем IS1409.

Радови у којима је кандидат аутор/коаутор бележе преко 14000 хетероцитата у индексној бази Скопус.

Такође, кандидат је био члан 18 комисија за оцену и одбрану готових докторских дисертација и комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације на Факултету медицинских наука у Крагујевцу и Медицинском факултету ВМА, као и члан комисија за оцену и одбрану 12 дипломских радова на Медицинском факултету ВМА. Био је члан 17 комисија за изборе у наставна и научна звања, као и ментор у изради шест одбрањених докторских дисертација и једног дипломског рада на Медицинском факултету ВМА.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Највећи број радова које је објавио проф. Ранчић од избора у претходно звање припада области клиничке фармакологије (57 публикација у М20). Један од главних истраживачких праваца којима се бавио јесте процена рационалне употребе антибиотика и развој резистенције на нивоу терцијалне здравствене установе (радови 247, 249, 250, 251, 252, 254, 255). У овим истраживањима показано је да се код хируршких пацијената у Србији нерационално прописују антибиотици и да је потребно у будућности започети са ригорознијим прописивањем антибиотика, односно направити локалне смернице у складу са добром прописивачком праксом, како би дошло до смањења резистенције болничких сојева патогена чиме би се последично смањила стопа нозокомијалних инфекција. Резултат предузетих мера било би и смањење дужине хоспитализације тешких пацијената што би последично смањило оптерећење републичког буџета.

Проф. Ранчић је публиковао и већи број радова из области фармакоекономије (радови 245, 246, 257, 261, 294, 302, 306, 315), односно процене трошкова лечења одређених обољења и потрошње лекова, као што је национална потрошња имunosупресивних лекова, трошкови скрининг прегледа на кардиоваскуларна обољења, трошкови лечења оболелих од карцинома дојке на националном нивоу итд. Резултати ових истраживања указују на потребу да се на националном нивоу промени стопа издвајања за одређене болести у циљу побољшања исхода лечења ових пацијената и њиховог квалитета живота.

Проф. Ранчић је велики део свог истраживачког рада посветио и испитивању ефикасности различитих терапијских и дијагностичких приступа и праћењу њихове успешности у лечењу онколошких обољења, мултипле склерозе, оптичког неуритиса, дијабетеса, артеријске хипертензије, анорексије (радови 253, 256, 260, 264, 265, 266, 269, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 293, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 303, 304, 305, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 316). Резултати ових истраживања допринели су бољем разумевању и унапређењу научних сазнања о исходима лечења наведених обољења.

Значајан сегмент истраживачке активности кандидат је посветио области глобалне процене најзначајнијих и најмасовнијих обољења широм света (шећерне болести, неуролошких болести, можданог удара, инфламацијских обољења, карцинома, тровања, кардиоваскуларних обољења, бронхијалне астме и алергијских болести, вакцинације итд), као део тима мултинационалних истраживачких пројеката, под руководством *Института за јавно здравље* у Вашингтону (радови 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 263). Циљ ових истраживања је био да се осветли забрињавајуће стање широм света у различитим доменима здравства и да се на основу постигнутих сазнања креира глобална политика у здравству. Својим учешћем у анализи података, писању и публиковању радова у овој области проф. Ранчић је значајно допринео видљивости Универзитета одбране и наше земље у свету.

У оцењиваном периоду кандидат је публиковао и велики број радова у којима је његов кључни допринос било правилно конципирање и извођење студија уз поштовање свих правила методологије научно-истраживачког рада укључујући и статистичку обраду података (радови 248, 258, 259, 262, 267, 268, 270, 271, 272, 273, 292, 313, 314).

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Радови који су проистекли из резултата одбрањених докторских дисертација које су реализоване под

руководством проф. Ранчића, чијим првим ауторима је проф. Ранчић био ментор:

1. Stepovic M, Dragojevic Simic V, Zivanovic Macuzic I, Simic R, Vekic S, Sekulic M, Radovanovic S, Maricic M, Sorak M, Suljagic V, Vojinovic R, **Rancic N**. The last 3 decade of vaccination coverage in the Balkan and Eastern Europe countries with reference to the impact of the COVID-19 pandemic. *Front Pharmacol*. 2024; 15: 1278771. doi: 10.3389/fphar.2024.1278771.
2. Bojović A, Lepić M, Mandić-Rajčević S, Lepić S, Stanković S, Djurdjević A, Lokaj A, Božić M, **Rančić N**. Effects of adjuvant low-dose dexamethasone on recurrence in patients with significant residual chronic subdural hematoma after burr-hole drainage: a single-institution retrospective case-control series. *Brain and Spine*. 2025; 5: 104316. doi: 10.1016/j.bas.2025.104316.
3. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, **Rancic N**. Evaluation of diclofenac utilization patterns before and after digital risk minimization intervention in outpatient settings in Montenegro. *Drugs Ther Perspect*. 2024; 40: 90-100. doi.org/10.1007/s40267-024-01049-w

Радови који су проистекли из истраживачких пројекта у којима је проф. Ранчић био један од носилаца пројекта у делу фармакотерапија и фармакоекономија:

1. Šuljagić V, Nešković V, Maksimović D, Udovičić I, Đurić-Petković D, Perišić N, Leković I, Taušan Đ, Rakonjac B, Vasiljević K, **Rančić N**. Antibiotic Use, Healthcare-Associated Infections, and Antimicrobial Resistance in Intensive Care Unit of a Serbian Tertiary University Hospital, 2018–2024: An Ecological Analysis. *Antibiotics*. 2025; 14(11): 1110. doi: 10.3390/antibiotics14111110.
2. **Rancic N**, Todorovic M, Stepovic M, Vekic S, Kostic D, Ratkovic M, Radevic S, Simic R, Dragojevic Simic V. Medical Cost of Breast Cancer Services in Serbia between 2010 and 2019: National Data Report. *Front Public Health*. 2024; 12: 1378886. doi: 10.3389/fpubh.2024.1378886.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Радови проф. Ранчића, укупно 122 у бази *Scopus*, цитирани су 14362 пута (хетероцитати), а h индекс износи 25.

### 4.2. Међународна научна сарадња

Као резултат сарадње са иностраним ауторима кандидат је аутор у 25 радова објављених у часописима M20 категорије.

У три рада са коауторима из Црне Горе (Станковић М) проф. Ранчић је јасно позициониран на месту носиоца рада (последњи аутор).

1. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, Rancic N. Consumption of diclofenac and health outcomes in outpatients with or at high risk for cardiovascular diseases in Montenegro after implementation of the innovative risk minimization digital tool. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(9): 575-584. doi: 10.2298/VSP250306058S.
2. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, Rancic N. Evaluation of diclofenac utilization patterns before and after digital risk minimization intervention in outpatient settings in Montenegro. *Drugs Ther Perspect*. 2024; 40: 90-100. doi: 10.1007/s40267-024-01049-w.
3. Stanković M, Turković N, Dobrić S, Rančić N. Prescription patterns of diclofenac in patients with cardiovascular diseases or at high risk for cardiovascular diseases at primary health care level in Montenegro: retrospective, national, drug utilization. *Vojnosanit Pregl*. 2023; 80(9): 778-788. doi: 10.2298/VSP2310892E.

У 22 рада проистекла из сарадње са друштвом *Global Burden Disease* које је под руководством Института за јавно здравље у Вашингтону, проф. Ранчић је један од коаутора. Значај ових публикација, у којима се објављују водећи светски епидемиолошки подаци повезани са различитим обољењима из свих области

медицине, огледа се и у њиховом утицају на креирање глобалне здравствене политике и измену водича за лечење пацијената. Значај ових радова потврђује и њихова велика цитираност (>10000 пута).

1. GBD 2021 Diabetes Collaborators: Ong KL, ... Rancic N, ... Vos T. Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2023; 402(10397): 203-234. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01301-6.
2. GBD 2019 IMID Collaborators: Wu D, ... Rancic N, ... Tam L. Global, regional, and national incidence of six major immune-mediated inflammatory diseases: findings from the global burden of disease study 2019. *EClinicalMedicine*. 2023; 64: 102193. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102193.
3. Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA; Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators: Mensah GA, ... Rancic N, ... Roth GA. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022. *J Am Coll Cardiol*. 2023; 82(25): 2350-2473. doi: 10.1016/j.jacc.2023.11.007.
4. GBD 2021 Nervous System Disorders Collaborators: Steinmetz JD, ...Rancic N, ... Dua T. Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Neurol*. 2024; 23(4): 344-381. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00038-3. Erratum in: *Lancet Neurol*. 2024.
5. GBD 2021 Demographics Collaborators: Schumacher AE, ...Rancic N, .. Murray C JL. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950-2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 1989-2056. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00476-8.
6. GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators: Bhattacharjee NV, ... Rancic N, ... Vollset SE. Global fertility in 204 countries and territories, 1950-2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2057-2099. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00550-6.
7. GBD 2021 Causes of Death Collaborators: Naghavi M, ...Rancic N,.. Murray CJL. Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2100-2132. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00367-2. Erratum in: *Lancet*. 2024; 403(10440): 1988.
8. GBD 2021 Diseases and Injuries Collaborators: Ferrari JA, ... Rancic N,... Marray CJL. Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2133-2161. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00757-8.
9. GBD 2021 Stroke Risk Factor Collaborators: Feigin VL, ... Rancic N, .. Murray CJL. Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Neurol*. 2024; 23(10): 973-1003. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00369-7.
10. GBD 2021 Global Stillbirths Collaborators: Comfort H, ...Rancic N, ... Kassebaum NJ. Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990-2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 404(10466): 1955-1988. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01925-1.
11. GBD Epilepsy Collaborators: Feigin VL, ... Rancic N, ... Murray CJL. Global, regional, and national burden of epilepsy, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Public Health*. 2025; 10(3): e203-e227. doi: 10.1016/S2468-2667(24)00302-5.
12. GBD 2021 Asthma and Allergic Diseases Collaborators: Oh J, .. Rancic N, ... Yon DK. Global, regional, and national burden of asthma and atopic dermatitis, 1990-2021, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Respir Med*. 2025; 13(5): 425-446. doi: 10.1016/S2213-2600(25)00003-7.
13. GBD 2023 Vaccine Coverage Collaborators: Haeuser E, ...Rancic N,... Mosser JF. Global, regional, and national trends in routine childhood vaccination coverage from 1980 to 2023 with forecasts to 2030: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet*. 2025; 406(10500): 235-260. doi: 10.1016/S0140-

6736(25)01037-2.

14. GBD 2023 Causes of Death Collaborators: Naghavi M, ...Rancic N,... Murray CJ. Global burden of 292 causes of death in 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1990-2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet*. 2025; 406(10513): 1811-1872. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01917-8.
15. GBD 2023 Demographics Collaborators: Schumacher AE, ...Rancic N,... Murray CJ. Global age-sex-specific all-cause mortality and life expectancy estimates for 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1950-2023: a demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet*. 2025; 406(10513): 1731-1810. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01330-3.
16. GBD 2023 Disease and Injury and Risk Factor Collaborators: Hay SI, ...Rancic N,... Gakidou E. Burden of 375 diseases and injuries, risk-attributable burden of 88 risk factors, and healthy life expectancy in 204 countries and territories, including 660 subnational locations, 1990-2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet*. 2025; 406(10513): 1873-1922. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01637-X.
17. GBD 2023 Cancer Collaborators: Force LM, ...Rancic N,... Murray CJ. The global, regional, and national burden of cancer, 1990-2023, with forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet*. 2025; 406(10512): 1565-1586. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01635-6.
18. GBD 2023 Cardiovascular Disease Collaborators: Stark BA, ...Rancic N,... Roth GA. Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors in 204 Countries and Territories, 1990-2023. *J Am Coll Cardiol*. 2025;86(22):2167-2243. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.015.
19. Kang J, Kim HJ, Kim MS; GBD 2023 Substance Use Collaborators: ..Rancic N, ..; Shin JI, Yon DK. Global burden of amphetamine, cannabis, cocaine and opioid use in 204 countries, 1990-2023: a Global Burden of Disease Study. *Nat Med*. 2026;32(2):527-544. doi: 10.1038/s41591-025-04137-0.
20. Oh J, Kim S, Yim Y, Kim MS; GBD 2023 Global Chronic Respiratory Disease and Covid Collaborators: ..Rancic N,..; Hay SI, Il Shin J, Yon DK. Global, regional, and national burden of chronic respiratory diseases and impact of the COVID-19 pandemic, 1990-2023: a Global Burden of Disease study. *Nat Med*. 2026;32(1):197-223. doi: 10.1038/s41591-025-04077-9.
21. GBD 2023 Breast Cancer Collaborators: Bhangdia K, ...Rancic N,.. Ng M. Global, regional, and national burden of breast cancer among females, 1990-2023, with forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet Oncol*. 2026;27(3):302-326. doi: 10.1016/S1470-2045(25)00730-2.
22. GBD 2021 AEMT Collaborators: Jeong YD, ..Rancic N,.. Lee S. Global burden of adverse effects of medical treatment from 1990 to 2021: a Global Burden of Disease Study 2021. *Korean J Intern Med*. 2026;41(2):350-366. doi: 10.3904/kjim.2025.278.

#### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Проф. Ранчић није био руководилац међународног пројекта према важећем правилнику за избор у научна и истраживачка звања.

Проф. Ранчић је био руководилац подпројектних задатака на три пројекта, као и руководилац националног пројекта Министарства одбране и Војске Србије (наведено у делу Стручна биографија).

#### 4.4. Уређивање научних публикација

Кандидат је био придружени уредник, академски уредник или члан уређивачког одбора у следећим часописима категорије M20: *Frontiers in Public Health: Health Economics* (Editorial board members- Associate Editor), *Cost Effectiveness and Resource Allocation* (Editorial board members), *Војносанитетски преглед* (Editorial board members), и *Academia Medicine* (Editorial board members- Academic Editor).

Такође, проф. Ранчић је био гост уредник специјалне теме под насловом *Artificial Intelligence in Modern Clinical Practice* у часопису *Academia Medicine*: <https://www.academia.edu/journals/academia-medicine-and-health/special->

#### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Проф. Ранчић није имао предавања по позиву на другим релевантним институтцијама у складу са правилником.

#### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Проф. Ранчић је био рецензент Јуниор пројекта број 15/22 Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу „Анализа фактора који утичу на палијативну негу пацијената током епидемије COVID-19“.

Кандидат је рецензирао 25 радова за следеће међународне часописе категорије M21-M23:

1. *Global and Health*
2. *Vojnosanitetski Pregled*
3. *Cost Effectiveness and Resource Allocation*
4. *Risk Management and Healthcare Policy*
5. *International Journal of Health Planning and Management*
6. *Cancer Management and Research*
7. *Patient Preference and Adherence*
8. *Frontiers in Psychology*
9. *Signa Vitae*
10. *Iran Journal of Public Health*
11. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*
12. *Cureus*

#### 4.7. Образовање научних кадрова

##### Менторства:

1. Докторска дисертација: Сања Рашчанин, експериментална хематологија и матичне ћелије, Знања и ставови здравствених радника и опште популације о донирању, чувању и примени индукованих плурипотентних матичних ћелија у биомедицини, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена теза 28.09.2023. године.
2. Докторска дисертација: Марина Лукетина-Шуњка, превентивна медицина, Студија употребе алтернативне медицине међу становништвом Србије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена теза 03.03.2022. године.
3. Докторска дисертација: Јелена Тадић, интерна медицина- нефрологија, Дугорочно праћење бубрежне функције и укупног морбидитета код донора бубрега после нефректомије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена теза 30.06.2020. године.
4. Докторска дисертација: Милош Степовић, превентивна медицина, Упоредна анализа здравствено-економских показатеља одабраних земаља Балкана и Источне Европе, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена теза 09.05.2022. године.
5. Докторска дисертација: Маја Станковић, фармакологија и токсикологија, Утицај имплементације иновативних информатичких алатки на прописивање и минимизацију ризика од испољавања озбиљних кардиоваскуларних нежељених дејстава системских формулација диклофенака у примарној здравственој заштити, Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, одбрањена теза 13.02.2026. године.
6. Докторска дисертација: Александар Бојовић, фармакологија и токсикологија, Утицај употребе ниских доза кортикостероида на исход оперативног лечења хроничног субдуралног хематома код пацијената са резидуалним хематомом, Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у

Београду, одбрањена теза 19.01.2026. године.

#### **Учешће у настави:**

Кандидат је наставник на студијском програму докторских академских студија медицине на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду на предметима: Биомедицинска научна информатика, Методологија научноистраживачког рада, Етика у биомедицини, Методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова, Предклиничка и клиничка испитивања лекова, Фармакокинетика, Фармакоепидемиологија Фармакоекономија и Фармаковигиланца.

На студијском програму интегрисаних академских студија медицине на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду проф. Ранчић је наставник на предметима: Фармакологија, Клиничка фармакологија и Медицина заснована на доказима.

На интегрисаним академским студијама стоматологије на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду проф. Ранчић је наставник на предметима Фармакологија са токсикологијом, Медицина заснована на доказима, Статистика и информатика и Терапија инфекција оралне регије.

#### **4.8. Награде и признања**

Проф. Ранчић није имао награде и признања у складу са правилником.

#### **4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца**

Посебно је важан је допринос проф. Ранчића у области клиничке фармакологије, пре свега фармакотерапије, фармакоекономије и фармакоепидемиологије. Објавио је 40 радова категорије M20 и један рад M10 из области клиничке фармакологије. У већини радова је био аутор за кореспонденцију, носилац рада (33 публикације) или први аутор (4 рада). Радови су објављени у оквиру пројекта у којима је проф. Ранчић имао улогу руководиоца или члана истраживачког тима, или су били део резултата истраживачких пројеката за чију реализацију је био задужен проф. Ранчић, односно који су урађени под његовим менторством.

1. Petrovic S, Obradovic S, Petrovic M, Rancic N. Platelets in Ulcerative Colitis: From Pathophysiology to Therapy. In: Pal P, editor. *Ulcerative Colitis - Etiology, Diagnosis, Diet, Special Populations, and the Role of Interventional Endoscopy* [Internet]. London: IntechOpen; 2022. doi: 10.5772/intechopen.102041. Available from: <https://www.intechopen.com/chapters/80050> doi: 10.5772/intechopen.102041.
2. Sahman M, Mugosa S, Rancic N. Utilization of Mycophenolic Acid, Azathioprine, Tacrolimus, Cyclosporin, Sirolimus, and Everolimus: Multinational Study. *Front Public Health*. 2021;9:671316. doi: 10.3389/fpubh.2021.671316.
3. Sotirović J, Rančić N, Pavićević L, Baletić N, Dimić A, Čukić O, Perić A, Milojević M, Ljubenović N, Milošević D, Šuljagić V. Surgical Site Infection after Primary Open Surgery for Laryngeal Cancer in a Tertiary Hospital in Belgrade, Serbia: A 10-Year Prospective Cohort Study. *Antibiotics (Basel)*. 2024;13(10):918. doi: 10.3390/antibiotics13100918.
4. Šuljagić V, Nešković V, Maksimović D, Udovičić I, Đurić-Petković D, Perišić N, Leković I, Taušan Đ, Rakonjac B, Vasiljević K, Rančić N. Antibiotic Use, Healthcare-Associated Infections, and Antimicrobial Resistance in Intensive Care Unit of a Serbian Tertiary University Hospital, 2018–2024: An Ecological Analysis. *Antibiotics*. 2025; 14(11): 1110. doi: 10.3390/antibiotics14111110.
5. Luketina-Sunjka M, Rancic N, Mihailovic N, Jakovljevic M. The Impact of the Socio-Demographic Characteristics of Complementary and Alternative Medicine Users in Serbia on OTC Drug Consumption. *Front Public Health*. 2019; 7: 303. doi: 10.3389/fpubh.2019.00303.
6. Jakovljevic M, Sugahara T, Timofeyev Y, Rancic N. Predictors of (in)efficiencies of healthcare expenditure among the leading Asian economies – comparison of OECD and non-OECD nations. *Risk Manag Healthc Policy*. 2020; 13: 2261-2280.
7. Šuljagić V, Đurić-Petković D, Lazić S, Mladenović J, Rakonjac B, Opačić D, Ljubenović N, Milojković B,

- Radojević K, Nenezić I, Rančić N. Epidemiological Predictors of Positive SARS-CoV-2 Polymerase Chain Reaction Test in Three Cohorts: Hospitalized Patients, Healthcare Workers, and Military Population, Serbia, 2020. *Int J Environ Res Public Health*. 2023; 20, 3601. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043601>.
8. Pandrc M, Ratković N, Perić V, Stojanović M, Kostovski V, Rančić N. Prevalence of traditional cardiovascular risk factors for coronary artery disease and elevated fibrinogen among active military personnel in Republic of Serbia: A cross-sectional study. *J Med Biochem*. 2022; 41(2): 221-229. DOI: 10.5937/jomb0-33428.
  9. Manojlovic N, Savic G, Nikolic B, Rancic N. Dynamic monitoring of carcinoembryonic antigen, CA19-9 and inflammation-based indices in patients with advanced colorectal cancer undergoing chemotherapy. *World J Clin Cases*. 2022; 10(3): 899-918.
  10. Stepovic M, Vekic S, Vojinovic R, Jovanovic K, Radovanovic S, Radevic S, Rancic N. Analysis and Forecast of Indicators Related to Medical Workers and Medical Technology in Selected Countries of Eastern Europe and Balkan. *Healthcare*. 2023; 11: 655. doi: 10.3390/healthcare11050655.
  11. Gacic JM, Rascanin SR, Jovanovic MR, Nikolovski SS, Jovanovic N, Petkovic J, Zdravkovic N, Djokic O, Rancic NK. Comparison of Knowledge About Induced Pluripotent Stem Cells in Relation to Gender Among Healthcare Professionals and in the General Population. *Cureus*. 2024; 16(8): e66821. doi: 10.7759/cureus.66821.
  12. Stepovic M, Jovanovic K, Milosavljevic J, Tepavcevic M, Radovanovic J, Selakovic V, Maricic M, Vekic S, Sekulic M, Rancic N. Mortality rate from circulatory diseases, ischemic heart disease and cerebrovascular diseases in Serbia, 1998-2021. *Iran J Public Health*. 2024; 53(12): 2722-2729.
  13. Bojović A, Lepić M, Mandić-Rajčević S, Lepić S, Stanković S, Djurdjević A, Lokaj A, Božić M, Rančić N. Effects of adjuvant low-dose dexamethasone on recurrence in patients with significant residual chronic subdural hematoma after burr-hole drainage: a single-institution retrospective case-control series. *Brain and Spine*. 2025; 5: 104316. doi: 10.1016/j.bas.2025.104316.
  14. Labovic B, Rabrenovic V, Petrovic M, Pilcevic D, Lepic T, Rancic N. Association Between the Vascular Ageing of the Carotid Arteries and Different Dialysis Modalities. *Cureus*. 2025; 17(8): e89519. doi:10.7759/cureus.89519.
  15. Nenezic N, Dragicevic Jeremic J, Rancic N, Dejanovic B, Kostic D, Nenezic D, Safiye T, Alexopoulos C, Kostic S. The Link Between Serum Levels of Dehydroepiandrosterone and Alzheimer's Disease: A Pilot Study in the Serbian Population. *Cureus*. 2025; 17(10): e94489. doi:10.7759/cureus.94489.
  16. Rabrenovic V, Rabrenovic M, Petrovic M, Pilcevic D, Labovic B, Rancic N. The Significance of Newly Derived Disease Activity Parameters Neutrophil/Albumin Ratio, Neutrophil/Complement C3 Ratio, and Albumin/Globulin Ratio in a Group of Patients With Lupus Nephritis. *Cureus*. 2025; 17(10): e94377. doi:10.7759/cureus.94377.
  17. Rancic N, Djurovic G, Pilipovic F, Savic S. Medicolegal characteristics of defense injures in cases of homicides. *Vojnosanit Pregl*. 2017; 74(4): 335-340.
  18. Aćimović S, Lončarević O, Vuković J, Stojisavljević M, Rančić N. Specific bronchial hyperreactivity and hypersensitivity in patients with allergic asthma. *Vojnosanit Pregl*. 2017; 74(11): 1043-1047.
  19. Lončarević O, Aćimović S, Vuković J, Stojisavljević M, Marić N, Lončarević S, Petrović M, Milivojević I, Ignjić G, Milić G, Mirilo L, Rančić N. Overall survival of patients with non-small cell lung cancer after surgery treatment. *Vojnosanit Pregl*. 2018;75(12):1157-1164.
  20. Rabrenović V, Nikolić B, Rabrenović M, Petrović M, Milojević A, Škuletić V, Živojinović D, Dulović D, Stojisavljević M, Mirosavljević S, Ristić S, Pantović M, Petrović M, Obrenčević K, Pilčević D, Rančić N. Acute kidney failure and extramedullary lung infiltration as the initial presentation of multiple myeloma: A case report. *Vojnosanit Pregl*. 2021; 78(2): 265-272.
  21. Lončarević SA, Brajković DO, Gardašević MF, Lončarević OLj, Lađević NG, Nešić DM, Stamenkovic DM, Likić-Lađević IS, Lađević NN, Rančić NK. Expression of PCNA, CD-31, and HER-2 in Serbian patients with oral squamous cell carcinoma. *Arch Biol Sci*. 2019; 71(4): 703-710.
  22. Petrovic S, Vasiljevska M, Obradovic S, Tarabar D, Doder R, Majstorovic I, Petrovic M, Magic Z, Cikota-Aleksic B, Perisic N, Brcerevic I, Manojlovic N, Rancic N. Antiplatelet agents'-ticagrelol and eptifibatide-safety in experimental colitis in mice. *Turk J Gastroenterol*. 2020; 31(6): 451-458.

23. Sekulić I, Jovanovski A, Kostić D, Stošić S, Bošković-Sekulić J, Stevanović J, Rančić N. Therapeutic role of selective preoperative embolization in patients with paragangliomas of head and neck. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(7): 775-781.
24. Lončarević O, Lončarević S, Vekić B, Đukanović L, Vuković J, Rančić N. Effects of biological markers on overall survival in surgically treated patients with non small cell lung cancer. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(11): 1155-1165.
25. Jovanović M, Vukosavljević M, Dinčić D, Ratković N, Perišić N, Ilić R, Lepić T, Šuljagić V, Jadranin Ž, Lazić S, Rančić N. Medical care of patients in the Emergency department of the Military Medical Academy in Belgrade during the epidemic of COVID-19. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(2): 231-235.
26. Kosanović T, Mišović M, Đukić V, Lalošević M, Đorđević M, Rančić N. CT appearance in the 330 patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19) in Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(6): 642-650.
27. Marić P, Aleksić P, Košević B, Jovanović M, Bančević V, Simić D, Rančić N. Comparison of oncologic outcomes between elective partial and radical nephrectomy in patients with renal cell carcinoma in cT1b stadium. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(6): 591-598.
28. Ratković N, Pandrc M, Perić V, Stojanović M, Rančić N. Relationship between plasma high-sensitivity C-reactive protein and traditional cardiovascular risk factors among active-duty military personnel in the Republic of Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(7): 714-723.
29. Raščanin S, Jovanović M, Stevanović D, Rančić N. Questionnaire for evaluating information, knowledge, and attitudes on donation, storage, and application of induced pluripotent stem cells. *Genetika.* 2021; 53(2): 813-823.
30. Tadić J, Rančić N, Obrenčević K, Radojević M, Marić P, Tomić A, Petrović M. Post nephrectomy renal function: Donor nephrectomy vs. radical nephrectomy. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(10): 977-983.
31. Mišović M, Aleksić P, Kostić D, Vuković M, Radojičić B, Rančić N, Cikota-Aleksić B. The levels of circulating long non-coding RNA GAS5 in prostate carcinoma patients: a single-center study. *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(5): 404-411. doi: 10.2298/VSP220412075M.
32. Misović M, Aleksić P, Vuković M, Kostić D, Rancić N, Cikota Aleksić B. The impact of GAS5 rs145204276 on development and prognosis of prostate cancer. *Genetika.* 2022; 54(3): 1147-1155.
33. Stanković M, Turković N, Dobrić S, Rančić N. Prescription patterns of diclofenac in patients with cardiovascular diseases or at high risk for cardiovascular diseases at primary health care level in Montenegro: retrospective, national, drug utilization. *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(9): 778-788.
34. Rabrenović V, Petrović M, Rabrenović M, Pilcević D, Rančić N. The significance of biomarkers of inflammation in predicting the activity of lupus nephritis. *J Med Biochem.* 2024; 43(1): 116-125. doi: 10.5937/jomb0-43457.
35. Rabrenović V, Petrović M, Rabrenović M, Rancić N. Association between metabolic syndrome and lupus nephritis activity. *J Med Biochem.* 2024; 43(4): 565-573.
36. Stanković M, Turković N, Dobrić S, Rancić N. Evaluation of diclofenac utilization patterns before and after digital risk minimization intervention in outpatient settings in Montenegro. *Drugs Ther Perspect.* 2024; 40: 90-100.
37. Rabrenović V, Petrović M, Rabrenović M, Rancić N. Determination of nutrition indices and their correlation with activity of lupus nephritis. *Vojnosanit Pregl.* 2024; 81(5): 262-268. doi: 10.2298/VSP240103017R.
38. Petrović M, Rabrenović V, Rančić N. The significance of determining biomarkers of inflammation in chronic kidney failure. *Vojnosanit Pregl.* 2024; 81(8): 498-504. doi: 10.2298/VSP240103043P.
39. Krstić D, Krstić B, Đokić M, Rančić N. Importance of ultrasound measurement of the liver and spleen size in the diagnosis of comorbidity with malaria and COVID-19. *Vojnosanit Pregl.* 2025; 82(3): 156-162. doi: 10.2298/VSP240920002K.
40. Rančić N, Stamenković D, Bantel C, Cattano D, Knežević N, Fossati N. When and how to write a "Case report" for a journal. *Vojnosanit Pregl.* 2025; 82(8): 469-470. doi: 10.2298/VSP250415045R.
41. Stanković M, Turković N, Dobrić S, Rancić N. Consumption of diclofenac and health outcomes in outpatients with or at high risk for cardiovascular diseases in Montenegro after implementation of the innovative risk minimization

## БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

### 2.1 СПИСАК РАДОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

#### **Рад у врхунском међународном часопису (M21):**

1. Radojevic N, Bjelogrić B, Aleksic V, **Rancic N**, Samardzic M, Petkovic S, Savic S. Forensic aspects of water intoxication; four case reports and review of relevant literature. *Forensic Sci Int* 2012; 220(1-3): 1-5. **IF 2,307**
2. Jakovljevic M, Jovanovic M, **Rancic N**, Vyssoki B, Djordjevic N. LAT Software Induced Savings on Medical Costs of Alcohol Addicts' Care - Results from a Matched-Pairs Case-Control Study. *PLoS One* 2014; 9(11): e111931. **IF 3,730**
3. Jovičić M, Hinić D, Drašković M, Obradović A, Nikić-Đuričić K, **Rančić N**, Perković-Vukčević N, Ristić-Ignjatović D. Psychometric properties of the rasc scale in the Serbian population. *J Affect Disord* 2016; 189: 134-140. **IF 3,570**

#### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22):**

4. **Rancic N**, Erceg M, Radojevic N, Savic S. Medicolegal Characteristics of Firearm Homicides in Belgrade, Serbia: Before, During, and After the War in the Former Yugoslavia. *J Forensic Sci* 2013; 58(6): 1549-1553. **IF 1,306**
5. Ristic B, **Rancic N**, Maksimovic M, Ignjatovic-Ristic D. The influence of alcohol intoxication on the severity of injuries suffered by drivers in road traffic accidents. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2013; 39(4): 363-368. **IF 0,380**
6. Jakovljevic MB, Djordjevic V, Markovic V, Milovanovic O, **Rancic NK**, Cupara SM. Cross-sectional survey on complementary and alternative medicine awareness among health care professionals and students using CHBQ questionnaire in a Balkan country. *Chin J Integr Med* 2013; 19(9): 650-655. **IF 1,401**
7. Ignjatovic-Ristic D, **Rancic N**, Novokmet S, Jankovic S, Stefanovic S. Risk factors for lethal outcome in patients with delirium tremens - psychiatrist's perspective: a nested case-control study. *Ann Gen Psychiatry* 2013; 12(1): 39. doi:10.1186/1744-859X-12-39. **IF 1,569**
8. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Cudina O. Design, Synthesis, and Local Anti-Inflammatory Activity of 17β-Carboxamide Derivatives of Glucocorticoids. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2014; 347(11): 786-797. **IF 1,540**

#### **Рад у међународном часопису (M23):**

9. Zečević Luković T, Ristić B, Jovanović Z, **Rančić N**, Ignjatović Ristić D, Ćuković S. Complex regional pain syndrome type I in the upper extremity - how much physical therapy and rehabilitation is efficient. *Med Glas (Zenica)* 2012; 9(2): 334-340. **IF 0,202**
10. **Rančić N**, Ignjatović Ristić D, Radovanović S, Kocić S, Radević S. Sociodemographic and clinical characteristics of hospitalized patients after suicide attempt: a twenty-year retrospective study. *Med Glas (Zenica)* 2012; 9(2): 350-355. **IF 0,202**
11. Djurović G, **Rančić N**, Savić S. Drunken state in fatally injured drivers of motor vehicles. *Srp Arh Celok Lek* 2013; 141(5-6): 359-365. (In Serbian) **IF 0,228**
12. Ranković A, **Rančić N**, Jovanović M, Ivanović M, Gajović O, Lazić Z, Jakovljević M. Impact of imaging diagnostics on the budget – Are we spending too much? *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(7): 709-711. **IF 0,269**
13. Ristić-Ignjatović D, Hinić D, Jakovljević M, Fountoulakis K, Siepera M, **Rančić N**. A ten-year study of depressive symptoms in Serbian medical students. *Acta Clin Croat* 2013; 52(2): 157-163. **IF 0,421**
14. Ignjatović Ristić D, Vasiljević S, **Rančić N**, Ristić B. Difficulties in Proving Medical Errors- Where do we stand? *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(4): 390-394. **IF 0,292**
15. **Rancic N**, Erceg M, Jakovljevic M, Savic S. Craniocerebral injuries in traffic accidents with fatal outcomes. *Aust J Forensic Sci* 2014; 46(2): 180-193. **IF 0,704**
16. Vavic N, **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Draskovic-Pavlovic B, Bokonjic D, Ignjatovic Lj, Mikov M. The Influence of Comedication on Tacrolimus Blood Concentration in Patients Subjected to Kidney Transplantation: Retrospective Study. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet* 2014; 39(4): 243-253. **IF 1,563**

17. Jakovljevic M, Gutzwiller F, Schwenkglenks M, Milovanovic O, **Rancic N**, Varjacic M, Stojadinovic D, Dagovic A, Matter-Walstra K. Costs differentials among monoclonal antibodies-based first-line oncology cancer protocols for breast cancer, colorectal carcinoma and non-Hodgkin's lymphoma. *JBUON* 2014; 19(3): 1111-1120. **IF 0,761**
18. **Rancic N**, Rankovic A, Savic D, Abramovic A, Rancic J, Jakovljevic M. Intentional self-poisonings and unintentional poisonings of adolescents with nonfatal outcomes. *J Child Adolesc Subst Abuse* 2015; 24(1): 12-18. **IF 0,782**
19. Cupurdija V, Lazic Z, Petrovic M, Mojsilovic S, Cekerevac I, **Rancic N**, Jakovljevic M. Community-acquired pneumonia: economics of inpatient medical care vis-a-vis clinical severity. *J Bras Pneumol* 2015; 41(1): 48-57. **IF 1,268**
20. Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Jurisevic M, Gutzwiller F, Matter-Walstra K, Jakovljevic M. End-of-life costs of medical care for advanced stage cancer patients. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(4): 334-341. **IF 0,355**
21. **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Draskovic-Pavlovic B, Mikov M. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy: the influence of gender and comedication. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(9): 813-822. **IF 0,355**
22. Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, Tarabar D, **Rancic N**, Jacimovic N, Katic J, Dagovic A, Jakovljevic M. Five-year survival and costs of care in metastatic colorectal cancer: conventional vs. monoclonal antibody - based treatment protocols. *Expert Rev Anticancer Ther* 2015;15(8): 963-970. **IF 2,279**
23. Kovačević V, Milosavljević M, **Rančić N**, Daković D. Assessment of the periodontal health and community periodontal index in the Army of Serbia. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(11): 953-960. **IF 0,355**

**Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24):**

24. **Rancic N**, Kovacevic A, Dragojevic-simic V. Long term health expenditure changes in selected Balkan countries. *Front. Public Health* 2015; 3: 152. doi:10.3389/fpubh.2015.00152.

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):**

25. **Rančić N**, Ranković A, Abramović A, Jakovljević M. Radiology Diagnostics and Interventional Radiographics Services Utilization Patterns and Economic Consequences Analysis in a Large Tertiary Care University Hospital- Three Year Trends. Proceedings of the first international symposium for students with papers from mechanical engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, June 2011; 85-90.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):**

26. **Rancic N**, Erceg M, Savic S. Medicolegal characteristics of firearm homicides. Abstract Book of 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Balkan Academy of Forensic Sciences, Kavala, Greece, June 2009; PATH 112.
27. **Rancic N**, Jovanovic J, Djurovic G, Savic S. Medicolegal importance of defense injuries in case of homicides. Abstract Book of the 7<sup>th</sup> Annual Meeting of Balkan Academy of Forensic Sciences, Tirana, Durrse, Albania, June 2010; PTH 7.
28. Djurovic G, **Rancic N**, Savic S. Drunken state in fatally injured drivers of motor vehicles. Abstract Book of the Fifth YES - Young European Scientist - Meeting, Porto, Portugal, September 2010; PS 88.
29. Marjanovic V, Cokanovic V, **Rancic N**. A successful treatment with calcium by grave Verapamil intoxication. Abstract Book of the 8<sup>th</sup> Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity, Thessaloniki, Greece, October 2010.
30. Djurovic G, **Rancic N**, Karic D, Savic S. Drunken state in fatally injured drivers of motor vehicles. Abstract Book of 6<sup>th</sup> international Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Moscow, Russia, March 2011; 100.
31. Jakovljevic M, Milovanovic J, Jankovic S, Todorovic N, **Rancic N**, Jestrovic N, Rankovic A, Grabnar I, Jankovic S. Impact of topiramate and valproic acid plasma concentrations on seizure control and drug adverse event frequency, in childhood and adolescent epilepsies. Online Abstract book of 20<sup>th</sup> World congress of neurology accepted abstracts, Marrakesh, Marocco, November 2011; 264, Poster No 88.
32. Jakovljevic M, Rankovic A, **Rancic N**, Jovanovic M, Ivanovic M, Gajovic O, Lazic Z. Radiology diagnostics and interventional radiology services utilization patterns and economic consequences analysis in a large tertiary care University hospital – three year trends. International society for pharmacoconomics and outcomes research (ISPOR) 14<sup>th</sup> Annunal European congress, Madrid, Spain, November 2011; Value in Health 2011; 14(7): A358; PHP 136.

33. Jakovljevic M, Rankovic A, **Rancic N**, Jovanovic M, Ivanovic M, Gajovic O, Lazic Z. Radiology Diagnostics, Oncological Radiotherapy, Nuclear Medicine and Interventional Radiographics Services Utilization Patterns and Economic Consequences Analysis in a Large Tertiary Care University hospital - Four Year Trends 2007-2010. Online Abstract book of Japan Health Economics Association. The 6<sup>th</sup> Annual Meetings: International Session and the 3<sup>th</sup> Joint Meetings of Health Economics Association of Japan, Korea and Taiwan. Tokyo, Japan, September 2011.
34. **Rancic N**, Savic V, Radonjic N, Petronijevic N. Effects of perinatal phencyclidine treatment on acetylcholinesterase activity in rat's brain (experimental model of schizophrenia). Book of abstracts Hospital psychiatry, Medico-deontological and legal topical themes, the 1<sup>st</sup> international congress, Belgrade, Serbia, December 2011; Engrami - časopis za kliničku psihijatriju, psihologiju i granične discipline 2011; 33(4) Suppl. 1: 210-212; P2-11.
35. Jakovljevic M, Cupara S, Markovic V, Milovanovic M, **Rancic N**, Djordjevic V. CHBQ Nationwide Survey on Attitudes of Health Care Employees Towards Complementary and Alternative Medicine in Serbia. Abstract book of The Jerusalem International Conference on Integrative Medicine, Jerusalem, Israel, May 2012; 47.
36. Milosavljević M, Daković D, Milosavljević A, Jovanović J, **Rančić N**. Socio-demographic characteristics and status of teeth in the population of military insured- pilot study. CD Abstract book of 17<sup>th</sup> Congress of the Balkan Military Medical Committee, Belgrade, Serbia, May 2012; 254-255: PP193.
37. Milosavljević M, Daković D, Milosavljević A, Jovanović J, **Rančić N**. Periodontal status and status of oral hygiene of the population of military insured- pilot study. CD Abstract book of 17<sup>th</sup> Congress of the Balkan Military Medical Committee, Belgrade, Serbia, May 2012; 255: PP194.
38. Radevic S, **Rancic N**, Ignjatovic Ristic D, Kocic S, Stojanovic Marjanovic V, Radovanovic M. Sociodemographic characteristic of treated patients in the Emergency room (ER) after intentional self poisoning- a ten-year retrospective study. CD Abstract book of 14<sup>th</sup> European Symposium of Suicide and Suicidal Behavior, Tel Aviv-Jaffa, Israel, September 2012; PP371.
39. **Rancic N**, Vavic N, Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, Draskovic-Pavlovic B, Bokonjic D, Ignjatovic Lj, Mikov M. Tacrolimus blood concentration in patients subjected to renal transplantation: the influence of gender. The Proceedings of the 11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland, August 2013, PP214; Clinical Therapeutics 2013;35(8s) 1-2 Suppl.:e85.
40. Miljkovic M, Konstantinovic N, Kovacevic A, **Rancic N**, Suljagic V, Rakonjac B, Vukotic S, Dragojevic-Simic V. Hospital Infections in Internal Medicine Intensive Care Clinic: Incidence, Causative Agents and Antimicrobial Consumption. The Proceedings of the 11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland, August 2013, PP070; Clinical Therapeutics 2013; 35(8s) 1-2 Suppl.: e39-40.
41. Jakovljevic M, Jovanovic M, Babic S, **Rancic N**, Lesch O. LAT typology structure in Serbian alcohol addicts - an analysis of therapeutically relevant items. Abstract book of 14<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA), Warsaw, Poland, September 2013, S08.2; Alcohol and Alcoholism 2013;48(Suppl.1): i10.
42. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević-Simić V, Drasković-Pavlović B, Bokonjić D, Mikov M. Tacrolimus blood concentration/dose ratio during the first month after the renal transplantation: the influence of gender. Book of abstracts of V week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 29 November- 01 December 2013; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2013: 112-113.
43. Kovačević A, **Rančić N**, Tarabar D, Jakovljević M, Dragojević-Simić V. Cost-comparison analysis of patients with colorectal carcinoma treatment: a pilot study. Book of abstracts of V week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 29 November- 01 December 2013; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2013: 78-79.
44. Jakovljević M, Jovanović M, **Rančić N**, Babić S, Đorđević N. The impact of LAT typology containing pharmacotherapy guidelines on alcohol addicts' costs of medical care. Book of abstracts of V week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 29 November- 01 December 2013; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2013: 24-25.
45. Jakovljevic M, Jovanovic M, **Rancic N**, Benjamin V, Djordjevic N. LAT software attributed net savings on costs of alcohol addicts' hospital care. 22<sup>nd</sup> European Congress of Psychiatry (EPA), Munich, Germany, 1-4 March 2014; P01; European Psychiatry 2014;29(Suppl.1):1. EPA-1505.

46. Ignjatovic Ristic D, **Rancic N**. Depressive symptoms in healthy adolescent- ten years trend. 22<sup>nd</sup> European Congress of Psychiatry (EPA), Munich, Germany, 1-4 March 2014; EPW34; European Psychiatry 2014;29(Suppl.1):1. EPA-1318.
47. Jaćimović N, Katić J, Vavić N, Mikov M, Kovačević A, Dragojević-Simić V, **Rančić N**. The influence of diuretics on tacrolimus through concentrations in renal transplant recipients. Abstract book of 19<sup>th</sup> Congress of the Balkan Military Medical Committee, Plovdiv, Bulgaria, 7-10 May 2014; 63; OP-61.
48. **Rancic N**, Vavic N, Dragojevic-Simic V, Katic J, Jacimovic N, Kovacevic A, Mikov M. The influence of proton pump inhibitors on tacrolimus blood concentration in patients subjected to renal transplantation. 51<sup>st</sup> ERA-EDTA congress, 31 May-3 Jun 2014, Amsterdam, The Netherlands; Nephrology Dialysis Transplantation 2014;29(Suppl.3):iii327-328; SP771.
49. Segrt Z, Djordjevic D, **Rancic N**. Comparison of parameters of systolic and diastolic blood pressure and heart after single and combined application of flumazenil and theophylline in acute intoxications with benzodiazepines. Abstractbook of 3<sup>rd</sup> ICMMPan European Congress of Military Medicine, June 2-6 2014, Belgrade, Serbia; 116-117.
50. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis and anti-inflammatory activity of novel 17 $\beta$ -carboxamide steroids. Book of abstracts 4<sup>th</sup> Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Hradec Kralove, Czech Republic, 20-22 June 2014; 24: O-6.
51. Ignjatović-Ristić D, Jović J, **Rančić N**. Suicidally in elderly - correlation between BDI total score and BDI suicidally item 9. Abstractbook of 15<sup>th</sup> European Symposium of Suicide and Suicidal Behavior (ESSSB 15), Tallinn, Estonia, 27-30 August 2014;73; P10.
52. Dobričić V, Jačević V, Marković B, **Rančić N**, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of local anti-inflammatory activity of novel soft and prodrug glucocorticoids by croton oil-induced ear edema test. Abstract book of 3<sup>rd</sup> congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, 29-31 October 2014; 112.
53. Rancic J, **Rancic N**, Majstorovic N, Biocanin V, Milosavljevic M, Jakovljevic M. Costs of dental outpatient care – resource use differentials across clinical dentistry branches. International society for pharmacoconomics and outcomes research (ISPOR) 17<sup>th</sup> Annunal European congress, Amsterdam, Netherlands, November 2014; Value in Health 2014;17:A607; PSS 21.
54. Jakovljevic M, Gutzwiller F, Schwenkglens M, Milovanovic O, **Rancic N**, Varjadic M, Stojadinovic D, Dagovic A, Matter-Walstra K. Cost comparison among first line monoclonal antibodies-based oncology treatment protocols. International society for pharmacoconomics and outcomes research (ISPOR) 17<sup>th</sup> Annunal European congress, Amsterdam, Netherlands, November 2014; Value in Health 2014;17:A629; PCN 89.
55. Jakovljevic M, Burazeri G, Milovanovic O, **Rancic N**, Laaser U. Long Term Perspective on Population Aging and Health Expenditures in Global Emerging Markets - BRICs vs. N-11. Abstractbook of 5th Jerusalem International Conference on Health Policy. Jerusalem, Israel, June 3-5, 2015; 25.
56. Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, Tarabar D, **Rancic N**, Jacimovic N, Katic J, Jakovljevic M. Real-life costs and cost-effectiveness of different treatment protocols of metastatic colorectal cancer in five-year period. The Proceedings of the 12th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Madrid, Spain, 27-30 June 2015; Clinical Therapeutics 2015; 37(8s) Suppl.: e82.
57. Jakovljevic M, Jovanovic M, **Rancic N**, Vyssoki B, Djordjevic N. LAT software induced savings on hospital costs of alcohol addicts' care. Abstract book of 15<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA), Valencia, Spain, September 2015, FOC6-7; Alcohol and Alcoholism 2015; 50(Suppl.1): i42.
58. **Rancic N**, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Mikov M, Dragojevic-Simic V. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy in patients subjected to renal transplantation: the influence of gender and corticosteroide dose. Book of abstracts of 12<sup>th</sup> Congress of the Balkan cities association of nephrology, dialysis, transplantation and artificial organs and 6<sup>th</sup> Croatian symposium on renal replacement therapy, Opatija, October 15-18, 2015; BANTAO Journal 2015; 13(Supplement 1): 63-64; TXP 16.
59. Vavic N, **Rancic N**, Cikota-Aleksic B, Magic Z, Cimesa J, Obrencevic K, Radojevic M, Mikov M, Dragojevic-Simic V. Genetic polymorphism of CYP3A5, CYP3A4 and ABCB1 in patients subjected to renal transplantation in Military medical academy. Book of abstracts of 12<sup>th</sup> Congress of the Balkan cities association of nephrology, dialysis, transplantation and artificial organs and 6<sup>th</sup> Croatian symposium on renal replacement therapy, Opatija, October 15-18, 2015; BANTAO Journal 2015; 13(Supplement 1): 63-63; TXP 15.

**Водећи часопис националног значаја (M51):**

60. Jakovljević M, Ranković A, **Rančić N**, Jovanović M, Ivanović M, Gajović O, Lazić Z. Radiology Services Costs and Utilization Patterns estimates in Southeastern Europe - A Retrospective Analysis from Serbia. Value in Health Regional Issues 2013; 2(2): 218-225.
61. Rančić J, **Rančić N**, Majstorović N, Biočanin V, Milosavljević M, Jakovljević M. Cost differentials of dental outpatient care across clinical dentistry branches. Farmeconomia. Health economics and therapeutic pathways 2015; 16(1): 25-32.

**Рад у часопису националног значаја (M52):**

62. Rankovic A, Milovanovic J, Jankovic SV, Todorovic N, **Rancic N**, Jestrovic N, Grabnar I, Jankovic SM, Jakovljevic M. Role of anticonvulsant therapeutic drug monitoring in improving clinical outcomes: an example of 12 adult epilepsy patients. Ser J Exp Clin Res 2012; 13(2): 68-71.
63. **Rančić N**, Ranković A, Petronijević M, Jovanović J, Jakovljević M. Analysis of toxicity and tolerance of contrast agents in conventional, CT and MR. Materia Medica 2012; 28(3): 673-682.
64. **Rančić N**, Kovačević A, Miljković M, Daković D, Dragojević-Simić V, Šegrt Z. Cachexia: A disease in itself. MD Medical Data 2014; 6(3): 259-265.
65. **Rančić N**, Šegrt Z, Ranković A, Kovačević A, Savić D, Abramović A, Dragojević-Simić V, Jakovljević M. Gender characteristics in acutely poisoned patients. MD-Medical data 2015; 7(1): 53-59.

**Рад у научном часопису (M53):**

66. **Rančić N**, Savić D, Jakovljević M. Analytical methods of toxin detection in human samples: Applicability in medical care of acutely poisoned patients. Naučni časopis urgentne medicine - Halo 94 2011; 17(1): 34-44.
67. Knežević M, Jović J, **Rančić N**, Ignjatović-Ristić D. Depression among medical students. Medicinski časopis 2012; 46(1): 41-46.
68. **Rančić N**, Jovanović M, Lazić D, Jakovljević MB. Blood alcohol concentration impact on the traffic accident rates with fatal outcome. Medicinski časopis 2012; 46(3): 160-167.
69. Milosavljević M, Daković D, Milosavljević A, Jovanović J, **Rančić N**. Oral health of 20 to 64 years old military insured's measured by DMFT index: A pilot study. Racionalna terapija 2013; 5(1): 9-16.
70. **Rančić N**, Đurović G, Rančić J, Savić S. Medicolegal characteristics of homicides in Belgrade population. Medicinski časopis 2013; 47(2): 51-54.
71. **Rančić N**, Kovačević A, Dragojević Simić V. Importance of pharmacogenetics for therapeutic use of clopidogrel. Racionalna terapija 2013; 5(2): 75-83.
72. Miljković M, Konstantinović N, **Rančić N**, Kovačević A, Bošković B, Dragojević-Simić V. Naltrexone in alcohol and heroin addicts: A literature review. MD - Medical data 2013; 5(3): 245-251.
73. Kovačević A, **Rančić N**, Tarabar D, Dragojević-Simić V. Targeted Therapy and Its Availability in Serbia. Hospital Pharmacology 2014; 1(2): 93-101.
74. Miljković M, **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Lekovi koji se izdaju bez recepta: aktuelna pozicija nesteroidnih antiinflamatornih lekova. BOL Bilten udruženja za istraživanje i tretman bola Srbije 2014; 6: 7-13.
75. Arsenijević Lj, Ranković A, Savić D, Abramović A, **Rančić N**. Retrospective analysis of patients treated for pesticide poisoning at the intensive care unit. NČ urgent medic HALO 194 2014; 20(2): 64:76.
76. Jakovljević MB, Tetsuji Y, Chia Ching C, Stevanović DS, Jovanović MR, Nikić Djuričić KD, **Rančić NK**, Savić DM, Biorac NM, Mihajlović GS, Janković SM. Cost-Effectiveness of Depressive Episode Pharmacological Treatment. Hospital Pharmacology 2015; 2(1): 235-245.
77. Miljković M, Konstantinović N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Opioid-induced androgen deficiency in males (OPIAD syndrome). Med J (Krag) 2015; 49(1): 20-25.
78. **Rančić NK**, Vavić NN, Kovačević AM, Mikov MM, Dragojević-Simić VM. Drug-drug interactions of tacrolimus. Hospital Pharmacology 2015; 2(3): 291-296.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):**

79. Savić V, **Rančić N**, Petronijević N. Neposredan uticaj perinatalnog tretmana fenilciklidinom na acetilholinesterazu mozga pacova. Zbornik radova 49. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2008.
80. Erceg M, **Rančić N**, Savić S. Kraniocerebralne povrede kod smrtno povređenih u sobračajnim nezgodama. Zbornik radova 50. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2009.

81. **Rančić N**, Erceg M, Savić S. Sudskomedicinske karakteristike ubistava izvršenih vatrenim oružjem. Zbornik radova 50. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2009.
82. Đurović G, **Rančić N**, Savić S. Stanje alkoholisanosti kod smrtno povređenih vozača putničkih vozila. Zbornik radova 51. kongresa biomedicinskih nauka, Ohrid, Makedonija, april 2010; 306.
83. **Rančić N**, Jovanović J, Đurović G, Savić S. Forenzički značaj odbrambenih povreda u slučajevima ubistava. Zbornik radova 51. kongresa biomedicinskih nauka, Ohrid, Makedonija, april 2010; 302.
84. **Rančić N**, Jakovljević M, Ignjatović-Ristić D, Janjić V. Depresivnost kod studenata medicine. 36. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2011. Med čas 2011; 45(supl. 1): 43-4; P20.
85. **Rančić N**, Đurović G, Jovanović J, Savić S. Stanje alkoholisanosti kod smrtno povređenih vozača putničkih vozila. 36. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2011. Med čas 2011; 45(supl. 1): 34.
86. Kosanić I, Milosavljević M, Milosavljević A, Rančić J, **Rančić N**, Vukadinović M. Prelomi donje vilice kao posledica fizičkog nasilja. 37. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2012. Med čas 2012; 46(supl. 1): 40; P18.
87. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević-Simić V, Drašković-Pavlović B, Jaćimović N, Katić J, Mikov M. Uticaj pola na doziranje takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. 38. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. Med čas 2013; 47(Suplement 1): 33-34; P2.
88. Rančić J, **Rančić N**, Majstorović N, Biočanin V, Milosavljević M, Jakovljević M. Ekonomsko opterećenje stomatološkim zdravstvenim uslugama – razlike između kliničkih grana. 38. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. Med čas 2013; 47(Suplement 1): 34; P3.
89. **Rančić N**, Milosavljević M, Daković D, Milosavljević A, Rančić J. Stanje temporomandibularnog zgloba- uticaj pola i starosti. 38. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. Med čas 2013; 47(Suplement 1): 35-36; P6.
90. Katić J, Jaćimović N, **Rančić N**, Tarabar D, Dragojević-Simić V, Kovačević A. Korelacija direktnih medicinskih troškova i kliničkih parametara kod pacijenata obolelih od kolorektalnog karcinoma. Knjiga sažetaka 55. kongresa studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka banja, Srbija, april 2014; 668.
91. Rančić J, **Rančić N**, Majstorović N, Biočanin V, Milosavljević M, Jakovljević M. Značaj preventivne i dečje stomatologije iz ugla farmakoekonomije. Zbornik referata i rezimea XXX simpozijuma zdravstvenog vaspitanja u stomatologiji, Beograd, Srbija, jun 2014. Stom Glas S 2014; 140; 025.
92. **Rančić N**, Jaćimović N, Katić J, Vavić N, Mikov M, Dragojević-Simić V. Uticaj konkomitantne terapije na koncentraciju takrolimusa u krvi u pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka 3. kongresa nefrologa Srbije, 23-26. oktobar 2014, Beograd, Srbija; 26.
93. Mijušković M, Radojević M, Vavić N, Obrenčević K, Ignjatović LJ, Maksić Đ, Terzić B, Pilčević D, Tadić-Pilčević J, Petrović M, Čukić Z, **Rančić N**, Jovanović D. Faktori rizika za nastanak posttransplantacionog dijabetesa-iskustva našeg centra. Knjiga sažetaka 3. kongresa nefrologa Srbije, 23-26. oktobar 2014, Beograd, Srbija; TB14: 70.
94. Vavić N, Radojević M, Obrenčević K, Ignjatović LJ, Kovačević Z, Jovanović D, Maksić Đ, Rabrenović V, **Rančić N**. Rezultati dugoročnog preživljavanja grafta kod predijalizne transplantacije bubrega na vojnomedicinskoj akademiji. Knjiga sažetaka 3. kongresa nefrologa Srbije, 23-26. oktobar 2014, Beograd, Srbija; 23.
95. Dragojevic-Simic V, Mikov M, **Rancic N**, Vavic N. Therapeutic drug monitoring: current status and future? Book of abstracts of VI week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 28-29 November 2014; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2014: 50-51.
96. Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Mikov M. Therapeutic drug monitoring: role of the clinical pharmacology service. Book of abstracts of VII week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 28-29 November 2015; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2015: 28-29.

#### **Одбрањена докторска дисертација (M71):**

97. **Rančić N**. Procena odnosa koncentracija/doza takrolimusa kao parametra za terapijski monitoring u pacijenata podvrgnutih transplantaciji bubrega. [Doktorska disertacija]. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka; 2015.

#### **2.1 СПИСАК РАДОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

**Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14):**

98. Jakovljevic M, Burazeri G, Milovanovic O, **Rancic N**, Laaser U. BRICS VS. N-11: Population Aging and Health Expenditures in Global Emerging Markets - Historical Records and UN Forecasts 1975 – 2025. In: Health Economics and Policy Challenges in Global Emerging Markets. Jakovljevic M, editor. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2016: 1-18. ISBN 978-1-63484-720-9 (eBook).

**Рад у врхунском међународном часопису (M21):**

99. Kovačević A, **Rancic N**, Segrt Z, Dragojevic-Simic V. Pharmaceutical expenditure and burden of non-communicable diseases in Serbia. *Front Pharmacol* 2016; 7: 373. doi: 10.3389/fphar.2016.00373. **IF 4,418**
100. Dragojević-Simić V, Kovačević A, Jačević V, **Rančić N**, Djordjević S, Kilibarda V, Mikov M, Bokonjić D. Bioequivalence study of two formulations of itraconazole 100 mg capsules in healthy volunteers under fed conditions: a randomized, three-period, reference-replicated, crossover study. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2018; 14(9): 979-988. **IF 3,487**
101. Vekic B, Dragojevic-Simic V, Jakovljevic M, Pilipovic F, Simic R, Zivic R, Radovanovic D, **Rancic N**. Medical cost of colorectal cancer services in Serbia between 2014 and 2017: National data report. *Front Pharmacol*. 2019; 10: 526. doi: 10.3389/fphar.2019.00526. **IF 4,225**
102. Jakovljevic M, Fernandes PO, Teixeira JP, **Rancic N**, Timofeyev Y, Reshetnikov V. Underlying Differences in Health Spending Within the World Health Organisation Europe Region-Comparing EU15, EU Post-2004, CIS, EU Candidate, and CARINFONET Countries. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(17). pii: E3043. doi: 10.3390/ijerph16173043. **IF 2,849**
103. **Rancic N**, Mladenovic K, Ilic NV, Dragojevic-Simic V, Karanikolas M, Ilic TV, Stamenkovic DM. Patient-controlled intravenous morphine analgesia combined with transcranial direct current stimulation for post-thoracotomy pain: A cost-effectiveness study and a feasibility for its future implementation. *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17(3): 816. **IF 2,849**
104. Stamenkovic D, Mladenovic K, **Rancic N**, Cvijanovic V, Maric N, Neskovic V, Zeba S, Karanikolas M, Ilic TV. Effect of transcranial direct current stimulation (tDCS) combined with patient controlled intravenous morphine analgesia on analgesic use and post-thoracotomy pain. A prospective, randomized, double blind, sham controlled, proof-of-concept clinical trial. *Front. Pharmacol*. 2020; 11: 125. doi: 10.3389/fphar.2020.00125. **IF 4,225**
105. Mihailovic N, József Szöllősi G, **Rancic N**, János S, Boruzs K, Csaba Nagy A, Timofeyev Y, Dragojević-Simić V, Antunovic M, Reshetnikov V, Ádány R, Jakovljevic M. Alcohol Consumption among the Elderly Citizens in Hungary and Serbia – Comparative Assessment. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(4): 1289. doi: 10.3390/ijerph17041289. **IF 2,849**
106. Jakovljevic M, Timofeyev Y, Ranabhat CL, Fernandes PO, Teixeira JP, **Rancic N**, Reshetnikov V. Real GDP growth rates and healthcare spending - comparison between the G7 and the EM7 countries. *Global Health*. 2020;16(1):64. doi: 10.1186/s12992-020-00590-3. **IF 2,554**
107. Zhussupova G, Skvirskaya G, Reshetnikov V, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Utepova D, Jakovljevic M. The evaluation of antibiotic consumption at the inpatient level in Kazakhstan from 2011 to 2018. *Antibiotics* 2020; 9(2): 57. **IF 3,893**
108. Jakovljevic M, Sugahara T, Timofeyev Y, **Rancic N**. Predictors of (in)efficiencies of healthcare expenditure among the leading Asian economies – comparison of OECD and non-OECD nations. *Risk Manag Healthc Policy*. 2020;13:2261-2280. **IF 2,429**
109. Dragojevic Simic V, Miljkovic M, Stamenkovic D, Vekic B, Ratkovic N, Simic R, **Rancic N**. An overview of antiviral strategies for coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection with special reference to antimalarial drugs chloroquine and hydroxychloroquine. *Int J Clin Pract*. 2020:e13825. doi: 10.1111/ijcp.13825. **IF 2,613**

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22):**

110. Stamenkovic DM, **Rancic NK**, Latas MB, Neskovic V, Rondovic GM, Wu JD, Cattano D. Preoperative anxiety and implications on postoperative recovery: what can we do to change our history. *Minerva Anestesiol*. 2018; 84(11): 1307-1317. **IF 2,840**
111. Miljkovic M, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Simic R, Pekez-Pavlisko T, Kovacevic A, Stamenkovic D. Metamizole utilization and expenditure during 6-year period: Serbia vs. Croatia. *Front. Public Health* 2018; 6: 213. doi: 10.3389/fpubh.2018.00213. **IF=2,031**

112. Jakovljevic M, Camilleri C, **Rancic N**, Grima S, Jurisevic M, Grech K, Buttigieg SC. Cold War Legacy in Public and Private Health Spending in Europe. *Front. Public Health* 2018; 6: 215. doi: 10.3389/fpubh.2018.00215. **IF 2,031**
113. Nedeljkovic-Arsenovic O, Banovic M, Radenkovic D, **Rancic N**, Polovina S, Micic D, Nedeljkovic I. The amount of weight loss six months after bariatric surgery: it makes a difference. *Obesity Facts* 2019; 12(3): 281-290. **IF 3,514**
114. Luketina-Sunjka M, **Rancic N**, Mihailovic N, Jakovljevic M. The Impact of the Socio-Demographic Characteristics of Complementary and Alternative Medicine Users in Serbia on OTC Drug Consumption. *Front Public Health*. 2019;7:303. doi: 10.3389/fpubh.2019.00303. **IF 2,483**
115. Vekic B, Dragojevic-Simic V, Jakovljevic M, Kalezic M, Zagorac Z, Dragovic S, Zivic R, Pilipovic F, Simic R, Jovanovic D, Milovanovic J, **Rancic N**. A Correlation Study of the Colorectal Cancer Statistics and Economic Indicators in Selected Balkan Countries. *Front. Public Health* 2020; 8: 29. doi: 10.3389/fpubh.2020.00029. **IF 2,483**
116. Stamenkovic DM, Selvaraj S, Venkatraman S, Arshad A, **Rancic NK**, Dragojevic-Simic VM, Miljkovic MN, Cattano D. Anesthesia for patients with psychiatric illnesses: a narrative review with emphasis on preoperative assessment and postoperative recovery and pain. *Minerva Anesthesiol*. 2020; 86(10): 1089-1102. **IF 2,840**
117. Stepovic M, **Rancic N**, Vekic B, Dragojevic-Simic V, Vekic S, Ratkovic N, Jakovljevic M. Gross Domestic Product and Health Expenditures Growth in Balkan and East European Countries- Three-Decade Horizon. *Front Public Health* 2020; 8: 492. doi: 10.3389/fpubh.2020.00492. **IF 2,483**
118. Nedeljkovic-Arsenovic O, Banovic M, Radenkovic D, **Rancic N**, Polovina S, Micic D, Nedeljkovic I. Five-Year Outcomes in Bariatric Surgery Patients. *Medicina (Kaunas)*. 2020;56(12):E669. **IF 1,467**

#### **Рад у међународном часопису (M23):**

119. Prođovic T, Ristic B, **Rancic N**, Bukumiric Z, Stepanovic Z, Ignjatovic-Ristic D. Factors influencing the six-month mortality rate in patients with a hip fracture. *Zdrav Var* 2016; 55(2): 102-107. **IF 0,429**
120. Vavić N, **Rančić N**, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Cimeša J, Obrenčević K, Radojević M, Mikov M, Dragojević-Simić V. The distribution of genetic polymorphism of CYP3A5, CYP3A4 and ABCB1 in patients subjected to renal transplantation. *Vojnosanit Pregl* 2016; 73(7): 663-667. **IF 0,367**
121. **Rancic N**, Djurovic G, Pilipovic F, Savic S. Medicolegal characteristics of defense injures in cases of homicides. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(4): 335-340. **IF 0,405**
122. Aćimović S, Lončarević O, Vuković J, Stojisavljević M, **Rančić N**. Specific bronchial hyperreactivity and hypersensitivity in patients with allergic asthma. *Vojnosanit Pregl* 2017; 74(11): 1043-1047. **IF 0,405**
123. **Rančić N**, Vavić N, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Mikov M, Bokonjić D, Šegrt Z, Dragojević-Simić V. The relationship between tacrolimus concentration - dose ratio and genetic polymorphism in patients subjected to renal transplantation. *Vojnosanit Pregl*. 2018; 75(2): 147-153. **IF 0,405**
124. **Rančić N**, Lozanov-Crvenković Z, Mikov M, Vavić N, Dragojević-Simić V. An equation for tacrolimus daily dose calculation in renal transplant patients - simple and cost saving? *Vojnosanit pregl*. 2018; 75(8): 739-740. **IF 0,405**
125. Lončarević O, Aćimović S, Vuković J, Stojisavljević M, Marić N, Lončarević S, Petrović M, Milivojević I, Ignjić G, Milić G, Mirilo L, **Rančić N**. Overall survival of patients with non-small cell lung cancer after surgery treatment. *Vojnosanit Pregl*. 2018;75(12):1157-1164. **IF 0,405**
126. Obrenčević K, Petrović D, Aleksić P, Petrović M, **Rančić N**, Jovanović D, Nikolić B, Mijušković M, Vavić N, Ignjatović Lj, Maksić Dj. Successful treatment of idiopathic retroperitoneal fibrosis with combined immunosuppressive therapy. *Vojnosanit Pregl*. 2019; 76(10): 1014-1021. **IF 0,272**
127. Paunić Z, Dekleva-Manojlović M, Marković-Nikolić N, **Rančić N**, Dimković N. Impact of active fluid management on cardiac hemodynamic and mechanics in patients on maintenance hemodialysis. *Vojnosanit Pregl* 2020; 77(1): 60-69. **IF 0,272**
128. Petrović M, Dragović T, Petrović S, Obrenčević K, **Rančić N**, Đurašinović T, Petrović D, Ignjatović Lj, Rabrenović V, Nenezić N, Marinković D, Maksić Đ. Effect of vitamin D on proteinuria, lipid status, glycoregulation and C-reactive protein in patients with type-2 diabetes mellitus. *Vojnosanit Pregl*. 2020; 77(6): 582-589. **IF 0,272**
129. Šegrt Z, Vučinić S, **Rančić N**, Vukčević-Perković N, Vuković-Ercegović G, Potrebić O, Kovačević A, Mijatović-Jovin V, Jačević V. Principal characteristics of patients acutely poisoned by ethanol in the region of Belgrade (Serbia). *Vojnosanit pregl*. 2020; 77(5): 500-507. **IF 0,272**

130. Sekulic I, Dzudovic B, Matijasevic J, Batranovic U, Rusovic S, Mihajlovic M, Miladinovic U, **Rancic N**, Subotic B, Novicic N, Gavrilovic S, Boskovic-Sekulic J, Obradovic S. Ultrasound assisted thrombolysis in intermediate-risk patients with pulmonary thromboembolism. *Acta Cardiologica* 2020; 75(7): 623-630. **IF 1,208**
131. Lončarević SA, Brajković DO, Gardašević MF, Lončarević OLj, Lađević NG, Nešić DM, Stamenkovic DM, Likić-Lađević IS, Lađević NN, **Rančić NK**. Expression of PCNA, CD-31, and HER-2 in Serbian patients with oral squamous cell carcinoma. *Arch Biol Sci.* 2019;71(4):703-710. **IF 0,719**
132. Petrovic S, Vasiljevska M, Obradovic S, Tarabar D, Doder R, Majstorovic I, Petrovic M, Magic Z, Cikota-Aleksic B, Perisic N, Brcerevic I, Manojlovic N, **Rancic N**. Antiplatelet agents'-ticagrelol and eptifibatide-safety in experimental colitis in mice. *Turk J Gastroenterol* 2020; 31(6): 451-458. **IF 1,111**

**Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24):**

133. **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Djordjevic N. Economic evaluation of pharmacogenetic tests in patients subjected to renal transplantation: a review of literature. *Front. Public Health* 2016; 4: 189. doi:10.3389/fpubh.2016.00189.
134. Jakovljevic M, Malmose-Stapelfeldt C, Milovanovic O, **Rancic N**, Bokonjic D. Disability, Work Absenteeism, Sickness Benefits and Cancer in selected European OECD Countries – Forecasts to 2020. *Front. Public Health* 2017; 5: 23. doi: 10.3389/fpubh.2017.00023.
135. Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Stamenkovic D, Simic R. Utilization of Parenteral Morphine by Application of ATC/DDD Methodology: Retrospective Study in the Referral Teaching Hospital. *Front. Public Health* 2017; 5: 232. doi: 10.3389/fpubh.2017.00232.
136. **Rancic N**, Vavic N, Obrencevic K, Pilipovic F, Dragojevic-Simic V. Tacrolimus Utilization and Expenditure in Serbia. *Front. Public Health* 2017; 5: 291. doi: 10.3389/fpubh.2017.00291.

**Уређивање међународног научног часописа (M29а):**

137. Члан уређивачког одбора, помоћник уредника (Editorial board members- Associate Editor), часописа *Frontiers in public health- Health Economics* од 2016-2021. године.
138. Члан уређивачког одбора (Editorial board members) часописа *Cost Effectiveness and Resource Allocation* од 2019-2021. године.

**Уређивање националног научног часописа (M29в):**

139. Члан уређивачког одбора часописа *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy*. Доступно на: <http://sjaif.uais.rs/sr/uredjivacki-odbor/>, од 2016. године.

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31):**

140. **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Leave the comfort zone: Medications that we desperately need! *Proceedings of 12<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 13-14 May 2017*; 123-144.
141. **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Data presentation- statistical data analysis in clinical investigation. *Proceedings of 13<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018*; 190-199.
142. **Rančić N**, Bantel C. How to read statistics? *Proceedings of 14<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019*; 78-85.

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

143. Предавање по позиву под насловом „Pension policy evolution in Serbia and gender differences 1990-2016“ у сарадњи Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и КОСТ Фонда европске комисије (пројекат IS1409) на курсу/здравствено-политичкој радионици са темом „Population aging in Serbia and the Balkans- gender differences and consequences for working age, retirement polices and health care“ акредитованог одлуком Здравственог савета Србије под бројем 153-02-1811/2016-01, евиденциони број А-1-1518/16, од 23.05.2016. године одржаног на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дана 24.07.2016. године, под руководством проф. др Михајла Јаковљевића, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.
144. Jakovljevic M, Malmose-Stapelfeldt C, Milovanovic O, **Rancic N**, Bokonjic D. Disability, Work Absenteeism, Sickness Benefits and Cancer in selected European OECD Countries – Forecasts to 2020.

Abstractbook of 12th World Congress of the International Health Economics Association (iHEA), Boston, USA, July 7-11, 2017; 114.

145. 48. Račić M, **Rančić N**, Erdeljić-Turk V. Panel: Uloga obiteljske medicine u farmakoekonomici zemalja s ograničenim finansijskim resursima. Knjiga sažetaka 9. kongresa Društva nastavnika opće/obiteljske medicine (DNOOM). Zagreb, Hrvatska, 15-18. Mart 2018; 30.

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):**

146. Jovičić J, **Rančić N**, PainOut Serbian Network, Ladjevic N, Stamenkovic D. The results of the survey assessing staff knowledge and attitudes about postoperative pain in Serbian hospitals partners in Serbian PainOut Network. Proceedings of 13<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 78-84.
147. Miljković M, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Metamizol for post-operative pain: PRO's and CON's. Proceedings of 13<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 69-77.
148. Dragojević-Simić V, **Rančić N**. Ethical aspects in clinical research. Proceedings of 13<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 183-189.
149. Stamenkovic MD, **Rancic N**, Cattano D. Preoperative anxiety and postoperative pain. Proceedings of XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, Belgrade, Serbia, 22-25 November 2018; Belgrade: Serbian Association of Anesthesiologists and Intensivists; 2019: 140-146.
150. Miljković M, **Rančić N**, Kovačević A, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Local anesthetics, please think about LAST. Proceedings of 14<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 62-72.
151. Stamenković D, Serbian PainOut Network (Miljkovic M, **Rancic N**, Ladjevic N, Jovic J, Crnomarkovic A, Palibrk I, Tasic M, Dubljanjin-Raspopovic E, Sreckovic S, Radovanovic D, Krstic K, Andric S, Jukic A, Unic-Stojanovic D, Samardzic S, Novovic M, Radakovic Lj, Sadikovic S, Vujosevic S, Jankovic R, Vukovic A, Stojanovic M, Vlatkovic S, Gacic J, Bojic S). Postoperative pain management-information for patients and family, Serbian PainOut Network Initiative. Proceedings of 14<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 86-92.
152. Slavković D, Kostić Z, Miljković M, Milošević N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Wound infiltration in the postoperative pain management. Proceedings of 14<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 93-101.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):**

153. Kovacevic A, Segrt Z, Tarabar D, **Rancic N**, Jakovljevic M, Dragojevic-Simic V. Direct medical costs of treating colorectal cancer patients with different chemotherapy protocols regarding stage and outcome of the disease. Abstractbook of European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT) Focus Meeting 2016, Opatija, Croatia, 6-9 October 2016; Clinical Therapeutics 2016; 38(10S): e17: 3.14.
154. Stanic MA, Neskovic V, Popadic A, **Rancic N**, Stamenkovic D. El Ganzouri risk index in patients with difficult airway in single tertiary center. Proceedings of 6<sup>th</sup> Anglo-Serbian Days of Anesthesia, Belgrade, Serbia, 25-26<sup>th</sup> November 2016; 48: 21.
155. Dragojevic-Simic V, Kovacevic A, **Rancic N**, Jacevic V, Djordjevic S, Kilibarda V, Segrt Z, Mikov M. Bioequivalence studies of highly variable drugs - an example of itraconazole. The Proceedings of the 13<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Prague, Czech Republic, 24-27 June 2017; Clinical Therapeutics 2017; 39(8S): e15.
156. **Rancic N**, Vavic N, Cikota-Aleksic B, Magic Z, Mikov M, Bokonjic D, Segrt Z, Dragojevic-Simic V. Relationship between genetic polymorphism and tacrolimus concentration-dose ratio in renal transplant patients. The Proceedings of the 13<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Prague, Czech Republic, 24-27 June 2017; Clinical Therapeutics 2017; 39(8S): e74-75.
157. Ilic TV, Stamenkovic D, Mladenovic K, **Rancic N**, Vasiljkovic N, Fejzić E. A prospective, randomized, double-blind, parallel-group, sham-controlled study of the effect of anodal tDCS on acute post-thoracotomy pain. Abstractbook of 16th European Congress of Clinical Neurophysiology ECCN, 30 August-2 September 2017, Budapest, Hungary. Clinical Neurophysiology 2017;128(9):e210–e210; O98. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2017.07.108>.

158. Stamenkovic D, Jordanov A, Ilic M, Tomic A, Bancevic V, **Rancic N**, Karanikolas M, Meissner W, Zaslansky R. Practices related to management of pain after radical prostatectomy: Findings from Pain out. Abstractbook of the 10th Congress of the European Pain Federation, EFIC. September 6-9, 2017, Copenhagen, Denmark; 119.
159. Stamenkovic D, Jordanov A, Ilic M, Neskovic V, Starcevic S, Barjaktarevic R, **Rancic N**, Zaslansky R, Winfried M. Single center experience of a perioperative pain management improvement program in a developing country for urology and orthopedic procedures: Results from the international Pain Out registry. Abstractbook of the 10th Congress of the European Pain Federation, EFIC. September 6-9, 2017, Copenhagen, Denmark; 142.
160. Djajic A, **Rancic N**, Markovic M, Stojakovic M, Djordjevic-Filipovic M, Neskovic V, Stamenkovic D. Music therapy as adjuvant nonpharmacological method in therapy of acute postoperative pain after head and neck surgery, prospective randomized pilot study. Proceedings of 13<sup>th</sup> BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; OW.15.BISOP2018: 203-204.
161. Nedeljkovic Arsenovic O, Banovic M, Radenkovic D, **Rancic N**, Micic D, Nedeljkovic I. Postoperative impact of bariatric surgery and weight loss on functional capacity and cardiovascular risk factors. 26th European Congress on Obesity. Glasgow, Scotland, 28 April-01 May 2019. *Obes Facts* 2019;12(Suppl 1):154; PO1.181.
162. Nedeljkovic Arsenovic O, Banovic M, **Rancic N**, Radenkovic D, Micic D, Polovina S, Nedeljkovic I. Long term analysis of bariatric surgery on outcome and cardiovascular risk factors. 26th European Congress on Obesity. Glasgow, Scotland, 28 April-01 May 2019. *Obes Facts* 2019;12(Suppl 1):179; PO1.245.
163. Spiric S, Obradovic J, Milosevic N, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Vavic N. Influence of CYP3A5 gene polymorphism on therapeutic drug monitoring of tacrolimus in kidney transplant patients. Book of abstracts of 42<sup>nd</sup> International Medical Scientific Congress, Ohrid, Macedonia. 24-27 May 2019; 54.
164. **Rančić N**. Pharmacokinetic characteristics of tacrolimus. Abstractbook of 14<sup>th</sup> Serbian congress of pharmacologists and 4<sup>th</sup> Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 102-103.
165. Dragojević-Simić V, **Rančić N**, Dekanski D, Gligorić D, Ljubojević N. Spironolactone: An option for a resistant hypertension?. Abstractbook of 14<sup>th</sup> Serbian congress of pharmacologists and 4<sup>th</sup> Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 77-78.
166. Luketina-Šunjka M, **Rančić N**, Mihajlović N, Jakovljević M. The impact of socio-demographic characteristics of complementary and alternative medicine users on the OTC drug consumption in Serbia. Abstractbook of 14<sup>th</sup> Serbian congress of pharmacologists and 4<sup>th</sup> Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 169-171.
167. Vavic N, **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Cikota-Aleksic B, Magic Z. Important gene polymorphisms of tacrolimus metabolizing enzymes and P-efflux pump in Serbian kidney transplant patients. Abstractbook of 19th Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), 15-18 September 2019, Copenhagen, Denmark; *Transplant International* 2019; 32(Suppl. 2): 428; LBP100.
168. **Rancic N**, Vekic B, Dragojevic-Simic V, Kalezic M, Zagorac Z, Dragovic S, Zivic R, Pilipovic F, Simic R, Jovanovic D, Milovanovic J, Jakovljevic M. Epidemiology of colorectal cancer in Balkan countries. I International scientific and practical conference of young researchers of public health, Faculty of the Department of public health and public health. N. A. Semashko Of the Institute of public health, First Moscow state medical University. I. M. Sechenova of the Ministry of health of the Russian Federation (Sechenov University). March 31, 2020; 3-5.
169. Ratkovic N, **Rancic N**, Stanic M, Peric V, Stojanovic M, Jakovljevic M. Association between plasma high-sensitivity c-reactive protein and traditional cardiovascular risk factors. I International scientific and practical conference of young researchers of public health, Faculty of the Department of public health and public health. N. A. Semashko Of the Institute of public health, First Moscow state medical University. I. M. Sechenova of the Ministry of health of the Russian Federation (Sechenov University). March 31, 2020; 5-7.
170. Miljković MN, Dragojević-Simić VM, **Rančić NK**, Jačević VM, Đorđević SB, Mikov MM, Kovačević AM. The Influence of Gender on Itraconazole Pharmacokinetic Parameters in Healthy Adults. IRC 2020 IX International research conference proceedings. April 09-10, 2020, Athens, Greece: 165.
171. Obrencevic K, Petrovic M, **Rancic N**, Tadic J, Vavic N, Nikolic B, Radojevic M, Rabrenovic V, Mijuskovic M. Evaluation of acute - phase reactants in monitoring disease activity and response to immunosuppressive

- therapy in idiopathic retroperitoneal fibrosis. 57th ERA-EDTA Congress Abstracts. NDT. 2020;35(Supplement\_3): P0258. doi: 10.1093/ndt/gfaa142.P0258.
172. Petrovic M, Petrovic S, Obrenčević K, Dragović T, **Rančić N**, Vavić N, Vojvodić D, Petrović D, Rabrenović V, Tadić J, Mijusković M, Terzić B, Pilčević D. Effect of vitamin D supplementation on proteinuria, lipid status, glycoregulation, C-reactive protein, VEGF-A, TGF-beta1 and nephrin in patients with type 2 diabetes mellitus. 57th ERA-EDTA Congress Abstracts. NDT. 2020;35(Supplement\_3): P1037. doi: 10.1093/ndt/gfaa142.P1037.
173. Ratković N, **Rančić N**, Perić V, Stojanović M, Stanić M. Relationship between hs-CRP and cardiovascular disease risk factors. European Society of Cardiology: EAPC Essentials 4 You - ePosters; 2020. Eur J Prev Cardiol. 2020; 27(1\_Suppl):S50; P735. Available at: <https://esc365.escardio.org/Congress/EAPC-Essentials-4-You/EAPC-Essentials-4-You-ePosters/217093-relationship-between-hs-crp-and-cardiovascular-disease-risk-factors>.
174. Stanojković T, **Rančić N**, Miljković M, Dragojević Simić V. The Gender Influence on the Pharmacokinetic Parameters of Itraconazole in Healthy Volunteers. Abstracts Book of 4th Edition International Medical Students' Congress of Bucharest (IMSCB). 9-13th December 2020; Bucharest, Romania. 2020: 31.
175. Stanojković T, **Rančić N**, Miljković M, Dragojević Simić V. Influence of gender on pharmacokinetic parameters of itraconazole in healthy volunteers. Proceedings of 13th scientific conference Students encountering science (StES) 2020- Medical and Health Sciences. Banja Luka; Bosnia and Herzegovina. 2020: 123-124.

#### **Водећи часопис националног значаја (M51):**

176. **Rančić N**, Jakovljević M. Long Term Health Spending Alongside Population Aging in N-11 Emerging Nations. Eastern European Business and Economics Journal 2016; 2(1): 2-26.
177. Ignjatović-Ristić D, Solujić A, Obradović A, Nikić-Djurčić K, Drasković M, Jović J, **Rančić N**, Jovićić M, Ristić I. Attitudes of medical and pharmacy students towards patients suffering from schizophrenia. Ser J Exp Clin Res 2017; 18(1): 53-59.
178. Sekulić I, Jovanovski A, Stevanović J, Bošković-Sekulić J, Dulović D, **Rančić N**. Preoperative endovascular embolisation of the symptomatic hemangioma in 7th thoracic vertebrae: case report. Ser J Exp Clin Res 2020; 21(4): 373-377.
179. Raščanin S, **Rančić N**, Dragović S, Jovanović M. Embryonic stem cells: Where do we stand at the moment? Acta Medica Medianae 2019;58(3):138-146.
180. Mišović M, Golubović J, Sekulić I, Dragović S, **Rančić N**. Possibility of radiological diagnostics of splenic artery pseudoaneurysm - a case report and review of literature. Acta Medica Medianae 2019;58(3):177-183.
181. **Rančić N**, Jovanovski A, Stevanović J, Stamatović R, Kostić D, Sekulić I, Vekić B, Vasić-Vilić J. Radiological characteristics of periosteal reactions. Acta Medica Medianae 2020;59(1):116-124.
182. Luketina-Šunjka M, **Rančić N**, Subotić S, Jakovljević M. Complementary and alternative medicine in Serbia: A literature review. Acta Medica Medianae. 2020; 59(3): 98-104.
183. Luketina-Šunjka M, **Rančić N**, Mihailović N, Radević S, Dragović S, Jakovljević M. Complementary and alternative medicine users in Serbia health self-evaluation: Cross-sectional national study. Acta Medica Medianae 2020; 59(4): 34-42.
184. **Rančić N**, Raščanin S, Miljković M, Jovanović M. Induced pluripotent stem cells: Where we are currently? Naučni časopis urgentne medicine HALO 194. 2020; 26(3): 153-161.

#### **Рад у часопису националног значаја (M52):**

185. Petrović M, Petrović S, Obrenčević K, Vavić N, Jovanović D, Maksić Đ, **Rančić N**, Dragović T, Obradović S, Pilčević D, Tadić J, Vukomanović-Đurđević B, Ignjatović LJ, Mijušković M, Čukić Z. Haemorrhagic fever with renal syndrome and diabetes mellitus – case report. MD- Medical Data 2016; 8(1): 047-050.
186. Stolić D, Jović J, Bukumirić Z, **Rančić N**, Stolić M, Ignjatović-Ristić D. The Serbian version of the geriatric depression scale: Reliability, validity and psychometric features among the depressed and non-depressed elderly. Engrami. 2015; 37(4): 51-64.
187. **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Comparative pharmacokinetic characteristics of tacrolimus following application of its different pharmaceutical formulations in humans. Racionalna terapija 2017; 9(2): 39-44.
188. **Rančić N**, Stamenković D, Dragojević-Simić V. Opioid analgesic consumption in Serbia during two years period. SJAIT 2016; 38(5-6): 145-153.

189. Prođović T, Ristić B, **Rančić N**, Ignjatović-Ristić D. Rates and predictors of mortality after hip fracture. MD- Medical Data 2016; 8(4): 241-246.
190. Lukić V, Kovačević A, **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Gynecomastia as adverse effect of maprotiline- case report. MD-Medical Data 2017; 9(2): 123-127.
191. **Rančić N**, Pilipović F, Savić V, Čampara M. Physician at sport events: first aid or something more. Med J (Krag) 2018; 52(1): 29-33.
192. Sekulić I, Jović B, Bošković-Sekulić J, Mišović M, Vekić B, **Rančić N**. Primary aorto-enteric fistula: Case report. MD- Medical Data 2019; 11(1): 055-057.
193. Slavković D, Kostić Z, Milošević N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Stamenković D, Miljković M. Infiltracija hirurške rane lokalnim anestetikom (Infiltracija rane). SJAIT 2019;41(7-8):143-155.
194. Dragojević-Simić V, **Rančić N**, Dekanski D, Gligorić D, Ljubojević N. Nova uloga spironolaktona u terapijskom pristupu rezistentnoj hipertenziji (Spironolakton u terapiji rezistentne hipertenzije). SJAIT 2019; 41(7-8): 157-166.
195. **Rančić N**, Golubović J, Pešić J, Stamatović R, Mišović M, Vukomanović-Đurđević B, Vasić-Vilić J. Radiological diagnostics of rare benign bone tumor intraosseous lipoma (Intraosseous lipoma). SJAIT 2020; 42(3-4): 83-88.

#### **Рад у научном часопису (M53):**

196. Miljković MN, **Rančić NK**, Simić RM, Stamenković DM, Dragojević-Simić VM. Metamizole: Current Status of the Safety and Efficacy. Hospital Pharmacology 2018; 5(3): 694-704.
197. Cikota-Aleksić BM, **Rančić NK**, Ratković NG, Dragojević-Simić VM. The Basic Principals of Pharmacogenetics Testing in Cancer Treatment. Hospital Pharmacology. 2020; 7(1): 895-902.

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

198. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević-Simić V, Kovačević A, Šegrt Z, Mikov M. Uticaj pola na parametre terapijskog monitoringa takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka 4. Kongresa nefrologa Srbije, 3-6. novembar 2016, Beograd, Srbija; 2016: 21.
199. Vavić N, **Rančić N**, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Obrenčević K, Radojević M, Mikov M, Dragojević-Simić V. Distribucija polimorfizma gena koji kodiraju enzime CYP3A5 i CYP3A4 i transporter P-glikoprotein kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka 4. Kongresa nefrologa Srbije, 3-6. novembar 2016, Beograd, Srbija; 2016: 09.
200. Dragojević-Simić V, Kovačević A, **Rančić N**, Šegrt Z, Jačević V, Mikov M. Bioequivalency of Highly Variable Drugs: State of the Art? Book of abstracts of VIII week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 26-27 November 2016; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2016: 20-21.
201. Kovačević A, **Rančić N**, Miljković M, Konstantinović N, Lukić V, Šegrt Z, Dragojević-Simić V. Spontaneous reporting of suspected adverse drugs reactions in Military-medical Academy 2006-2015. Book of abstracts of VIII week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 26-27 November 2016; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2016: 34-35.
202. Dragojević-Simić V, **Rančić N**. Unlicensed drugs in postoperative acute pain therapy: current guidelines. Book of abstracts of IX week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 25-26 November 2017; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2017: 14-15.
203. Miljković M, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Pekez-Pavlisko T, Stamenković D. Safety of metamizole utilization: current views. Book of abstracts of X week of hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 24-25 November 2018; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2018: 64-65.
204. Spirić S, Dragojević-Simić V, **Rančić N**, Vavić N. Uticaj genskog polimorfizma enzima CYP3A5 na terapijski monitoring takrolimusa u pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka 60. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija, 21-25. april 2019: 902.
205. Ratković N, Stanić M, **Rančić N**, Perić V, Stojanović M, Mladenović Z. Prevalenca kardiovaskularnih faktora rizika u populaciji profesionalnih vojnih lica Vojske Srbije. Suplement sažetaka XXII Kongresa udruženja kardiologa Srbije. 17-20.10.2019. Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2019;38(3):139: O52.

206. Stanić M, **Rančić N**, Perić V, Stojanović M, Mladenović Z, Ratković N. Prevalenca predhipertenzije i hipertenzije u populaciji profesionalnih pripadnika Vojske Srbije. Suplement sažetaka XXII Kongresa udruženja kardiologa Srbije. 17-20.10.2019. Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2019;38(3):138: O50.
207. **Rančić N**, Stevanović J, Stamatović R, Kostić D, Jovanovski A, Sekulić I, Pešić J, Vasić-Vilić J. Periostalne reakcije: Šta treba radiolog da zna? Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 82-83: OP04.
208. Smiljanić M, Mišović M, Kostić D, Stevanović J, Pešić J, **Rančić N**. Disekcija aorte i renocelularni karcinom kod pacijentkinje sa Marfanovim sindromom- prikaz. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 144-145: PP043.
209. Jovanovski A, Kostić D, Bogičević I, Pešić J, **Rančić N**. Rassmussen encefalitis – MRI prikaz progresivne faze bolesti. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 151-152: PP053.
210. Kostić D, Jovanovski A, Bogičević I, Pešić J, **Rančić N**. Radiološka prezentacija Creutzfeldt-Jakobove bolesti. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 153-154: PP056.
211. Kostić D, Bogičević I, Jovanovski A, Pešić J, **Rančić N**. Progresivna multifokalna leukoencefalopatija: MDCT i MRI prikaz bolesti. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 154-155: PP057.
212. **Rančić N**, Rabrenović V, Kostić D, Nikolić B, Pešić N, Stevanović J, Pešić J. Akutna bubrežna slabost kao inicijalna prezentacija ekstramedularnog multiplog mijeloma. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 168-169: PP074.
213. Stevanović J, Smiljanić M, Mišović M, Dulović D, Pešić J, **Rančić N**. Ultrazvučna dijagnostika subkutane forme dirofilarijaze- prikaz slučaja. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 176-177: PP085.
214. **Rančić N**, Stevanović J, Kostić D, Pešić J, Dulović D, Mihajlović M. Značaj adekvatne pripreme pacijenata za radiološki pregled. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem RadioS 2019. Zlatibor, Srbija. 30. oktobar-2. novembar 2019; 179-180: PP089.
215. Petrović M, Dragović T, Obrenčević K, Petrović S, **Rančić N**, Vavić N, Vojvodić D, Đurašinić T, Petrović D, Rabrenović V, Ignjatović Lj, Maksić Đ, Pilčević D, Tadić J. Uticaj nadoknade vitamina D na proteinuriju, lipidni status, glikoregulaciju, C-reaktivni protein, VEGF-A, TGF-β1 i nefrin kod pacijenata sa dijabetes melitusom tip 2. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 39.
216. Obrenčević K, Jovanović D, Petrović M, **Rančić N**, Petrović D, Nikolić B, Vavić N, Radojević M, Maksić Đ, Ignjatović Lj, Pilčević D, Tadić J. Procena aktivnosti i remisije bolesti tokom lečenja idiopatske retroperitonealne fibroze. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 52.
217. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević-Simić V. Značaj odnosa koncentracija-doza kao markera za praćenje terapijskog monitoringa takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranim bubregom u Vojnomedicinskoj akademiji. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 65; P16.
218. Vavić N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Povezanost koeficijenta varijabilnosti takrolimusa sa izabranim parametrima posmatranja u prvih 12 meseci posle transplantacije bubrega. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 66; P17.
219. Petrović M, Petrović S, Obrenčević K, Dragović T, **Rančić N**, Vavić N, Vojvodić D, Đurašinić T, Petrović D, Rabrenović V, Ignjatović Lj, Maksić Đ, Pilčević D, Tadić J, Mijušković M, Terzić B, Petrović M. Uticaj pušenja cigareta na efekte vitamina D kod pacijenata sa dijabetes melitusom tip 2. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 74; P33.
220. Pilčević D, Maksić Đ, Jović Z, **Rančić N**, Antić S, Rabrenović V, Petrović M, Ignjatović Lj, Paunić Z. Primena serumskog cistatina C u ranoj dijagnostici kontrastom indukovano akutnog bubrežnog oštećenja prilikom koronarne angiografije. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 78; P41.

221. Dragojević-Simić V, **Rančić N**. Spironolactone: old medicine, new perspectives. Book of abstracts of XI week of the hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 30 November - 01 December 2019; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2019: 16-17.
222. Dragojević Simić VM, Miljković MN, **Rančić NK**, Simić RM. Chloroquine and hydroxychloroquine: the old drugs in new indication? Book of abstracts of XII week of the hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 28-29 November 2020; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2020: 24-25.

### **2.3. СПИСАК РАДОВА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

#### **Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја M13:**

223. Petrovic S, Obradovic S, Petrovic M, **Rancic N**. Platelets in Ulcerative Colitis: From Pathophysiology to Therapy. In: Pal P, editor. Ulcerative Colitis - Etiology, Diagnosis, Diet, Special Populations, and the Role of Interventional Endoscopy [Internet]. London: IntechOpen; 2022. doi: 10.5772/intechopen.102041. Available from: <https://www.intechopen.com/chapters/80050> doi: 10.5772/intechopen.102041. **ББ=5**

#### **Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+:**

224. GBD 2021 Diabetes Collaborators: Ong KL, ... **Rancic N**, ... Vos T. Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2023; 402(10397): 203-234. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01301-6. **Medicine, General & Internal 1/172; 2021 IF=202,731 ББ=20**
225. GBD 2019 IMID Collaborators: Wu D, ... **Rancic N**, ... Tam L. Global, regional, and national incidence of six major immune-mediated inflammatory diseases: findings from the global burden of disease study 2019. *EClinicalMedicine*. 2023; 64: 102193. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102193. **Medicine, General & Internal 14/328; 2022 IF=15,1 ББ=20**
226. Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA; Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators: Mensah GA, ... **Rancic N**, ... Roth GA. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022. *J Am Coll Cardiol*. 2023; 82(25): 2350-2473. doi: 10.1016/j.jacc.2023.11.007. **Cardiac & Cardiovascular Systems 5/143; 2021 IF=27,206 ББ=20**
227. GBD 2021 Nervous System Disorders Collaborators: Steinmetz JD, ... **Rancic N**, ... Dua T. Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Neurol*. 2024; 23(4): 344-381. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00038-3. Erratum in: *Lancet Neurol*. 2024. **Clinical Neurology 1/270; 2022 IF=48,0 ББ=20**
228. GBD 2021 Demographics Collaborators: Schumacher AE, ... **Rancic N**, .. Murray C JL. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950-2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 1989-2056. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00476-8. **Medicine, General & Internal 1/328; 2022 IF=168,9 ББ=20**
229. GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators: Bhattacharjee NV, ... **Rancic N**, ... Vollset SE. Global fertility in 204 countries and territories, 1950-2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2057-2099. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00550-6. **Medicine, General & Internal 1/328; 2022 IF=168,9 ББ=20**
230. GBD 2021 Causes of Death Collaborators: Naghavi M, ... **Rancic N**,.. Murray CJL. Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2100-2132. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00367-2. Erratum in: *Lancet*. 2024; 403(10440): 1988. **Medicine, General & Internal 1/328; 2022 IF=168,9 ББ=20**
231. GBD 2021 Diseases and Injuries Collaborators: Ferrari JA, ... **Rancic N**,... Marray CJL. Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024; 403(10440): 2133-2161. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00757-8. **Medicine, General & Internal 1/328; 2022 IF=168,9 ББ=20**
232. GBD 2021 Stroke Risk Factor Collaborators: Feigin VL, ... **Rancic N**, .. Murray CJL. Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of

- Disease Study 2021. *Lancet Neurol.* 2024; 23(10): 973-1003. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00369-7. **Clinical Neurology 1/280; 2023 IF=46,6 ББ=20**
233. GBD 2021 Global Stillbirths Collaborators: Comfort H, ...**Rancic N**, ... Kassebaum NJ. Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990-2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet.* 2024; 404(10466): 1955-1988. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01925-1. **Medicine, General & Internal 1/328; 2022 IF=168,9 ББ=20**
234. GBD Epilepsy Collaborators: Feigin VL, ... **Rancic N**, ... Murray CJL. Global, regional, and national burden of epilepsy, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Public Health.* 2025; 10(3): e203-e227. doi: 10.1016/S2468-2667(24)00302-5. **Public, Environmental & Occupational Health 3/408; 2023 IF=25,4 ББ=20**
235. GBD 2021 Asthma and Allergic Diseases Collaborators: Oh J, .. **Rancic N**, ... Yon DK. Global, regional, and national burden of asthma and atopic dermatitis, 1990-2021, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Respir Med.* 2025; 13(5): 425-446. doi: 10.1016/S2213-2600(25)00003-7. **Respiratory System 1/101; Critical Care Medicine 1/55; 2023 IF=38,7 ББ=20**
236. GBD 2023 Vaccine Coverage Collaborators: Haeuser E, ...**Rancic N**,... Mosser JF. Global, regional, and national trends in routine childhood vaccination coverage from 1980 to 2023 with forecasts to 2030: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet.* 2025; 406(10500): 235-260. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01037-2. **Medicine, General & Internal 1/329; 2023 IF=98,4 ББ=20**
237. GBD 2023 Causes of Death Collaborators: Naghavi M, ...**Rancic N**,... Murray CJ. Global burden of 292 causes of death in 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1990-2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet.* 2025; 406(10513): 1811-1872. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01917-8. **Medicine, General & Internal 1/329; 2023 IF=98,4 ББ=20**
238. GBD 2023 Demographics Collaborators: Schumacher AE, ...**Rancic N**,... Murray CJ. Global age-sex-specific all-cause mortality and life expectancy estimates for 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1950-2023: a demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet.* 2025; 406(10513): 1731-1810. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01330-3. **Medicine, General & Internal 1/329; 2023 IF=98,4 ББ=20**
239. GBD 2023 Disease and Injury and Risk Factor Collaborators: Hay SI, ...**Rancic N**,... Gakidou E. Burden of 375 diseases and injuries, risk-attributable burden of 88 risk factors, and healthy life expectancy in 204 countries and territories, including 660 subnational locations, 1990-2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet.* 2025; 406(10513): 1873-1922. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01637-X. **Medicine, General & Internal 1/329; 2023 IF=98,4 ББ=20**
240. GBD 2023 Cancer Collaborators: Force LM, ...**Rancic N**,... Murray CJ. The global, regional, and national burden of cancer, 1990-2023, with forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet.* 2025; 406(10512): 1565-1586. doi: 10.1016/S0140-6736(25)01635-6. **Medicine, General & Internal 1/329; 2023 IF=98,4 ББ=20**
241. GBD 2023 Cardiovascular Disease Collaborators: Stark BA, ...**Rancic N**,... Roth GA. Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors in 204 Countries and Territories, 1990-2023. *J Am Coll Cardiol.* 2025;86(22):2167-2243. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.015. **Cardiac & Cardiovascular Systems 4/231; 2024 IF=22,3 ББ=20**
242. Kang J, Kim HJ, Kim MS; GBD 2023 Substance Use Collaborators: ..**Rancic N**, ..; Shin JI, Yon DK. Global burden of amphetamine, cannabis, cocaine and opioid use in 204 countries, 1990-2023: a Global Burden of Disease Study. *Nat Med.* 2026;32(2):527-544. doi: 10.1038/s41591-025-04137-0. **Medicine, Research & Experimental 1/195, Cell Biology 3/204, Biochemistry & Molecular Biology 2/320; 2024 IF 50,0 ББ=20**
243. Oh J, Kim S, Yim Y, Kim MS; GBD 2023 Global Chronic Respiratory Disease and Covid Collaborators: ..**Rancic N**,...; Hay SI, Il Shin J, Yon DK. Global, regional, and national burden of chronic respiratory diseases and impact of the COVID-19 pandemic, 1990-2023: a Global Burden of Disease study. *Nat Med.* 2026;32(1):197-223. doi: 10.1038/s41591-025-04077-9. **Medicine, Research & Experimental 1/195, Cell Biology 3/204, Biochemistry & Molecular Biology 2/320; 2024 IF 50,0 ББ=20**
244. GBD 2023 Breast Cancer Collaborators: Bhangdia K, ...**Rancic N**,.. Ng M. Global, regional, and national burden of breast cancer among females, 1990-2023, with forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *Lancet Oncol.* 2026;27(3):302-326. doi: 10.1016/S1470-2045(25)00730-2. **Oncology 8/328; 2024 IF 35,9 ББ=20**

**Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:**

245. Sahman M, Mugosa S, **Rancic N**. Utilization of Mycophenolic Acid, Azathioprine, Tacrolimus, Cyclosporin, Sirolimus, and Everolimus: Multinational Study. *Front Public Health*. 2021;9:671316. doi: 10.3389/fpubh.2021.671316. **Public, Environmental & Occupational Health 39/301; 2021 IF=6,461 ББ=12**
246. Simic R, Ratkovic N, Dragojevic Simic V, Savkovic Z, Jakovljevic M, Peric V, Pandrc M, **Rancic N**. Cost Analysis of Health Examination Screening Program for Ischemic Heart Disease in Active-Duty Military Personnel in the Middle-Income Country. *Front Public Health*. 2021;9:634778. doi: 10.3389/fpubh.2021.634778. **Public, Environmental & Occupational Health 39/301; 2021 IF=6,461 ББ=12 НББ=6**
247. Miljkovic M, **Rancic N**, Kovačević A, Cikota Aleksić B, Skadric I, Jačević V, Mikov M, Dragojevic-Simic V. Influence of Gender, Body Mass Index and Age on the Pharmacokinetics of Itraconazole in Healthy Subjects: Non-compartmental versus compartmental analysis. *Front Pharmacol*. 2022; 13: 796336. doi: 10.3389/fphar.2022.796336. **Pharmacology & Pharmacy 40/276; 2020 IF=5,811 ББ=12 НББ=6**
248. Stepovic M, Dragojevic Simic V, Zivanovic Macuzic I, Simic R, Vekic S, Sekulic M, Radovanovic S, Maricic M, Sorak M, Suljagic V, Vojinovic R, **Rancic N**. The last 3 decade of vaccination coverage in the Balkan and Eastern Europe countries with reference to the impact of the COVID-19 pandemic. *Front Pharmacol*. 2024; 15: 1278771. doi: 10.3389/fphar.2024.1278771. **Pharmacology & Pharmacy 45/366; 2022 IF=5,6 ББ=12 НББ=4,28**
249. Sotirović J, **Rančić N**, Pavićević L, Baletić N, Dimić A, Čukić O, Perić A, Milojević M, Ljubenović N, Milošević D, Šuljagić V. Surgical Site Infection after Primary Open Surgery for Laryngeal Cancer in a Tertiary Hospital in Belgrade, Serbia: A 10-Year Prospective Cohort Study. *Antibiotics (Basel)*. 2024;13(10):918. doi: 10.3390/antibiotics13100918. **Infectious Diseases 17/137; Pharmacology & Pharmacy 57/352; 2024 IF=4,6 ББ=12 НББ=4,61**
250. Šuljagić V, Nešković V, Maksimović D, Udovičić I, Đurić-Petković D, Perišić N, Leković I, Taušan Đ, Rakonjac B, Vasiljević K, **Rančić N**. Antibiotic Use, Healthcare-Associated Infections, and Antimicrobial Resistance in Intensive Care Unit of a Serbian Tertiary University Hospital, 2018–2024: An Ecological Analysis. *Antibiotics*. 2025; 14(11): 1110. doi: 10.3390/antibiotics14111110. **Infectious Diseases 17/137; Pharmacology & Pharmacy 57/352; 2024 IF=4,6 ББ=12 НББ=4,61**

**Рад у водећем међународном часопису категорије M21:**

251. Perić A, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Milenković B, Ljubenović N, Rakonjac B, Begovic Kupresanin V, Šuljagić V. Association between Antibiotic Use and Hospital-Onset *Clostridioides difficile* Infection in University Tertiary Hospital in Serbia, 2011-2021: An Ecological Analysis. *Antibiotics* 2022; 11: 1178. **Infectious Diseases 39/95; Pharmacology & Pharmacy 68/279; 2021 IF=5,222 ББ=8 НББ=4**
252. Taušan Đ, **Rancic N**, Kostić Z, Ljubenović N, Rakonjac B, Šuljagić V. An Assessment of burden of hospital-acquired pneumonia among abdominal surgical patients in tertiary university hospital in Serbia: A matched nested case-control study. *Front Med*. 2022; 9: 1040654. doi: 10.3389/fmed.2022.1040654. **Medicine, General & Internal 28/167; 2020 IF=5,093 ББ=8**
253. Ceranic J, Kistic Tepavcevic D, Petronijevic M, Milic M, Ceranic M, **Rancic N**, Ristic G. Assessment and Prediction of Adherence to Methotrexate Using Three Self-Report Questionnaires in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Medicina*. 2023; 59(8):1446. doi: 10.3390/medicina59081446. **Medicine, General & Internal 91/328; 2022 IF=2,6 ББ=8**
254. Šuljagić V, Đurić-Petković D, Lazić S, Mladenović J, Rakonjac B, Opačić D, Ljubenović N, Milojković B, Radojević K, Nenezić I, **Rančić N**. Epidemiological Predictors of Positive SARS-CoV-2 Polymerase Chain Reaction Test in Three Cohorts: Hospitalized Patients, Healthcare Workers, and Military Population, Serbia, 2020. *Int J Environ Res Public Health*. 2023, 20, 3601. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043601>. **Public, Environmental & Occupational Health 81/301; Environmental Sciences 100/279; 2021 IF=4,614 ББ=8 НББ=3,08**
255. Đurić-Petković D, Šuljagić V, Begović-Kupresanin V, **Rančić N**, Nikolić V. Vaccine Effectiveness against SARS-CoV-2 Infection during the Circulation of Alpha, Delta, or Omicron Variants: A Retrospective Cohort Study in a Tertiary Hospital in Serbia. *Vaccines*. 2024; 12(2): 211. <https://doi.org/10.3390/vaccines12020211>. **Medicine, Research & Experimental 26/190; Immunology 32/177; 2022 IF=7,8 ББ=8**
256. Petrović S, Tarabar D, Čujić D, Stamenkovic D, Petrović M, **Rančić N**, Subota V, Perišić N, Bezmarević M. A Prospective Observational Study Analyzing the Diagnostic Value of Hepcidin-25 for Anemia in Patients

- with Inflammatory Bowel Diseases. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(7): 3564. doi: 10.3390/ijms25073564. **Biochemistry & Molecular Biology 66/315; Chemistry, Multidisciplinary 60/230; 2022 IF=5,6 ББ=8 НББ=3,64**
257. **Rancic N**, Todorovic M, Stepovic M, Vekic S, Kostic D, Ratkovic M, Radevic S, Simic R, Dragojevic Simic V. Medical Cost of Breast Cancer Services in Serbia between 2010 and 2019: National Data Report. *Front Public Health.* 2024; 12: 1378886. doi: 10.3389/fpubh.2024.1378886. **Public, Environmental & Occupational Health 78/419; 2024 IF=3,4 ББ=8 НББ=3,64**
258. Stojanovic Z, Đorđević N, Bubalo M, Stepovic M, **Rancic N**, Misovic M, Gardasevic M, Vulovic M, Zivanovic Macuzic I, Rosic V, Vunjak N, Delic S, Jovanovic K, Tepavcevic M, Marinkovic I, Rajkovic Pavlovic Z. The therapeutic approaches dealing with malocclusion type III – Narrative review. *Life.* 2025; 15: 840. doi: 10.3390/life15060840. **Biology 22/107; 2024 IF=3,4 ББ=8 НББ=2,22**
259. Vesic Z, Stojicevic J, **Rancic N**, Milovanovic G, Rasic JS, Radivojevic N, Prebeg G, Atanasov D, Todorovic M, Marjanovic S, Vesic MV. Differences in anti-doping knowledge among Serbian professional athletes. *Front Public Health.* 2025; 13: 1625859. doi: 10.3389/fpubh.2025.1625859. **Public, Environmental & Occupational Health 78/419; 2024 IF=3,4 ББ=8 НББ=3,08**
260. Krusic SB, Milic JZ, Sharpe EE, Pejic NZ, Pujic BP, Stojanovic-Tasic MP, Djakovic ED, Curkovic AI, Perovic MD, Pikula AA, **Rancic NK**, Odalovic MM, Babic GM. Association between the effectiveness of labor epidural analgesia and postpartum depression: a prospective cohort study. *J Anesth.* 2026; 40(1): 94-105. doi: 10.1007/s00540-025-03563-1. **Anesthesiology 17/64; 2023 IF=2,8 ББ=8 НББ=2,67**
261. Bojic S, Ladjevic N, Palibrk I, **Rancic N**, Bezmarevic M, Meissner W, Zaslansky R, Stamer UM, Baumbach P, Stamenkovic D. Routes of postoperative analgesia administration in surgical wards: practice vs. guidelines and economic implications. *Front Med.* 2025; 12: 1660365. doi: 10.3389/fmed.2025.1660365. **Medicine, General & Internal 57/329; 2023 IF=3,1 ББ=8 НББ=3,33**
262. Milovanovic G, Rasic Ozegovic J, Jovicic D, Radivojevic N, **Rancic N**, Stojicevic J, Marjanovic S, Vesic Z, Vukasinovic-Vesic M. Gender Differences in Anti-Doping Rule Violations Based on a 19-Year Data Analysis from the Serbian Anti-Doping Agency: National Study. *Sports.* 2025; 13: 432. doi: 10.3390/sports13120432. **Sport Sciences 31/134; 2024 IF=2,9 ББ=8 НББ=3,64**
263. GBD 2021 AEMT Collaborators: Jeong YD, ..**Rancic N**,.. Lee S. Global burden of adverse effects of medical treatment from 1990 to 2021: a Global Burden of Disease Study 2021. *Korean J Intern Med.* 2026;41(2):350-366. doi: 10.3904/kjim.2025.278. **Medicine, General & Internal 78/332; 2024 IF 2,4 ББ=8**
- Рад у међународном часопису категорије M22:**
264. Terzic D, Putnik S, Nestorovic E, Jovicic V, Lazovic D, **Rancic N**, Milicevic V, Ivanisevic D, Karan R, Mikic A. Impact of Right Heart Failure on Clinical Outcome of Left Ventricular Assist Devices (LVAD) Implantation: Single Center Experience. *Healthcare.* 2022; 10: 114. doi: 10.3390/healthcare10010114. **Health Policy & Services 40/88; Health Care Sciences & Services 57/107; 2020 IF=2,645 ББ=5 НББ=2,08**
265. Pandrc M, Ratković N, Perić V, Stojanović M, Kostovski V, **Rančić N**. Prevalence of traditional cardiovascular risk factors for coronary artery disease and elevated fibrinogen among active military personnel in Republic of Serbia: A cross-sectional study. *J Med Biochem.* 2022; 41(2): 221-229. DOI: 10.5937/jomb0-33428. **Biochemistry & Molecular Biology 181/295; 2020 IF=3,402 ББ=5**
266. Manojlovic N, Savic G, Nikolic B, **Rancic N**. Dynamic monitoring of carcinoembryonic antigen, CA19-9 and inflammation-based indices in patients with advanced colorectal cancer undergoing chemotherapy. *World J Clin Cases.* 2022; 10(3): 899-918. **Medicine, General & Internal 119/167; 2020 IF=1,337 ББ=5**
267. Stepovic M, Vekic S, Vojinovic R, Jovanovic K, Radovanovic S, Radevic S, **Rancic N**. Analysis and Forecast of Indicators Related to Medical Workers and Medical Technology in Selected Countries of Eastern Europe and Balkan. *Healthcare.* 2023; 11: 655. doi: 10.3390/healthcare11050655. **Health Policy & Services 35/88; Health Care Sciences & Services 50/109; 2021 IF=3,160 ББ=5**
268. Vekić B, Pilipović F, Dragojević-Simić V, Živić R, Radovanović D, **Rančić N**. Implementation of the Nationwide Electronic Health Record System in Serbia: Challenges, Lessons Learned, and Early Outcomes. *Acta Clin Croat.* 2023; 61(3): 488-495. **Medicine, General & Internal 210/329; 2023 IF=0,7 ББ=5**
269. Kostic D, Dincic E, Jovanovski A, Kostic S, **Rancic N**, Georgievski-Brkic B, Misovic M, Koprivsek K. Evolution of acute „black hole“ lesions in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Acta Neurol Belg.* 2023; 123(3): 831-838. **Neurosciences 200/306; Clinical Neurology 144/270; 2022 IF=2,7 ББ=5 НББ=2,5**
270. Gacic JM, Rascanin SR, Jovanovic MR, Nikolovski SS, Jovanovic N, Petkovic J, Zdravkovic N, Djokic O, **Rancic NK**. Comparison of Knowledge About Induced Pluripotent Stem Cells in Relation to Gender Among

- Healthcare Professionals and in the General Population. *Cureus*. 2024; 16(8): e66821. doi: 10.7759/cureus.66821. **Medicine, General & Internal 150/332; 2024 IF=1,3 ББ=5 НББ=2,27**
271. Stepovic M, Jovanovic K, Milosavljevic J, Tepavcevic M, Radovanovic J, Selakovic V, Maricic M, Vekic S, Sekulic M, **Rancic N**. Mortality rate from circulatory diseases, ischemic heart disease and cerebrovascular diseases in Serbia, 1998-2021. *Iran J Public Health*. 2024; 53(12): 2722-2729. **Public, Environmental & Occupational Health 277/419; 2024 IF=1,6 ББ=5 НББ=2,08**
272. Stepovic M, Vekic B, Kocic S, Radevic S, Dragojevic Simic V, Radovanovic S, Vojinovic R, **Rancic N**. Analysis and forecast of birth related indicators in selected Balkan and Eastern European countries. *Iran J Public Health*. 2024; 53(3): 625-633. **Public, Environmental & Occupational Health 277/419; 2024 IF=1,6 ББ=5 НББ=2,5**
273. 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. **Public, Environmental & Occupational Health 277/419; 2024 IF=1,6 ББ=5 НББ=2,27**
274. Bojović A, Lepić M, Mandić-Rajčević S, Lepić S, Stanković S, Djurdjević A, Lokaj A, Božić M, **Rančić N**. Effects of adjuvant low-dose dexamethasone on recurrence in patients with significant residual chronic subdural hematoma after burr-hole drainage: a single-institution retrospective case-control series. *Brain and Spine*. 2025; 5: 104316. doi: 10.1016/j.bas.2025.104316. **Clinical Neurology 142/285; 2024 IF=2,5 ББ=5 НББ=2,27**
275. Labovic B, Rabrenovic V, Petrovic M, Pilcevic D, Lepic T, **Rancic N**. Association Between the Vascular Ageing of the Carotid Arteries and Different Dialysis Modalities. *Cureus*. 2025; 17(8): e89519. doi:10.7759/cureus.89519. **Medicine, General & Internal 150/332; 2024 IF=1,3 ББ=5**
276. Sekulić I, **Rančić N**, Miladinović U, Jovanovski A, Mišović M, Bošković Sekulić J, Kostić D. Outcomes of Coil-Based Bronchial Artery Embolization for Hemoptysis. *Bratisl Med J*. 2025; 126: 3159-3165. doi: 10.1007/s44411-025-00309-z. **Medicine, General & Internal 131/329; 2023 IF=1,5 ББ=5**
277. Nenezic N, Dragicevic Jeremic J, **Rancic N**, Dejanovic B, Kostic D, Nenezic D, Safiye T, Alexopoulos C, Kostic S. The Link Between Serum Levels of Dehydroepiandrosterone and Alzheimer's Disease: A Pilot Study in the Serbian Population. *Cureus*. 2025; 17(10): e94489. doi:10.7759/cureus.94489. **Medicine, General & Internal 150/332; 2024 IF=1,3 ББ=5 НББ=2,27**
278. Rabrenovic V, Rabrenovic M, Petrovic M, Pilcevic D, Labovic B, **Rancic N**. The Significance of Newly Derived Disease Activity Parameters Neutrophil/Albumin Ratio, Neutrophil/Complement C3 Ratio, and Albumin/Globulin Ratio in a Group of Patients With Lupus Nephritis. *Cureus*. 2025; 17(10): e94377. doi:10.7759/cureus.94377. **Medicine, General & Internal 150/332; 2024 IF=1,3 ББ=5**
279. Stamenkovic D, Petrović M, Unic Stojanovic D, Novovic M, Radovanovic D, Ladjevic N, Jukic A, Dubljanin Raspopovic E, **Rancic N**, Miljkovic M, Bulatovic S, Bulatovic B, Meissner W, Zaslansky R. The information that patients, their families, and medical staff wish to know about postoperative pain and its management. Results of the survey after mixed surgical procedures. *Front Pain Res (Lausanne)*. 2026;7:1728929. doi: 10.3389/fpain.2026.1728929. **Clinical Neurology 129/286; Neurosciences 174/314; 2024 IF 2,7 ББ=5 НББ=2,08**

#### Рад у међународном часопису категорије M23:

280. Sekulić I, Jovanovski A, Kostić D, Stošić S, Bošković-Sekulić J, Stevanović J, **Rančić N**. Therapeutic role of selective preoperative embolization in patients with paragangliomas of head and neck. *Vojnosanit Pregl*. 2021; 78(7): 775-781. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
281. Sekulić I, Sagić D, Rusović S, Dulović D, Pasovski V, Bošković-Sekulić J, **Rančić N**, Stevanović J, Raičević R. Pulmonary arteriovenous malformation: case report. *Vojnosanit Pregl*. 2021; 78(10): 1096-1102. doi: 10.2298/VSP190819029S. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=1,36**
282. Lončarević O, Lončarević S, Vekić B, Đukanović L, Vuković J, **Rančić N**. Effects of biological markers on overall survival in surgically treated patients with non small cell lung cancer. *Vojnosanit Pregl*. 2021; 78(11): 1155-1165. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
283. Dulović D, **Rančić N**, Božić K, Stamatović R, Mijušković Ž, Pešić J, Kremić Z, Vojinović R, Petronijević M. Assessment of enthesitis in patients with psoriasis: relationships with clinical features, screening questionnaires results and quality of life – An ultrasound study. *Vojnosanit Pregl*. 2021; 78(12): 1249-1256. doi: 10.2298/VSP191014041D. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=1,36**
284. Vavić N, Tomić A, Aleksić P, Obrenčević K, Radojević M, Ignjatović Lj, Marić P, Jovanović M, **Rančić N**, Maksić Đ. Graft and patient survival after renal transplantation in the period from 1996-2017 at the Military

- medical academy, Belgrade, Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(3): 243–248. doi: 10.2298/VSP190313091V. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=1,25**
285. Jovanović M, Vukosavljević M, Dinčić D, Ratković N, Perišić N, Ilić R, Lepić T, Šuljagić V, Jadranin Ž, Lazić S, **Rančić N**. Medical care of patients in the Emergency department of the Military Medical Academy in Belgrade during the epidemic of COVID-19. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(2): 231-235. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=1,15**
286. Kosanović T, Mišović M, Đukić V, Lalošević M, Đorđević M, **Rančić N**. CT appearance in the 330 patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19) in Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2021; 78(6): 642-650. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
287. Trifunovic M, Zivic L, Ignjatovic-Ristic D, Sretenovic J, **Rancic N**, Ristic I. Which affective temperaments are most expressed in patients with chronic subjective tinnitus? *Hippokratia.* 2020; 24(2): 77-83. **Medicine, General & Internal 143/159; 2018 IF=0,520 ББ=3**
288. Marić P, Aleksić P, Košević B, Jovanović M, Bančević V, Simić D, **Rančić N**. Comparison of oncologic outcomes between elective partial and radical nephrectomy in patients with renal cell carcinoma in cT1b stadium. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(6): 591-598. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
289. Ratković N, Pandrc M, Perić V, Stojanović M, **Rančić N**. Relationship between plasma high-sensitivity C-reactive protein and traditional cardiovascular risk factors among active-duty military personnel in the Republic of Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(7): 714-723. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
290. Dragović S, Vulović M, Stamenković D, **Rančić N**, Mitrović M, Bezmarević M, Jovanović M, Pantić I, Rujanovski Z, Lepić S, Milev B. Quality of life assessment in patients treated due to chronic pancreatitis. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(9):857-862. doi: 10.2298/VSP201220054D. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=1,15**
291. Raščanin S, Jovanović M, Stevanović D, **Rančić N**. Questionnaire for evaluating information, knowledge, and attitudes on donation, storage, and application of induced pluripotent stem cells. *Genetika.* 2021; 53(2): 813-823. **Genetics & Heredity 169/176; Agronomy 76/91; 2020 IF=0,761 ББ=3**
292. Stepović M, Vekić B, Dragojević Simić V, Vekić S, **Rančić N**. Forecasting analysis of selected health- and economy-related indicators in South Eastern European and Balkan countries. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(10): 1002-1009. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
293. Tadić J, **Rančić N**, Obrenčević K, Radojević M, Marić P, Tomić A, Petrović M. Post nephrectomy renal function: Donor nephrectomy vs. radical nephrectomy. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(10): 977-983. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
294. Mladenović K, Dragojević Simić V, Mugoša S, **Rančić N**. Costs and consumption of analgesics, with special reference to opiates in Serbia and Montenegro from 2015 to 2019. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 79(12): 1239-1247. doi: 10.2298/VSP210606002M. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
295. Pantić M, **Rančić N**, Đoković D, Mihajlović G. The Serbian version of the Brunnsvikien brief quality of life scale: reliability, validity and psychometric features among the population of high school students. *Vojnosanit Pregl.* 2022; 80(3): 253-261. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
296. Kalezić M, Živić R, Djukić V, Milanović M, Ostojić M, **Rančić N**, Vekić B. Short-stay thyroid surgery for older patients, is it safe? *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(5): 389-395. doi: 10.2298/VSP220319054K. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
297. Katanić Pasovski K, **Rančić N**, Pasovski V, Sajić M, Resan M, Dinčić E. Evaluation of the retinal morphological and functional findings in optic neuritis related to multiple sclerosis. *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(5): 412-420. doi: 10.2298/VSP220525064K. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
298. Mišović M, Aleksić P, Kostić D, Vuković M, Radojčić B, **Rančić N**, Cikota-Aleksić B. The levels of circulating long non-coding RNA GAS5 in prostate carcinoma patients: a single-center study. *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(5): 404-411. doi: 10.2298/VSP220412075M. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
299. Bošković Sekulić J, Sekulić I, **Rančić N**, Stanić M, Jovičević M, Perišić N. Conservative short-term treatment of non-cirrhotic non-malignant portal vein thrombosis. *Vojnosanit Pregl.* 2023; 80(7): 621-625. Doi: 10.2298/VSP210731084B. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
300. Jovanovic M, Bozovic N, **Rancic N**, Pjevac A, Rascanin S, Stojkovic M. CYP genetic polymorphism, pharmacokinetics of methadone, and the biggest risks. *Heroin Addict Relat Clin Probl.* 2023; 25(2): 29-36. **Substance Abuse 39/41; 2021 IF=1,239 ББ=3**

301. Misovic M, Aleksic P, Vukovic M, Kostic D, **Rancic N**, Cikota Aleksic B. The impact of GAS5 rs145204276 on development and prognosis of prostate cancer. *Genetika*. 2022; 54(3): 1147-1155. **Genetics & Heredity 169/176; Agronomy 76/91; 2020 IF=0,761 ББ=3**
302. Stanković M, Turković N, Dobrić S, **Rančić N**. Prescription patterns of diclofenac in patients with cardiovascular diseases or at high risk for cardiovascular diseases at primary health care level in Montenegro: retrospective, national, drug utilization. *Vojnosanit Pregl*. 2023; 80(9): 778-788. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3**
303. Rabrenović V, Petrović M, Rabrenović M, Pilcević D, **Rančić N**. The significance of biomarkers of inflammation in predicting the activity of lupus nephritis. *J Med Biochem*. 2024; 43(1): 116-125. doi: 10.5937/jomb0-43457. **Biochemistry & Molecular Biology 243/315; 2022 IF=2,5 ББ=3**
304. Sekulić D, Tomić A, Dimić A, Mitrović A, Davidović L, Paunović D, Nikolić D, Miladinović U, Sekulić I, **Rančić N**, Šarac M, Marjanović I, Leković I, Milev B. Virtual ankle-brachial index – can the immediate outcome of femorodistal bypass surgery be predicted? *Vojnosanit Pregl*. 2023; 80(10): 836-842. **Medicine, General & Internal 168/172; 2021 IF=0,245 ББ=3 НББ=0,94**
305. Rabrenović V, Petrovic M, Rabrenovic M, **Rancic N**. Association between metabolic syndrome and lupus nephritis activity. *J Med Biochem*. 2024; 43(4): 565-573. **Biochemistry & Molecular Biology 243/315; 2022 IF=2,5 ББ=3**
306. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, **Rancic N**. Evaluation of diclofenac utilization patterns before and after digital risk minimization intervention in outpatient settings in Montenegro. *Drugs Ther Perspect*. 2024; 40: 90-100. **Pharmacology & Pharmacy 304/366; 2022 IF=1,2 ББ=3**
307. Rabrenović V, Petrovic M, Rabrenovic M, **Rancic N**. Determination of nutrition indices and their correlation with activity of lupus nephritis. *Vojnosanit Pregl*. 2024; 81(5): 262-268. doi: 10.2298/VSP240103017R. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
308. Kostić A, **Rančić N**, Golubović J, Pantić M. Masson's tumor of the thoracic spine: a rare cause of slowly progressive paraplegia. *Vojnosanit Pregl*. 2024; 81(8): 514-518. doi: 10.2298/VSP240118040K. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
309. Petrović M, Rabrenović V, **Rančić N**. The significance of determining biomarkers of inflammation in chronic kidney failure. *Vojnosanit Pregl*. 2024; 81(8): 498-504. doi: 10.2298/VSP240103043P. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
310. Đurović M, **Rančić N**, Pantić M. Spontaneous air leak syndrome - A very rare pulmonary complication of an eating disorder. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(2): 121-126. doi: 10.2298/VSP231018001D. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
311. Krstić D, Krstić B, Đokić M, **Rančić N**. Importance of ultrasound measurement of the liver and spleen size in the diagnosis of comorbidity with malaria and COVID-19. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(3): 156-162. doi: 10.2298/VSP240920002K. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
312. Katanić-Pasovski K, Popević M, Pasovski V, Petrović-Pajić S, Iklozan K, **Rančić N**, Resan M, Raičević R. Unrecognized severe obstructive sleep apnea as a dominant risk factor for non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy in an apparently healthy patient. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(6): 374-380. doi: 10.2298/VSP241219028K. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3 НББ=1,5**
313. **Rančić N**, Stamenković D, Bantel C, Cattano D, Knežević N, Fossati N. When and how to write a "Case report" for a journal. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(8): 469-470. doi: 10.2298/VSP250415045R. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
314. Vesic N, **Rancic N**. Experiencing Old Age: Pilot Study Examining the Effects of Age Simulation on Ageism in Adolescents. *Adolescents*. 2025, 5, 34. doi: 10.3390/adolescents5030034. **Psychology, Developmental 85/94; 2024 IF=0,8 ББ=3**
315. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, **Rancic N**. Consumption of diclofenac and health outcomes in outpatients with or at high risk for cardiovascular diseases in Montenegro after implementation of the innovative risk minimization digital tool. *Vojnosanit Pregl*. 2025; 82(9): 575-584. doi: 10.2298/VSP250306058S. **Medicine, General & Internal 265/332; 2024 IF=0,2 ББ=3**
316. Manojlovic N, Tufegdžic I, Ristanović E, **Rancic N**, Manojlovic S. Systemic IgG/IgA Balance and Antigen-Specific Seroreactivity as Predictors of the Topographic Distribution of *Helicobacter pylori*-Associated Gastritis. *Gastrointestinal Disorders*. 2026; 8(1):12. doi: 10.3390/gidisord8010012. **Gastroenterology & Hepatology 130/148; 2024 IF=0,8 ББ=3**

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31:**

317. **Rančić N.** How to read statistics? How to present your data (tables vs. graphs)? Proceedings of 18th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 19-20 May 2023; 123-130. **ББ=3,5**

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32:**

318. Fossati N, **Rančić N.** Pre-congress workshop A: Scientific writing workshop on pain; Working in groups (Each group will get a topic for prospective study to write inclusion, exclusion criteria, primary, secondary outcomes that will be collected; presentation and discussion). 19th Belgrade International Symposium on Pain, 17th May 2024, Belgrade, Serbia. **ББ=1,5**
319. Knežević NN, **Rančić N.** Pre-congress workshop A: Scientific writing workshop on pain; Working in groups (Everyone will get an Excel sheet with results from one retrospective study, and they will write a list of analyses that they would like to perform for their results section; presentation and discussion). 19th Belgrade International Symposium on Pain, 17th May 2024, Belgrade, Serbia. **ББ=1,5**

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33:**

320. Stanković J, Pandrc M, **Rančić N.** Novel cardiovascular risk factors in the context of current guidelines. Proceedings of International scientific conference on military sciences 2025 (VojNa 2025); 11-12 September 2025, Belgrade, Serbia; 537-543. **ББ=1,0**
321. Pandrc M, Stanković J, **Rančić N.**, Ratković N. Prevalence of traditional cardiovascular risk factors for coronary artery disease and elevated fibrinogen among active military personnel in Republic of Serbia: A cross-sectional study. Proceedings of International scientific conference on military sciences 2025 (VojNa 2025); 11-12 September 2025, Belgrade, Serbia; 544-554. **ББ=1,0**
322. **Rančić N.**, Stanković J, Pandrc M, Ratković N. Cost analysis of screening program for ischemic heart disease in military personnel in Serbia. Proceedings of International scientific conference on military sciences 2025 (VojNa 2025); 11-12 September 2025, Belgrade, Serbia; 555-559. **ББ=1,0**
323. Ratković N, Stanković J, Pandrc M, **Rančić N.** Relationship between plasma high-sensitivity C-reactive protein and traditional cardiovascular risk factors among military personnel in Serbia. Proceedings of International scientific conference on military sciences 2025 (VojNa 2025); 11-12 September 2025, Belgrade, Serbia; 560-571. **ББ=1,0**

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34:**

324. Vukovic Ercegovic G, Jovic Stosic J, Perkovic Vukcevic N, Potrelica O, **Rancic N.**, Jankovic S, Vucinic S. Factors contributing to the severity of rhabdomyolysis in acute poisoning. 42nd International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 24-27 May 2022, Tallinn, Estonia. Clinical toxicology 2022; 60(Suppl. 1): 68-68; No 149. doi: 10.1080/15563650.2022.2054576. **ББ=0,5**
325. Kovinic J, Bojovic A, Lepic M, **Rancic N.** The effects of low doses of corticosteroid therapy on the outcome and reoccurrence rate in patients with surgically treated chronic subdural hematoma. Abstract book of 8th Annual meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation- Current concept in Military Neurosurgery: The state in the field. 7-10th December 2022, Belgrade, Serbia. 271-272. **ББ=0,5**
326. Rabrenovic V, Petrovic M, Rabrenovic M, Pilcevic D, **Rancic N.**, Vukomanovic Djurdjevic B, Petrovic M, Vavic N. WCN23-1066 Determination of neutrophil- lymphocyte and platelet- lymphocyte ratio as a predictors of lupus nephritis activity. WCN'23, Bangkok, Thailand. Kidney International Reports. 2023;8(3, Supplement):S81-S82. doi: 10.1016/j.ekir.2023.02.180. **ББ=0,5**
327. Stanković M, Turković N, Dobrić S, **Rančić N.** Prescription of diclofenac in Montenegro at the level of primary healthcare (2016-2020). Book of abstracts of The forth congress of pharmacists of Montenegro with international participation, Budva, Montenegro, 11-14 May 2023; 114-115; PP-17. **ББ=0,5**
328. Tadic J, **Rancic N.**, Obrencevic K, Radojevic M, Marić P, Tomić A, Mijuskovic M, Vavic N. Renal reserve assessment in patients who underwent donor nephrectomy over a 15-year follow-up period and comparison with 2 other patients. Congress Abstracts of 60th European Renal Association (ERA) Congress, 15-18 June 2023, Milan, Italy; #4776: NDT 2023; 38(13): i947. **ББ=0,5**
329. Vuković Ercegović G, **Rančić N.**, Jović Stošić J, Perković Vukčević N, Potrebić O, Đorđević D, Živanović D, Stevović T, Lukić V, Stojčevska T, Janković S, Vučinić S. Contributing factors for the onset of severe rhabdomyolysis in acute poisoning. Electronic abstractbook of 13th International Congress of the Serbian society of toxicology and 1st ToxSEE regional conference, 10-12 May 2023, Belgrade, Serbia. 212-213. **ББ=0,5**

330. Jaćević V, Miljković M, Kovacević A, **Rančić N**, Đorđević S, Mikov M, Dragojević Simić V. Development and validation of a bioanalytical method for the quantitation of itraconazole and its metabolite hydroxyl-itraconazole in plasma: application to human pharmacokinetic study. Abstracts of the 19th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology 2023. BJP. 2023; 180(S1): 248-249. P0062. doi: 10.1111/bph.16106. **ББ=0,5**
331. Rabrenovic V, **Rancic N**, Petrovic M, Rabrenovic M, Pilcevic D, Vavic N. The significance of determining immuno-nutritional indexes in the assessment of lupus nephritis activity. World Congress of Nephrology 2024, 13-16 April 2024, Buenos Aires, Argentina. Kidney International Reports 2024;9(S1–S662):S137, WCN24-496. **ББ=0,5**
332. **Rančić N**. Razlike u bioraspoloživosti takrolimusa kod formulacija s brzim i produljenim oslobađanjem. Program 2. Kongresa Hrvatskog društva za bubreg s međunarodnim sudjelovanjem, 12-14.04.2024, Osijek, Hrvatska; 9. **ББ=0,5**
333. Stamenkovic D, Mladenovic K, Vasiljevic K, **Rancic N**, Vukovic R, Ilic T. The effect of non-invasive brain stimulation as a component of perioperative pain management bundle for the acute post-thoracotomy pain. 39th EACTAIC Annual congress 2024, Freiburg, Germany, 23-25 October 2024. JCVA. 2024;38(12):49. **ББ=0,5**
334. Stamenkovic D, Mladenovic K, Vasiljevic K, **Rancic N**, Vukovic R, Ilic T. Effects of Postoperative Transcranial Direct Current Stimulation on Chronic Post-Thoracotomy Pain. IASP 2024 World Congress on Pain. Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024; #WE656. **ББ=0,5**
335. Rabrenovic V, Rabrenovic M, Petrovic M, Pilcevic D, **Rancic N**. Determination of neutrophil to albumin ratio, neutrophil to C3 complement ratio and albumin to globulin ratio in the assessment of lupus nephritis activity. World Congress of Nephrology 2025, 6-9 February 2025, New Delhi, India. Kidney International Reports 2025;10(S1–S773):S173, WCN25-267. **ББ=0,5**
336. Bojic S, Ladjevic N, Palibrk I, **Rancic N**, Meissner W, Zaslansky R, Stamer U, Baumbach PB, Stamenkovic D. Transition to Oral Analgesics Promises Substantial Savings in Acute Perioperative Pain Management. Abstracts Book 18th World Congress of Anaesthesiologists, 3-7 March 2024, Singapore; PN36: 1794-1795. **ББ=0,5**
337. **Rančić N**. Biomarkers in Atrial Fibrillation and Heart Failure. SINERGY 2025, Serbian conference on interventional cardiology, cardiovascular imaging and drug therapy, 25-26 September 2025, Belgrade, Serbia: 30. **ББ=0,5**
338. Pandrc M, Zivkovic Miljkovic N, Mugosa Radlovic J, Kostovski V, **Rancic N**, Ratkovic N. The rhythm control strategy in patients with atrial fibrillation and heart failure with preserved or reduced ejection fraction: the single centre experience. ESC Congress 2025 Madrid together with World Congress of Cardiology. 29 August - 1 September 2025, Madrid, Spain. **ББ=0,5**
339. Stankovic M, Turkovic N, Dobric S, **Rancic N**. Regulatory Digital Intervention In Healthcare Information System – Powerful Educational/Safety Advice Tool: Impact Study In Montenegro. Abstractbook of 24th ISoP Annual Meeting “Pharmacovigilance: Back to the Future” 24–27 October 2025 Cairo, Egypt. Meeting abstract No 320. Drug Saf. 2025; 48: 1587-1588. <https://doi.org/10.1007/s40264-025-01605-x>. **ББ=0,5**

#### **Истакнута монографија националног значаја M41:**

340. **Ранчић Н**, Вавић Н, Драгојевић Симић В. Имуносупресивна терапија код пацијената са трансплантираним бубрегом. Београд: Универзитет одбране Медицински факултет ВМА; 2023. **ББ=7,0**

#### **Рад у водећем националном часопису категорије M51:**

341. Nikolic A, Biocanin V, **Rancic N**, Duspara M, Djuric D. Serbian translation and validation of the SF-36 for the assessment of quality of life in patients with diagnosed arterial hypertension. Eabr. 2023; 24(3): 227-234. **ББ=2,0**
342. Boskovic Sekulic J, Alempijevic V, **Rancic N**, Kostic D, Marinkovic J, Sekulic I. Clinical Features of COVID-19 and Malaria Coinfection Based on Two Cases in Central African Republic. Malar Contr Elimination 2022;11(4):188. doi: 10.37421/2470-6965.2022.11.188. **ББ=2,0**
343. Raščanin S, Jovanović M, **Rančić N**. Evaluation of knowledge on induced pluripotent stem cells among the general population and medical professionals. Medicinski pregled. 2023; LXXVI(1-2): 29-34. **ББ=2,0**
344. Jovanović D, Vukomanović B, Jovanović V, **Rančić N**. The occurrence of local recidive in patients with planocellular carcinoma of the larynx. Eabr 2023;24(1):33-40. doi: <https://doi.org/10.2478/sjecr-2020-0037>. **ББ=2,0**

345. Sekulić I, Stevanović J, Prodanović S, Bošković-Sekulić J, Vekić B, **Rančić N**. Application of nonvascular interventional radiology procedures in the treatment of iatrogenic ureteral injuries. Ser J Exp Clin Res. 2021;22(1):87-94. **ББ=2,0**
346. Stanic G, Opancina V, **Rancic N**, Jovic J, Ignjatovic-Ristic D. Attitudes of students from the high medical college of professional studies and nurses towards people suffering from dementia. Ser J Exp Clin Res 2021;22(2):101-106. **ББ=2,0**

**Рад у националном часопису категорије М52:**

347. Stanojković T, Miljković M, **Rančić N**, Kovačević A, Dragojević-Simić V. Koncentracije itrakonazola i hidroksi-itrakonazola nakon oralne primene leka kod zdravih ljudi: Uticaj pola. Halo 194 2021; 27(1): 7-18. **ББ=1,5**
348. Lukić V, Obradović S, Cerović S, Kovačević A, **Rančić N**, Dragojević Simić V. Cutaneous vasculitis as adverse effect of metoprolol – Case report. Medical Data 2022; 14(1-2): 019-023. **ББ=1,5**

**Рад у националном часопису категорије М53:**

349. Miljković M, Dragojević Simić V, Kovačević A, Stamenković D, Djurasinovic T, Kostić D, **Rančić N**. The influence of augmented renal clearance on vancomycin blood concentrations in patients with traumatic brain injury: Case report. SJAIT 2022; 44(1-2): 21-26. **ББ=1,0**
350. **Rancic N**, Dragojevic Simic V. Therapeutic Drug Monitoring: Is There Anything New? J Mod Pharmacol Pathol, 2023; 1: 1. DOI: 10.53964/jmpp.2023001. **ББ=1,0**
351. **Rančić N**, Stamenković D, Vučević D, Pilipović F, Simić R, Dragojević Simić V. Pristanak informisanog ispitanika: značaj za pacijenta i istraživanje, pozicija u zakonskoj regulativi. SJAIT 2023; 45(1-2): 13-20. **ББ=1,0**
352. Sekulić I, **Rančić N**, Georgievski Brkić B, Mišović M, Kostić S, Bošković Sekulić J, Kostić D. Diffuse COVID-19-associated leukoencephalopathy with microhemorrhages – Our experience. MD-Medical Data 2023;15(1): 031-034. **ББ=1,0**
353. Pantić M, Đurović M, **Rančić N**. Conversion disorder, nodding or something else? MD-Medical Data 2023;15(3) 105-107. **ББ=1,0**
354. Labus B, Pantić M, Kostić A, Golubović J, Mišović M, **Rančić N**. Masson tumor in the spinal canal – Radiological diagnostic criteria from suspicion to timely diagnosis. MD-Medical Data 2025;17(2): 103-106. **ББ=1,0**
355. Stojanović D, Dragojević-Simić V, **Rančić N**. Molecular mechanisms of action of selected new substances with potential antitumor effect. MD-Medical Data 2025;17(2): 123-129. **ББ=1,0**
356. Stojanović D, Dragojević-Simić V, **Rančić N**. The role of the most important preclinical animal models in testing drugs with antitumor effects. MD-Medical Data 2025; 17(3): 189-195. **ББ=1,0**

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62:**

357. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević Simić V. Značaj farmaceutske formulacije za varijabilnost koncentracija imunosupresiva u transplantaciji bubrega. Knjiga sažetaka 15. Kongresa farmakologa Srbije i 5. Kongresa kliničke farmakologije Srbije, Vrnjačka banja, Srbija septembar 2023. Engrami 2023;45(1 Suppl.1):109-110. **ББ=1,0**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64:**

358. Sekulić I, Jovanovski A, Kostić D, Stošić S, Bošković-Sekulić J, **Rančić N**. Terapijska uloga selektivne preoperativne embolizacije kod bolesnika sa paragangliomima glave i vrata. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2021. Zlatibor, Srbija. 21-23. oktobar 2021; 95-96: IL74. **ББ=0,5**
359. **Rančić N**, Ženilo I, Mišović M, Pešić N, Kostić D. Radiološka prezentacija ulkusne niše na ezofagogastroduodenografiji: aktuelno mesto ove metode. Apstrakti Predavanja po pozivu Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2021. Zlatibor, Srbija. 21-23. oktobar 2021; 155-156: PP008. **ББ=0,5**
360. Dragojević Simić V, Miljković M, **Rančić N**, Mikov M. Pharmacokinetics of itraconazole in human subject after oral administration: the influence of gender. Book of abstracts of XII week of the hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 11-12 December 2021; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2021: 18-19. **ББ=0,5**

361. **Rančić N**, Ratković N, Pandrc M, Dragojević Simić V. Prevalence of utilization of antihypertensive drugs and arterial hypertension in Active-Duty Military Personnel in Serbia. Book of abstracts of XII week of the hospital clinical pharmacology, Belgrade, Serbia, 11-12 December 2021; Belgrade: Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences; 2021: 20-21. **ББ=0,5**
362. Petrović N, Marković D, Đoković J, **Rančić N**, Bezmarević M. Brzina i kvalitet oporavka nakon operativnog lečenja hemoroidalne bolesti primenom klasične hemoroidektomije i transanalne hemoroidalne dearterijalizacije. Knjiga sažetaka 61. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 25-29. april 2022. Kopaonik, 2022; 647. **ББ=0,5**
363. Ratković N, Pandrc M, Perić V, Stojanović M, **Rančić N**. Relationship between plasma high-sensitivity c-reactive protein and traditional cardiovascular risk factors among active-duty military personnel in Republic of Serbia. Program XIII kongresa udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23.10.2021, Beograd. 2021; 76: O29. **ББ=0,5**
364. Dragojević Simić VM, **Rančić NK**, Cikota Aleksić BM, Tadić J, Vavić N. The influence of gender of both donor and recipient as well as pharmacogenomics on tacrolimus dosing: pilot study. Book of abstracts of XIV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 24-25<sup>th</sup>, 2022: 34-35. **ББ=0,5**
365. **Rančić NK**, Mišović MS, Sekulić IM, Kostić DŽ, Kovačević AK, Miljković MN, Mugoša SS, Dragojević Simić VM. Costs and consumption of contrast agents in Serbia from 2011 to 2020. Book of abstracts of XIV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 24-25<sup>th</sup>, 2022: 60-61. **ББ=0,5**
366. Miljković MN, Dragojević Simić VM, Kovačević AM, Stamenković DM, Đurašinović TM, Kostić DŽ, **Rančić NK**. Challenge in vancomycin dosing in traumatic brain injuries. Book of abstracts of XIV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 24-25<sup>th</sup>, 2022: 62-63. **ББ=0,5**
367. Kovačević AM, Dragojević Simić VM, **Rančić NK**, Perić AV, Miljković MN, Šuljagić VD. Reserve antibiotics consumption in military medical academy, before and during covid-19 pandemic. Book of abstracts of XIV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 24-25<sup>th</sup>, 2022: 64-65. **ББ=0,5**
368. Todorović M, Vekić B, Dragojević Simić V, **Rančić N**. Izdvajanje za citostatike u terapiji karcinoma dojke u Srbiji u periodu od 2010. do 2019. godine. Knjiga sažetaka 62. kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija, 24-28. april 2023; 958. **ББ=0,5**
369. Novaković S, **Rančić N**, Bezmarević M. Demografske karakteristike i kliničko-patološki parametri obolelih od tumora pankreasa. Knjiga sažetaka 62. kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija, 24-28. april 2023; 1142. **ББ=0,5**
370. Obrenčević K, Vavić N, Radojević M, Petrović M, **Rančić N**, Tadić J, Mijušković M, Rabrenović V. Žive nesrodne transplantacije bubrega od supružnika – iskustvo centra. Zbornik sažetaka 6. Kongresa nefrologa Srbije, Beograd, Srbija, 3-6. jun 2023; 73. **ББ=0,5**
371. Cikota Aleksić B, **Rančić N**, Dragojević Simić V. Značaj genetike u identifikaciji maligniteta kod pacijenata na imunosupresivnoj terapiji. Knjiga sažetaka 15. Kongresa farmakologa Srbije i 5. Kongresa kliničke farmakologije Srbije, Vrnjačka banja, Srbija septembar 2023. Engrami 2023;45(1 Suppl.1):13-14. **ББ=0,5**
372. Dragojević Simić V, **Rančić N**, Cikota Aleksić B, Spasić S, Vavić N. Korelacija terapijskog monitoringa takrolimusa, rezultata farmakogenetičkih analiza i kliničkih parametara kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka 15. Kongresa farmakologa Srbije i 5. Kongresa kliničke farmakologije Srbije, Vrnjačka banja, Srbija septembar 2023. Engrami 2023;45(1 Suppl.1):21-22. **ББ=0,5**
373. **Rančić N**. Analiza troškova skrining programa na ishemijsku bolest srca sprovedenog među aktivnim vojnim licama u Republici Srbiji- primer skrining programa u srednje razvijenoj zemlji. Serbia Prevent 2023, Beograd, Srbija, 28-29. septembar 2023. **ББ=0,5**
374. **Rančić N**. Analiza troškova skrining programa na ishemijsku bolest srca sprovedenog među aktivnim vojnim licama u Republici Srbiji- primer skrining programa u srednje razvijenoj zemlji. XXIV Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 19-22. oktobar 2023; 101. **ББ=0,5**
375. Dragojević Simić V, **Rančić N**, Begović Kuprešanin V, Šuljagić V. Association between antibiotic use and hospital-onset Clostridioides difficile infection in Tertiary hospital. Book of abstracts of XV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 23-24<sup>th</sup>, 2023: 36-37. **ББ=0,5**

376. **Rančić N**, Vavić N, Obrenčević K, Radojević M, Tadić J, Dragojević Simić V. The comparison of tacrolimus therapeutic monitoring parameters in renal transplant recipients depending on the frequency of oral intake of drug: once or twice daily. Book of abstracts of XV week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 23-24th, 2023: 52-53. **ББ=0,5**
377. Ilić A, Bošković T, **Rančić N**, Pandrc M. Genotipizacijom vođena antitrombocitna terapija – određivanje CYP2C19 fenotipa – iskustvo jednog centra. Knjiga sažetaka 63. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2024; Kopaonik, Srbija. 2024; 350. **ББ=0,5**
378. Bošković T, Ilić A, **Rančić N**, Pandrc M. Deeskalacija antitrombocitne terapije vođena genotipizacijom (CYP2C19 fenotipizacija) u pacijenata sa akutnim koronarnim sindromom podvrgnutim perkutanoj koronarnoj intervenciji. Knjiga sažetaka 63. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2024; Kopaonik, Srbija. 2024; 412. **ББ=0,5**
379. Todorović M, Stajić A, Vavić N, **Rančić N**. Preživljavanje pacijenata i graftova sa transplantiranim bubregom - iskustva sa Vojnomedicinske akademije. Knjiga sažetaka 63. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2024; Kopaonik, Srbija. 2024; 437. **ББ=0,5**
380. Dragojević Simić V, **Rančić N**, Cikota Aleksić B, Vavić N. Uticaj pola i genetičkih varijacija na terapiju takrolimusom kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. Knjiga sažetaka Dana kliničke farmakologije 2024, 16-18.05.2024, Banja Luka, Republika Srpska. **ББ=0,5**
381. **Rančić N**. Analiza troškova skrining programa na ishemijsku bolest srca sprovedenog među aktivnim vojnim licima u Republici Srbiji- primer skrining programa u srednje razvijenoj zemlji. Naučni program Trećeg kongresa Preventivne kardiologije Serbia prevent 2024; 29-30.10.2024, Beograd, Srbija; 18-19. **ББ=0,5**
382. **Rančić N**. Rezistencija na klopidogrel i de-eskalacija P2Y12 inhibitora u akutnom koronarnom sindromu (AKS). Program VIII Internacionalnog kongresa Udruženja koronarnih jedinica Srbije, 03-04.10.2024, Beograd, Srbija; 56. **ББ=0,5**
383. Stanković J, Pandrc M, Kostovski V, **Rančić N**, Ratković N. Savremena antikoagulantna praksa u konkomitantnom lečenju atrijalne fibrilacije i srčane slabosti – iskustva jednog centra. Suplement sažetaka XXV nacionalnog kongresa Udruženja kardiologa Srbije; 24-26.10.2024, Beograd, Srbija; Srce i krvni sudovi 2024;43(2):45-46. **ББ=0,5**
384. Ratković N, Pandrc M, Perić V, **Rančić N**. Prevalenca kardiovaskularnih faktora rizika u naizgled zdravim aktivnim vojnim licima u Republici Srbiji. Suplement sažetaka XXV nacionalnog kongresa Udruženja kardiologa Srbije; 24-26.10.2024, Beograd, Srbija; Srce i krvni sudovi 2024;43(2):29. **ББ=0,5**
385. **Rančić N**. Rezistencija na klopidogrel i de-eskalacija P2Y12 inhibitora u akutnom koronarnom sindromu (AKS). Program XXV nacionalnog kongresa Udruženja kardiologa Srbije; 24-26.10.2024, Beograd, Srbija; 46. **ББ=0,5**
386. **Rančić N**. Analiza troškova skrining programa na ishemijsku bolest srca sprovedenog među aktivnim vojnim licima u Republici Srbiji- primer skrining programa u srednje razvijenoj zemlji. Program XXV nacionalnog kongresa Udruženja kardiologa Srbije; 24-26.10.2024, Beograd, Srbija; 58. **ББ=0,5**
387. **Rančić N**. De-eskalacija P2Y12 inhibitora u akutnom koronarnom sindromu (AKS) komplikovanim rezistencijom pacijenata na klopidogrel. Program Prolećne kardiološke radionice ritam tvog srca; 10-13.04.2025, Kopaonik, Srbija; 49. **ББ=0,5**
388. **Rančić N**. Primer skrining programa među aktivnim vojnim licima u Srbiji sa analizom troškova. Program Prolećne kardiološke radionice ritam tvog srca; 10-13.04.2025, Kopaonik, Srbija; 74. **ББ=0,5**
389. **Rančić N**, Pandrc M, Ratković N. Clopidogrel resistance in patients with acute coronary syndrome. Book of abstracts of XVII week of the hospital clinical pharmacology. Section of Clinical Pharmacology "dr Srđan Đani Marković" December 27-28th, 2025: 48-49. **ББ=0,5**

## 5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M13	5	1 (0)	5 (5)
M21a+	20	21 (0)	420 (420)
M21a	12	6 (5)	72 (37,5)
M21	8	13 (9)	104 (61,3)
M22	5	16 (9)	80 (55,32)
M23	3	37 (7)	111 (95,71)
M31	3,5	1 (0)	3,5 (3,5)
M32	1,5	2 (0)	3 (3)
M33	1	4 (0)	4 (4)
M34	0,5	16 (0)	8 (8)
M41	7	1 (0)	7 (7)
M51	2	6 (0)	12 (12)
M52	1,5	2 (0)	3 (3)
M53	1	8 (0)	8 (8)
M62	1	1 (0)	1 (1)
M64	0,5	32 (0)	16 (16)
<b>УКУПНО</b>		167 (30)	857,5 (740,33)

### Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање (научни саветник)

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	740,33
Обавезни: M11+M12+ M21+M22+M91+M92+M93	40	574,12

## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Истраживачки рад вишег научног сарадника, ванредног професора Немања Ранчића је везан за област клиничка фармакологија, највећим делом за подобласти фармакотерапију, фармакоекономију и здравствену економију, фармакоепидемиологију, методологију научноистраживачког рада и медицинску статистику. Од избора у претходно научно звање (виши научни сарадник), кандидат је објавио укупно 167 публицистичких јединица, од тога 109 радова штампаних у целини, са укупним фактором утицаја 2032,524 и са преко 14000 хетероцитата. Кандидат је био део тима више научноистраживачких пројеката из којих је проистекло више од 15 публикација. Руководио је израдом шест одбрањених докторских дисертација из области биомедицине. Предавач је на основним интегрисаним студијама медицине и стоматологије и на докторским академским студијама биомедицине на Медицинском факултету ВМА Универзитета одбране.

Током свог истраживачког рада, др Немања Ранчић је био самосталан и креативан истраживач, способан да осмисли и реализује истраживање. Значајан део резултата његових истраживања је нашао примену у клиничкој пракси, посебно у области трошкова лечења најскупљих обољења и глобалних процена јавноздравственог оптерећења значајним болестима. Резултатима својих истраживања је допринео развоју научне области којом се бави. Ово потврђују не само престижни међународни часописи у којима је објавио резултате и број цитата његових резултата, већ и значај часописа у којима су његови резултати цитирани.

Виши научни сарадник, др Немања Ранчић је осим квантитативних услова (укупно нормирано 740,33 бодова, односно у категорији обавезних бодова 574,12 бодова), испунио и шест квалитативних услова у категоријама А и Б (два више од минималних четири услова). Из категорије А менторски рад, док је из категорије Б испунио цитираност, међународну научну сарадњу, уређивање научних публикација, рецензирање националних научноистраживачких пројеката и учешће у настави.

Узимајући у обзир квантитативне и квалитативне показатеље успеха у научном раду, Комисија сматра да кандидат испуњава све законом прописане критеријуме за стицање научног звања научни саветник, донетих од стране надлежног Министарства Републике Србије, те са великим задовољством предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије да усвоји извештај и предлог Комисије да се проф. др Немања Ранчић, виши научни сарадник, изабере у звање **научни саветник**.

У Београду, 14.05.2026. године



БР. 2377-7  
15 MAY 2026  
БЕОГРАД 20..... год

Чланови комисије:

проф. др Драгана Вучевић

научни саветник и редовни професор

Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду

проф. др Викторија Драгојевић Симић

редовни професор

Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду

др сци. мед. Драгана Декански

научни саветник

Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), Универзитет у Београду