

ОДБОРУ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ

На 86. седници Наставно-научног већа одржаној 25.03.2021. године, покренут је поступак за избор доц. др Немање Ранчића, научног сарадника у Центру за клиничку фармакологију Војномедицинске академије, у звање **виши научни сарадник**. На овој седници, Наставно-научно веће је именovalo Комисију за оцену испуњености услова за избор у више звање.

На основу приложене документације о научно-истраживачком раду, као и увида у целокупни рад кандидата, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (159/2020-82), Одбору за научноистраживачку делатност Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Научни сарадник доцент др Немања Ранчић рођен је 28.06.1984. год. у Лесковцу. Дипломирао је 26. фебруара 2010. год. на Медицинском факултету Универзитета у Београду са просечном оценом 8,80. Од 01. октобра 2012. год. био је запослен на Медицинском факултету Војномедицинске академије, Универзитета Одбране у Београду као сарадник у настави на Катедри за фармаколошке науке по основи уговора о привременим и повременим пословима. Од 6. маја 2019. године је у сталном радном односу у Центру за клиничку фармакологију Војномедицинске академије на месту руководиоца пројеката.

Последипломске Докторске академске студије уписао је на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 2010. год. на смеру Молекулска медицина, модул Клиничка и експериментална фармакологија, а 13. новембра 2015. год. одбранио је докторску тезу под насловом „Процена односа концентрација/доза такролимуса као параметра за терапијски мониторинг у пацијената подвргнутих трансплантацији бубрега“ на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, под менторством проф. др Викторије Драгојевић-Симић.

У звање научног сарадника у области медицинских наука - медицине, изабран је на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета Одбране у Београду, што је потврђено одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије од 27.10.2016. године. Након трогодишњег одржавања наставе на докторским академским студијама биомедицине на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду биран је у звање доцента 2020. године, за ужу научну област фармакологија и токсикологија.

Од 2010. год. члан је Српског лекарског друштва, а од 2014. год. члан је Удружења нефролога Србије, а од 2019. и члан Српског фармаколошког друштва.

Био је члан тима за реакредитацију Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду 2013. године. Рецензент је Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије (НАТ) за поље медицине. Рецензирао је велики број радова за многобројне домаће и међународне часописе, 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 два међународна часописа: *Frontiers in Public Health: Health Economics* (M22) од 2016 до 2021. године и *Cost Effectiveness and Resource Allocation* (M23) од 2019. до 2021. године. Члан је уређивачког одбора у националном часопису *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy* (M52) од 2016. године.

Члан је истраживачких тимова на неколико националних и међународних пројеката, од којих би се могао издвојити најпре пројекат Министарства просвете, науке и технолошког

развоја под бројем 175014 под насловом „Анализа структуре трошкова и утицаја на здравствени буџет епидемиолошки најмасовнијих и/или најскупљих обољења и процена односа трошкови/ефикасност/корисност медицинских интервенција“ руководиоца проф. др Михајла Јаковљевића, са Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; затим међународни пројекат „Pain Out: Working with healthcare providers to optimize management of perioperative pain: a multicentre project in 8 countries in Europe“, чији је руководиоца за Србију проф. др Душица Стаменковић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду.

До сада је објавио велики број радова у целости у домаћим и међународним часописима, као и изводе са конгреса. Има кумулативни фактор утицаја објављених радова око 100. Такође је учествовао у писању већег броја поглавља у основним уџбеницима, а аутор је и неколико стручних књига. Одржао је и неколико предавања по позиву. Има преко 250 хетероцитата у водећим индексним базама.

Такође је био члан неколико комисија за оцену и одбрану докторских дисертација и комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације. Тренутно је ментор у изради четири одобрене докторске дисертације.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

2.1 Радови објављени пре избора 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 rass 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, Čudina 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, Čuković 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. **Rančić N**, Erceg M, Jakovljević M, Savić S. Craniocerebral injuries in traffic accidents with fatal outcomes. *Aust J Forensic Sci* 2014; 46(2): 180-193. **IF 0,704**
16. Vavić N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Drasković-Pavlović B, Bokonjić D, Ignjatović 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. Jakovljević M, Gutzwiller F, Schwenkglens M, Milovanović O, **Rančić N**, Varjačić M, Stojadinović D, Dagović 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. **Rančić N**, Ranković A, Savić D, Abramović A, Rančić J, Jakovljević 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, Lazić Z, Petrović M, Mojsilović S, Cekerevac I, **Rančić N**, Jakovljević 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. Kovacević A, Dragojević-Simić V, **Rančić N**, Jurisević M, Gutzwiller F, Matter-Walstra K, Jakovljević M. End-of-life costs of medical care for advanced stage cancer patients. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(4): 334-341. **IF 0,355**
21. **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Vavić N, Kovacević A, Segrt Z, Drasković-Pavlović 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. Kovacević A, Dragojević-Simić V, Tarabar D, **Rančić N**, Jacimović N, Katić J, Dagović A, Jakovljević 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. **Rančić N**, Kovacević A, Dragojević-simić 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 6th 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 7th 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 8th 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 6th 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 20th 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) 14th Annual 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 Economoc Association. The 6th Annual Meetings: International Session and the 3th 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 1st 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 17th 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 17th 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 14th 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 14th 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. 22nd 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. 22nd 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 19th 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. 51st 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 3rd ICMMPan European Congress of Military Medicine, June 2-6 2014, Belgrade, Serbia; 116-117.
50. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jaćević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis and anti-inflammatory activity of novel 17β-carboxamide steroids. Book of abstracts 4th 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 15th 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 3rd congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, October 29-31 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) 17th Annual 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) 17th Annual 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 15th 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 corticosteroids dose. Book of abstracts of 12th Congress of the Balkan cities association of nephrology, dialysis, transplantation and artificial organs and 6th 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 12th Congress of the Balkan cities association of nephrology, dialysis, transplantation and artificial organs and 6th 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 fenilekklidinom 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 povredjenih 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.

Табела 1. Резиме библиографије до избора у звање научни сарадник

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	М	БРОЈ РАДОВА	УКУПАН БРОЈ ПОЕНА	ИМПАКТ ФАКТОР
Рад у врхунском међународном часопису	M ₂₁	3	24	9,607
Рад у истакнутом међународном часопису	M ₂₂	2	10	6,196
Рад у међународном часопису	M ₂₃	18	54	10,036
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M ₂₄	1	2	
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M ₃₁	1	1	
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	34	7	
Водећи часопис националног значаја	M ₅₁	3	6	
Рад у часопису националног значаја	M ₅₂	13	13	
Рад у научном часопису	M ₅₃	2	2	
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₄	18	3,6	
Одбрањена докторска дисертација	M ₇₁	1	6	
Превод изворног текста у облику поглавља	M ₄₄	1	2	
УКУПНО		97	130,6	25,839

2.1 Радови објављени после избора у звање научни сарадник

Поред сваког рада унешена је његова позиција на листи часописа из одговарајуће дисциплине и његов импакт фактор са годином у којој је био најповољнији (за период од две године пре публиковања и година публиковања, и то за ону годину у којој је часопис најбоље рангиран, односно ону у којој је имао највећи импакт фактор). Након тога означен је укупан број бодова и на крају нормиран број бодова (НББ) и формула која је коришћена за израчунавање, ако је било потребно да се број бодова смањи због броја коаутора.

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

1. 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).

4 бода (НББ: $K/1+0,2(n-3)=2,86$ бодова)

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

2. 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.
Pharmacology & Pharmacy 33/255; IF=4,418 за 2015; 8 бодова
3. Dragojević-Simić V, Kovačević A, Jačević V, **Rancić 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.
Biochemistry & Molecular Biology (117/299); Pharmacology & Pharmacy (74/267); Toxicology (27/93); IF=3,487 за 2018; 8 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=6,67$ бодова)
4. 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.
Pharmacology & Pharmacy 52/271; IF=4,225 за 2019; 8 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=6,67$ бодова)
5. 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.
Environmental Sciences (105/265); Public, Environmental & Occupational Health (68/285); IF=2,849 за 2019; 8 бодова
6. **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.
Environmental Sciences (105/265); Public, Environmental & Occupational Health (68/285); IF=2,849 за 2019; 8 бодова
7. 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.
Pharmacology & Pharmacy 52/271; IF=4,225 за 2019; 8 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=5,71$ бодова)
8. Mihailovic N, József Szöllösi 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.
Environmental Sciences (105/265); Public, Environmental & Occupational Health (68/285); IF=2,849 за 2019; 8 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=4,00$ бода)
9. 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.
Public, Environmental & Occupational Health (75/276); IF=2,554 за 2018; 8 бодова
10. Zhussupova G, Skvirskaya G, Reshetnikov V, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Uteпова D, Jakovljevic M. The evaluation of antibiotic consumption at the inpatient level in Kazakhstan from 2011 to 2018. *Antibiotics* 2020; 9(2): 57.
Infectious Diseases (23/92); Pharmacology & Pharmacy (64/271); IF=3,893 за 2019; 8 бодова
11. 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.

Health Care Sciences & Services (41/102); Health Policy & Services (24/87); IF=2,429 за 2019; 8 бодова

12. 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.

Medicine, General & Internal (56/165); IF=2,613 за 2018; 8 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=4,44$ бодова)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22):

13. 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 Anesthesiol*. 2018; 84(11): 1307-1317.

Anesthesiology (14/31); Critical Care Medicine (14/33); IF=2,840 за 2018; 5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=2,78$ бодова)

14. 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.

Public, Environmental & Occupational Health (114/276); IF=2,031 за 2018; 5 бодова

15. 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.

Public, Environmental & Occupational Health (114/276); IF=2,031 за 2018; 5 бодова

16. 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.

Endocrinology & Metabolism (56/143); Nutrition & Dietetics (35/89); IF=3,514 за 2019; 5 бодова

17. 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.

Public, Environmental & Occupational Health (86/285); IF=2,483 за 2019; 5 бодова

18. 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.

Public, Environmental & Occupational Health (86/285); IF=2,483 за 2019; 5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=2,5$ бодова)

19. 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.

Anesthesiology (14/31); Critical Care Medicine (14/33); IF=2,840 за 2018; 5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=2,5$ бодова)

20. 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.

Public, Environmental & Occupational Health (86/285); IF=2,483 за 2019; 5 бодова

21. 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.

Medicine, General & Internal (84/160); IF=1,467 за 2018; 5 бодова

Рад у међународном часопису (M23):

22. 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.
Public, Environmental & Occupational Health (257/265); IF=0,429 за 2016; 3 бода
23. 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.
Medicine, General & Internal (139/155); IF=0,367 за 2016; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=2,14 бодова)
24. **Rancic N**, Djurovic G, Pilipovic F, Savic S. Medicolegal characteristics of defense injuries in cases of homicides. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(4): 335-340.
Medicine, General & Internal (144/155); IF=0,405 за 2017; 3 бода
25. Aćimović S, Lončarević O, Vuković J, Stojavljević M, **Rančić N**. Specific bronchial hyperreactivity and hypersensitivity in patients with allergic asthma. *Vojnosanit Pregl* 2017; 74(11): 1043-1047.
Medicine, General & Internal (144/155); IF=0,405 за 2017; 3 бода
26. **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.
Medicine, General & Internal (144/155); IF=0,405 за 2017; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=2,5 бодова)
27. **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.
Medicine, General & Internal (144/155); IF=0,405 за 2017; 3 бода
28. Lončarević O, Aćimović S, Vuković J, Stojavljević 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.
Medicine, General & Internal (144/155); IF=0,405 за 2017; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=1,5 бодова)
29. 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.
Medicine, General & Internal (155/160); IF=0,272 за 2018; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=1,67 бодова)
30. 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.
Medicine, General & Internal (155/160); IF=0,272 за 2018; 3 бода
31. 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.
Medicine, General & Internal (155/160); IF=0,272 за 2018; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=1,5 бодова)
32. 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.
Medicine, General & Internal (155/160); IF=0,272 за 2018; 3 бода (НББ: K/1+0,2(н-7)=2,14 бодова)

33. 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.

Cardiac & Cardiovascular Systems (124/138); IF=1,208 за 2019; 3 бода (НББ: К/1+0,2(н-7)=1,36 бодова)

34. 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.

Biology (77/93); IF=0,719 за 2019; 3 бода (НББ: К/1+0,2(н-7)=1,87 бодова)

35. 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.

Gastroenterology & Hepatology (84/88); IF=1,111 за 2019; 3 бода (НББ: К/1+0,2(н-7)=1,36 бодова)

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

36. **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.

2 бода

37. 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.

2 бода

38. 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.

2 бода

39. **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.

2 бода

Уређивање међународног научног часописа (M29а):

40. Члан уређивачког одбора, помоћник уредника (Editorial board members- Associate Editor), часописа Frontiers in public health- Health Economics од 2016-2021. године.

5 година по 1,5 бодова = 7,5 бодова

41. Члан уређивачког одбора (Editorial board members) часописа Cost Effectiveness and Resource Allocation од 2019-2021. године.

2 године по 1,5 бодова = 3 бода

Уређивање националног научног часописа (M29в):

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

6 година по 1 бод = 6 бодова

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

43. **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Leave the comfort zone: Medications that we desperately need! Proceedings of 12th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 13-14 May 2017; 123-144.

3,5 бодова

44. **Rančić N**, Dragojević-Simić V. Data presentation- statistical data analysis in clinical investigation. Proceedings of 13th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 190-199.

3,5 бодова

45. **Rančić N**, Bantel C. How to read statistics? Proceedings of 14th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 78-85.

3,5 бодова

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

46. 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. год. одржаног на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дана 24.07.2016. год., под руководством проф. др Михајла Јаковљевића, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

1,5 бодова

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

1,5 бодова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

48. 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 13th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 78-84.

1 бод

49. Miljković M, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Metamizol for post-operative pain: PRO's and CON's. Proceedings of 13th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 69-77.

1 бод

50. Dragojević-Simić V, **Rančić N**. Ethical aspects in clinical research. Proceedings of 13th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; 183-189.

1 бод

51. 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.

1 бод

52. Miljković M, **Rančić N**, Kovačević A, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Local anesthetics, please think about LAST. Proceedings of 14th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 62-72.

1 бод

53. 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 14th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 86-92.

1 бод (НББ: К/1+0,2(п-7)=0,21 бод)

54. Slavković D, Kostić Z, Miljković M, Milošević N, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Stamenković D. Wound infiltration in the postoperative pain management. Proceedings of 14th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 17-18 May 2019; 93-101.

1 бод

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

55. 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.
- 0,5 бодова**
56. 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 6th Anglo-Serbian Days of Anesthesia, Belgrade, Serbia, 25-26th November 2016; 48: 21.
- 0,5 бодова**
57. 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 13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Prague, Czech Republic, 24-27 June 2017; Clinical Therapeutics 2017; 39(8S): e15.
- 0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,42$ бода)**
58. 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.
- 0,5 бодова**
59. **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 13th 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.
- 0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,42$ бода)**
60. 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>.
- 0,5 бодова**
61. 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.
- 0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,36$ бодова)**
62. 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.
- 0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,36$ бодова)**
63. 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 13th BISOP Belgrade international symposium on pain, Belgrade, Serbia, 18-19 May 2018; OW.15.BISOP2018: 203-204.

0,5 бодова

64. 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.

0,5 бодова

65. 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.

0,5 бодова

66. 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 42nd International Medical Scientific Congress, Ohrid, Macedonia. 24-27 May 2019; 54.

0,5 бодова

67. Rančić N. Pharmacokinetic characteristics of tacrolimus. Abstractbook of 14th Serbian congress of pharmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 102-103.

0,5 бодова

68. Dragojević-Simić V, Rančić N, Dekanski D, Gligorić D, Ljubojević N. Spironolactone: An option for a resistant hypertension?. Abstractbook of 14th Serbian congress of pharmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 77-78.

0,5 бодова

69. 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 14th Serbian congress of pharmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacology with international participation. Serbian Pharmacological Society, Novi Sad, Serbia, 18-21 September 2019; 169-171.

0,5 бодова

70. 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.

0,5 бодова

71. 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.

0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,25$ бодова)

72. 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.

0,5 бодова

73. 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.

0,5 бодова

74. 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.

0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,36$ бодова)

75. Petrovic M, Petrovic S, Obrencevic K, Dragovic T, **Rancic N**, Vavic N, Vojvodic D, Petrovic D, Rabrenovic V, Tadic J, Mijuskovic M, Terzic B, Pilcevic 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.

0,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,23$ бода)

76. Ratkovic N, **Rancic N**, Peric V, Stojanovic M, Stanic 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>.

0,5 бодова

77. Stanojkovic T, **Rancic N**, Miljkovic M, Dragojevic Simic V. The Gender Influence on the Pharmacokinetic Parameters of Itraconazol in Healthy Volunteers. Abstracts Book of 4th Edition International Medical Students' Congress of Bucharest (IMSCB). 9-13th December 2020; Bucharest, Romania. 2020: 31.

0,5 бодова

78. 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.

0,5 бодова

Водећи часопис националног значаја (M51):

79. **Rancic N**, Jakovljevic M. Long Term Health Spending Alongside Population Aging in N-11 Emerging Nations. Eastern European Business and Economics Journal 2016; 2(1): 2-26.

2 бода

80. Ignjatovic-Ristic D, Solujic A, Obradovic A, Nikic-Djuricic K, Draskovic M, Jovic J, **Rancic N**, Jovicic M, Ristic I. Attitudes of medical and pharmacy students towards patients suffering from schizophrenia. Ser J Exp Clin Res 2017; 18(1): 53-59.

2 бода (НББ: $K/1+0,2(n-7)=1,43$ бодова)

81. 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.

2 бода

82. 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.

2 бода

83. 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.

2 бода

84. **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.

2 бода (НББ: $K/1+0,2(n-7)=1,67$ бодова)

85. 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.

2 бода

86. 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.

2 бода

87. **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.

2 бода

Рад у часопису националног значаја (M52):

88. 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.

1,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,58$ бодова)

89. 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.

1,5 бодова

90. **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.

1,5 бодова

91. **Rancic N**, Stamenkovic D, Dragojevic-Simic V. Opioid analgesic consumption in Serbia during two years period. SJAIT 2016; 38(5-6): 145-153.

1,5 бодова

92. 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.

1,5 бодова

93. 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.

1,5 бодова

94. **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.

1,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=1,25$ бодова)

95. 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.

1,5 бодова

96. 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.

1,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=0,83$ бода)

97. 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.

1,5 бодова (НББ: $K/1+0,2(n-3)=1,07$ бодова)

98. **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.

1,5 бодова

Рад у научном часопису (M53):

99. 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.

1 бод (НББ: $K/1+0,2(n-3)=0,71$ бод)

100. 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.

1 бод (НББ: $K/1+0,2(n-3)=0,83$ бода)

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

101. **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.

0,2 бода

102. 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.

0,2 бода (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,16$ бодова)

103. 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.

0,2 бода

104. 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.

0,2 бода

105. 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.

0,2 бода

106. Miljković M, **Rančić N**, Dragojević-Simić V, Pekez-Pavliško 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.

0,2 бода

107. 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.

0,2 бода

108. Ratković N, Stanić M, **Rančić N**, Perić V, Stojanović M, Mladenović Z. Prevalenca kardiovaskularnih faktora rizika u populaciji profesionalnih vojnih lica Vojske Srbije. Supplement sažetaka XXII Kongresa udruženja kardiologa Srbije. 17-20.10.2019. Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2019;38(3):139: O52.

0,2 бода

109. 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.

0,2 бода

110. **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.

0,2 бода (НББ: K/1+0,2(n-7)=0,16 бодова)

111. 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.

0,2 бода

112. Jovanovski A, Kostić D, Bogičević I, Pešić J, **Rančić N**. Rasmussen 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.

0,2 бода

113. 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.

0,2 бода

114. 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.

0,2 бода

115. **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.

0,2 бода

116. 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.

0,2 бода

117. **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.

0,2 бода

118. Petrović M, Dragović T, Obrenčević K, Petrović S, **Rančić N**, Vavić N, Vojvodić D, Đurašinović 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.

0,2 бода (НББ: K/1+0,2(n-7)=0,08 бодова)

119. 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.

0,2 бода (НББ: K/1+0,2(n-7)=0,10 бодова)

120. **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. **0,2 бода**
121. 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. **0,2 бода**
122. Petrović M, Petrović S, Obrenčević K, Dragović T, **Rančić N**, Vavić N, Vojvodić D, Đurašinović 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. **0,2 бода (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,07$ бодова)**
123. 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 indukovanoг akutnog бubrežnog оštećenja prilikom koronarne angiografije. Knjiga sažetaka 5. Kongresa nefrologa Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2019, Beograd, Srbija; 2019: 78; P41. **0,2 бода (НББ: $K/1+0,2(n-7)=0,14$ бода)**
124. 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. **0,2 бода**
125. 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. **0,2 бода**

Табела 2. Преглед публикација др Немање Ранчића после избора у звање научни сарадник по категоријама, вредности резултата (укупно и нормирано) и импакт фактору.

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	М	БРОЈ РАДОВА	УКУПАН БРОЈ ПОЕНА	НОРМИРАН БРОЈ ПОЕНА	ИМПАКТ ФАКТОР
Монографска студија/поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја	M ₁₄	1	4	2,86	
Рад у врхунском међународном часопису	M ₂₁	11	88	75,49	36,391
Рад у истакнутом међународном часопису	M ₂₂	9	45	37,78	21,830
Рад у међународном часопису	M ₂₃	14	42	31,04	7,080
Рад у националном часопису међународног значаја	M ₂₄	4	8	8	
Уређивање међународног научног часописа	M _{29a}	7	10,5	10,5	
Уређивање националног научног часописа	M _{29b}	6	6	6	
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M ₃₁	3	10,5	10,5	
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₂	2	3	3	
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M ₃₃	7	7	6,21	
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	24	12	10,9	
Водећи часопис националног значаја	M ₅₁	9	18	17,1	
Рад у часопису националног значаја	M ₅₂	11	16,5	14,23	-
Рад у научном часопису	M ₅₃	2	2	1,54	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₄	25	5	4,51	-
УКУПНО		135	273	239,66	65,301

3. АНАЛИЗА РАДОВА

(радови штампани у целини, публиковани након избора у звање научни сарадник)

Објављени радови научног сарадника доц. др Немање Ранчића обухватају клиничка истраживања из области медицине, уже области клиничке фармакологије, односно њених грана фармакоекомоније, фармакокинетице, фармакоепидемиологије, фармаковигиланце, фармакогенетике, фармакотерапије, клиничке статистике и других додирних области.

Др Ранчић се у великом броју радова најпре бави здравственом економијом, односно потрошњом средстава која се користе у лечењу пацијената, како на националном нивоу (реф. 2, 4, 6, 17, 18, 20), тако и на међународном нивоу (реф. 1, 5, 9, 11, 15, 37, 79). Такође се осврће и на упоредну анализу конзумирања алкохола код српске и мађарске популације у оквиру билатералног пројекта (реф. 8). Истражује и преваленцију алкохолисаних у односу на укупан број токсиколошких пацијената који су се лечили у ВМА (реф. 32).

Предмет истраживања у радовима под редним бројем 23, 26 и 27 је била дистрибуција *CYP3A4*, *CYP3A5* и *ABCB1* генотипова код болесника са трансплантираним бубрегом. Проучава и пацијенте на хемодијализи, односно праћење параметара добре дијализе (реф. 30). Бави се и фармакоекономском исплативошћу фармакогенетских тестова од значаја за трансплантацију бубрега (реф. 36). Такође пореди фармакокинетске карактеристике две фармацеутске формулације такролимуса, са тренутним и продуженим ослобађањем активног принципа (реф. 90). Проучава и потрошњу овог имуносупресива у Србији (реф. 39). Проучава и поређење терапијских протокола са азатиоприном или микофенолат мофетилом код пацијената са идиопатском ретроперитонеалном фиброзом (реф. 29). Такође се бавио и фармакокинетиком антимикотика итраконазола и упоредној анализи биорасположивости и биоеквивалентности две фармацеутске формулације овог лека (реф. 3).

Доц. др Немања Ранчић истражује и болничку потрошњу антибиотика у Казахстану са иностраним ауторима (реф. 10). У склопу актуелне ситуације учествовао је у писању рада који даје свеобухватни преглед терапије хлорокином и хидроксихлорокином која се могла користити и код КОВИД-19 инфекције изазване Корона вирусном инфекцијом (реф. 12).

У својим истраживањима др Ранчић истражује и терапију бола, као и утицај различитих фактора који утичу на ефикасност аналгетске терапије, а у својим студијама истраживао је и утицај директне транскранијалне стимулације мозга на потрошњу опиоидних аналгетика у третману акутног постоперативног бола након торакотомије (реф. 7). Проучавао је и потрошњу метамизола/морфина у Србији у поређењу са Хрватском током шестогодишњег периода (реф. 14, 38), као и потрошњу опиоидних аналгетика током двогодишњег периода (реф. 91). Писао је и преглед литературе на тему метамизола (реф. 99). Учествовао је и у истраживању које је дало свеобухватни преглед утицаја анксиозности на постоперативни ток, а пре свега на бол (реф. 13, 19). Проучава и инфилтрацију хируршких рана локалним анестетикима (реф. 96).

Поред горе поменутих, бавио се и проучавањем експресије одређених биомаркера код пацијената са планоцелуларним тумором (реф. 34). Проучава укупно преживљавање пацијената са неситноћелијским карциномом плућа, односно пореди две доминантне хистолошке грађе, аденокарцином и сквамозелуларни карцином плућа (реф. 28). Такође је учествовао у писању прегледа литературе који се бави основним принципима фармакогенетског тестирања код онколошких пацијената и значај оваквих анализа за туморску терапију (реф. 100).

У свом раду учествује и у проучавању значаја терапије витамина Д код пацијената са шећерном болешћу на липидни статус, гликорегулацију, ЦРП и протеинурију (реф. 31). Такође истражује хеморагијску грозницу са реналним синдромом и дијабетес мелитусом (реф. 88). Учествује у раду у коме се пореди четири тромболитичка протокола код пацијената са плућном тромбоемболијом (реф. 33), где је показано да су сви протоколи безбедни и ефикасни, али да неки од њих имају мању стопу нежељених реакција. Истиче и нову улогу спиринолактона у терапији резистентне хипертензије (реф. 97). У експерименталним истраживањима проучава утицај тикагрелола у спречавању експериментално индукованог улцерозног колитиса (реф. 35). Бавио се и специфичном бронхијалном хиперсензитивношћу код пацијената са астмом (реф. 25).

Учествовао је и у проучавању утицаја, успешности и значаја баријатријске хирургије код екстремно гојазних пацијената (реф. 16, 21). У овим студијама је показан велики значај ове хируршке интервенције, чиме је 6 месеци и пет година након саме интервенције постигнут одличан резултат, као што је пад телесне масе, смањен број пацијената са хипертензијом и инсулинском резистенцијом. Изучава и појаву аорто-ентеричних фистула (реф. 95), као и појаву интраосеалних липома (реф. 98). Проучава и значај преоперативне емболизације хемангиома емболишућим честицама (реф. 81), значај дијагностике псеудоанеуризме лијеналне артерије (реф. 83), значај и поделу периостних реакција (реф. 84). Бави се и

фармакоепидемиологијом везаном за шестомесечну стопу морталитета након операције кука (реф. 22, 92).

Учествовао је и у валидацији и психометријској процени скала за мерења депресивности код старијих пацијената (реф. 89). Објављује и појаву нежељене реакције гинекомастије након употребе антидепресива мапротилина (реф. 93). Бавио се и разликама у појави схизофреније код студената медицинских струка (реф. 80). Имао је прилику да буде укључен у тим који се бави одбрамбеним повредама код убистава (реф. 24).

Истраживао је и значај и коришћење метода интегративне и комплементарне алтернативне медицине у Србији са освртом на употребу биљних и хомеопатских лекова (реф. 85, 86). Проучавао је и терапијски значај плурипотентних ембрионалних и индукованих плурипотентних матичних ћелија (реф. 82, 87). Публиковао је и рад који се бави тематиком садржаја лекарске торбе током спортских манифестација (реф. 94).

4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

4.1. Учесће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Др Ранчић је велики део научноистраживачког рада реализовао кроз различите научноистраживачке пројекте, али пре свега кроз пројекте Министарства науке, просвете и технолошког развоја. Учествовао је у реализацији 10 пројеката, а у овим пројектима имао је значајну улогу на пољу методологије научноистраживачког рада и клиничке статистике. Значајно место има и у КОСТ пројекту као замених члана управног одбора за Србију, проф. др Валентине Маринковић. Списак пројеката је следећи:

1. Буџетски пројекат број 175014 у периоду од 2010.-2021. год. под насловом „Анализа структуре трошкова и утицаја на здравствени буџет епидемиолошки најмасовнијих и/или најскупљих обољења и процена односа трошкови/ефикасност/корисност медицинских интервенција“ руководиоца проф. др Михајла Јаковљевића, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
2. Јуниор пројекат ЈП-10-12 под насловом „Стандардизација психодијагностичких и психијатријских скала процене у Србији“ руководиоца проф. др Драгане Игњатовић-Ристић, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
3. Јуниор пројекат ЈП-01-12 под насловом „Упоредна анализа трошкова лечења и квалитета живота у популацији болесника оболелих од бенигне хиперплазије простате“, руководиоца проф. др Добривоја Стојадиновића, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
4. Пројекат МФВМА/1/15-17 у периоду од 2015.-2017. год. под насловом „Стање оралног здравља припадника Војске Србије, утврђивање стратегије за превентивни програм и континуирану терапију“, руководиоца пуковника проф. др Зорана Лазића, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду
5. Заменик члана управног одбора пројекта (*MC Substitute*) *COST* акције *CA15222* „*European Network for cost containment and improved quality of health care*“ од јуна 2016. год.
6. Пројекат МФВМА/13/17-19 под насловом „Анализа исплативости и анализа корисности трошкова у лечењу колоректалног карцинома и утицаја на буџет из перспективе пацијената, болнице и носилаца здравственог и социјалног осигурања- проспективно истраживање“, руководиоца проф. др Викторије Драгојевић-Симић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду
7. Међународни пројекат „*PainOut: Working with healthcare providers to optimize management of perioperative pain: a multi-centre project in 8 countries in Europe (Clinical trials.gov-identifier: NCT02083835)*“, чији је руководиоца за Србију проф. др Душица Стаменковић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду
8. Међународни пројекат ТЕТ_16-1-2016-0142 „Старење популације и издвајања за здравствену заштиту у Мађарској и Србији упоредне анализе“ чији је руководиоца за

Србију проф. др Михајло Јаковљевић, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

9. Међународни пројекат 451-03-1924/2016-09/13 „*Comparative Long Term Historical Trend Analysis and Forecasting of Health Expenditures in EU15, post 2004 EU members, EU candidate and CIS countries up to 2023*” чији је руководиоца за Србију проф. др Михајло Јаковљевић, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
10. Пројекат МФВМА/1/21-23 под насловом „Значај детекције и квантификације циркулишуће туморске ДНК у лечењу оболелих од меланома” чији је руководиоца проф. др Лидија Кандолф Секуловић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ УСПЕХА

5.1. Организација научног рада

Др Немања Ранчић успешно је руководио пројектним задацима које су му поверили руководиоци пројектата. Такође је био члан тима за реакредитацију Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду 2013. године, где је имао значајну улогу у припреми документације. Тренутно је рецензент Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије (НАТ) за поље медицине, као једини представник са Војномедицинске академије. Такође има значајно место у КОСТ пројекту CA15222 као заменик члана управног одбора за Србију, проф. др Валентине Маринковић са Фармацеутског факултета у Београду.

5.2. Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

Др Ранчић је ангажован као предавач на Медицинском факултету ВМА Универзитета одбране најпре на интегрисаним академским студијама медицине где држи наставу из обавезних предмета Фармакологија и Клиничка фармакологија, као и из изборног предмета Медицина заснована на доказима.

У оквиру докторских академских студија на Медицинском факултету ВМА др Ранчић је ангажован као предавач предмета „Методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова“, „Предклиничка и клиничка испитивања лекова“, „Фармакокинетика“, „Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија“, „Фармаковигиланца“, „Биомедицинска научна информатика“, „Методологија научног истраживања“ и „Етика у биомедицини“.

Др Немања Ранчић је ментор у изради четири докторске дисертације на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. Докторанд Сања Рашчанин, модул експериментална хематологија и матичне ћелије, одобрена теза под насловом Знања и ставови здравствених радника и опште популације о донирању, чувању и примени индукованих плурипотентних матичних ћелија у биомедицини
2. Докторанд Марина Лукетина-Шуњка, модул превентивна медицина, одобрена теза под насловом Студија употребе алтернативне медицине међу становништвом Србије
3. Докторанд Јелена Тадић, модул интерна медицина- нефрологија, одобрена теза под насловом Дугорочно праћење бубрежне функције и укупног морбидитета код донора бубрега после нефректомије
4. Докторанд Милош Степовић, модул превентивна медицина, одобрена теза под насловом Упоредна анализа здравствено-економских показатеља одабраних земаља Балкана и Источне Европе

Ментор је и кадету 12. класе Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета у Београду Стевовић Милици.

Др Ранчић учествује у формирању кадра још од најмлађих студентских дана, о чему сведочи рад са кадетом 6. класе Медицински факултет ВМА, Стефаном Спирићем, у току

писања студентских радова школске 2018/19. године, а као потврда тога приложене су заједничке публикације које су чак и награђене за најбоље радове у сесијама из фармакологије (референце број 107 и 66).

Ту су и захвалнице великог броја доктораната и студената на помоћи током писања дипломских радова и докторских дисертација.

Члан је актуелне комисије за избор др сц. мед Оливере Лончаревић у звање научни сарадник на Медицинском факултету Војномедицинске академије.

Др Ранчић је учествовао као члан у 12 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 Универзитета у Крагујевцу:

1. Светлана Радевић, превентивна медицина, Родно специфичне особености старења становништва Републике Србије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 26.06.2017. године, Крагујевац
2. Наташа Михаиловић, превентивна медицина, Утицај образаца потрошње здравствених услуга на самопроцену здравља и задовољства грађана здравственом заштитом у Републици Србији, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 13.07.2017. године, Крагујевац
3. Оливера Лончаревић, интерна медицина, Утицај експресије туморских маркера на појаву рецидива и стопу петогодишњег преживљавања хируршки лечених пацијената са неситноћелијским карциномом плућа, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 12.10.2017. године, Крагујевац
4. Милош Митрашевић, превентивна медицина, Неостварене потребе за здравственом заштитом у популацији одраслог становништва Србије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, новембар 2017. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)
5. Саша Драговић, клиничка и експериментална хирургија, Квалитет живота оперативно лечених пацијената у односу на конзервативно лечене пацијенте са хроничним панкреатитисом, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, јануар 2019. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)
6. Гордана Гајовић, превентивна медицина, Социомедицински аспекти депресивности код старих у контексту савремених демографских и друштвено-економских односа, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, март 2019. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)
7. Владимир Вранић, клиничка и експериментална хирургија, Повезаност полиморфизама у гену за рецептор витамина D са генетском предиспозицијом и клиничким параметрима оболелих од остеоартритиса великих зглобова, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, октобар 2019. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)
8. Гордана Гајовић, превентивна медицина, Социомедицински аспекти депресивности код старих у контексту савремених демографских и друштвено-економских односа, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 24.09.2020. године, Крагујевац
9. Игор Секулић, клиничка и експериментална физиологија, Упоредна анализа ефикасности и безбедности четири терапијска протокола у лечењу болесника са интермедијарно високим ризиком од плућне тромбоемболије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, фебруар 2020. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)

10. Игор Секулић, клиничка и експериментална физиологија, Упоредна анализа ефикасности и безбедности четири терапијска протокола у лечењу болесника са интермедијарно високим ризиком од плућне тромбоемболије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, март 2021. године, Крагујевац
11. Милош Митрашевић, превентивна медицина, Неостварене потребе за здравственом заштитом у популацији одраслог становништва Србије, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, фебруар 2021. године, Крагујевац
12. Милан Пантелић, клиничка и експериментална хирургија, Молекулски маркери инфламације и некрозе у предвиђању исхода акутног панкреатитиса, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, јануар 2021. године, Крагујевац (члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације)

Од избора у звање научни сарадник, истраживања у којима је учествовао др Ранчић су више пута награђивана:

1. Награда за најбољи оригинални рад на 6. конгресу Англо-српских дана у анестезији, Београд, Србија, 2016. год. (реф. 57)
2. Награда за најбољи постер рад на 13th *BISOP Belgrade international symposium on pain*, Београд, Србија, 18-19. мај 2018. (реф. 63)
3. Награда кадету Стефану Спирићу за најбоље презентован рад на 60. Конгресу студената биомедицинских наука Србије, Копаоник, Србија, април 2019. под менторством доц. Ранчића (реф. 107)
4. Награда кадету Стефану Спирићу за најбоље презентован рад на 42nd *International medical scientific congress for medical students and young doctors*, Охрид, Македонија, мај 2019. под менторством доц. Ранчића (реф. 66)
5. Награда за најбољи постер рад на 5. Конгресу нефролога Србије, Београд, Србија, 31. октобар-03. новембар 2019. (реф. 121).

5.3. Рецензија радова публикованих у научним часописима и предлога за пројекте

Др Ранчић је учествовао у евалуацији предлога пројеката Министарства науке, просвете и технолошког развоја у оквиру Програма за финансирање мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону 2019. године.

Био је рецензент великог броја радова у следећим часописима, од чега су многи из категорије M20:

1. *Frontiers in Public Health*
2. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*
3. *Bulletin of the World Health Organization*
4. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*
5. *Frontiers in Pharmacology*
6. *Pharmacologia*
7. *Global and Health*
8. *Issues in Scientific Research*
9. *SANAMED*
10. *Open Medicine*
11. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy*
12. *Farmeconomia. Health Economics & Therapeutic Pathways*
13. *Folia Medica*
14. *Medicinski časopis*
15. *Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research*
16. *Vojnosanitetski Pregled*
17. *Cost Effectiveness and Resource Allocation*
18. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*
19. *Risk Management and Healthcare Policy*
20. *The Open Public Health Journal*

21. Journal of Translational Genetics and Genomics
22. BMC Health Services Research
23. International Journal of Health Planning and Management

5.4. Међународна сарадња

Др Ранчић је током 2019. године боравио на Универзитету у Дебрецену (University of Debrecen, Faculty of public health, Department of Preventive Medicine, Debrecen, Hungary) као члан истраживачког тима на билатералном међународном пројекату под бројем ТЕТ_16-1-2016-0142 под називом „Старење популације и издвајања за здравствену заштиту у Мађарској и Србији упоредне анализе”. Као резултат тог састанка публикован је рад категорије М21 (реф. 8).

У великом броју радова др Ранчић је сарађивао са иностраним истраживачима (реф. 1, 5-11, 13-15, 19, 37), а као први или последњи аутор потписан је на два рада са иностраним истраживачима.

Такође је учествовао на четири међународна пројекта:

1. COST акција CA15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“
2. Међународни пројекат „PainOut: Working with healthcare providers to optimize management of perioperative pain: a multi-centre project in 8 countries in Europe (Clinical trials.gov-identifier: NCT02083835)”, чији је руководиоца за Србију проф. др Душица Стаменковић
3. Међународни пројекат ТЕТ_16-1-2016-0142 „Старење популације и издвајања за здравствену заштиту у Мађарској и Србији упоредне анализе” чији је руководиоца за Србију проф. др Михајло Јаковљевић
4. Међународни пројекат 451-03-1924/2016-09/13 „Comparative Long Term Historical Trend Analysis and Forecasting of Health Expenditures in EU15, post 2004 EU members, EU candidate and CIS countries up to 2023” чији је руководиоца за Србију проф. др Михајло Јаковљевић.

Био је вишегодишњи члан уређивачког одбора у два међународна часописа: *Frontiers in public health- Health Economics* и *Cost Effectiveness and Resource Allocation*.

5.5. Чланства и активност у научним друштвима

Др Ранчић је члан следећих научних друштава:

- Српско лекарско друштво
- Удружење нефролога Србије
- Српско фармаколошко друштво

5.6. Оригиналност научног рада, степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова

Као самостални истраживач НС доц. др Немања Ранчић је у периоду од избора у претходно звање објавио 60 радова штампаних у целини, при чему је био први аутор у шест радова категорије М₂₀ и седам радова категорије М₅₀. Као руководиоца научноистраживачких задатака на пројектима на којима је учествовао, а у оквиру којих су реализована истраживања, др Ранчић се појављује као последњи или други аутор на 14 радова категорије М₂₀ и 9 радова категорије М₅₀, а аутор за кореспонденцију је у 29 радова. Радови у којима је др Ранчић аутор/коаутор имају до 14 аутора, а просечан број аутора по раду је девет. Др Немања Ранчић је у сарадњи са коауторима дао суштински допринос дефинисању проблема истраживања, реализацији експерименталног рада, статистичкој обради резултата, писању радова и критичкој ревизији коначних верзија радова, што се може видети у делу доприноса аутора у многим радовима.

6. ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА

На предлог кандидата и према мишљењу Комисије међу најважнијим научним остварењима др Немања Ранчића истичу се следећи радови које је научно осмислио и дизајнирао, затим учествовао у реализацији истраживачког процеса и на крају текстуално уобличио/активно учествовао у писању рада:

1. 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 M21**

Др Ранчић је учествовао у дизајнирању студије и писању рукописа и имао је значајно место као руководилац целокупног истраживања у коме су анализирани директни медицински трошкови које је Републички фонд за здравствено осигурање Р. Србије издвојио за лечење пацијената са колоректалним карциномом у периоду од 2014. до 2017. године. Овај рад проистекао је из пројекта МФВМА/13/17-19 под насловом „Анализа исплативости и анализа корисности трошкова у лечењу колоректалног карцинома и утицаја на буџет из перспективе пацијената, болнице и носилаца здравственог и социјалног осигурања- проспективно истраживање”, руководиоца проф. др Викторије Драгојевић-Симић.

2. **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 M21**

Др Ранчић је учествовао у дизајнирању студије, фармакокономској анализи, писању рукописа и надгледању процеса истраживања у коме је анализирана изводљивости и исплативости комбиноване примене транскранијалне стимулације једносмерном струјом са интравенском морфинском аналгезијом као део мултимодалне терапије бола након торакотомије.

3. 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 M21**

Др Ранчић је учествовао у дизајнирању прегледног рада, дефинисању циљева и писању рукописа о антивирусној/антималаричној терапији као потенцијалној терапији у лечењу оболелих пацијената од КОВИД-19 инфекције.

4. 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 M22**

НС Немања Ранчић је учествовао у дефинисању истраживачког питања, дизајнирању студије, статистичкој анализи података, интерпретацији података и писању рукописа и имао је значајно место као руководилац целокупног истраживања у коме су анализирани економски и статистички индикатори (укупна величина популације, бруто домаћи производ, издвајање за здравство од укупног бруто домаћег производа, инциденција и преваленција колоректалног карцинома, стандардизоване стопе обољевања и умирања) колоректалног карцинома у 11 одабраних земаља Балкана. Овај рад проистекао је такође из

пројекта МФВМА/13/17-19 под насловом „Анализа исплативости и анализа корисности трошкова у лечењу колоректалног карцинома и утицаја на буџет из перспективе пацијената, болнице и носилаца здравственог и социјалног осигурања- проспективно истраживање”.

5. **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 M23**

Др Ранчић је докторирао из области имуносупресивне терапије код пацијената са трансплантираним бубрегом, тако да је и након одбране тезе наставио да се бави овом облашћу. У овом истраживању је имао значајну улогу током целокупног истраживања, од дизајнирања преко прикупљања и анализе података до писања рада у вези употребе односа концентрација/доза као параметра биорасположивости лека и његова веза са генским полиморфизмом оних ензима и транспортера који су повезани са метаболизмом имуносупресивних лекова који се користе у терапији оваквих пацијената за спречавање акутног одбацивања графта.

6.1. Утицајност

У радовима са *SCI* листе, др Ранчић је цитиран 252 пута (хетероцитати), а *h* индекс износи 11 према бази *Scopus*. У бази *Google Scholar* др Ранчић је цитиран укупно 838 пута, *h* индекс је 18, док *i10* индекс износи 26.

Радови др Ранчића су цитирани у следећим публикацијама (приказ без аутоцитата):

1. 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).
 - Global Burden of Disease Child and Adolescent Health Collaboration, Kassebaum N, Kyu HH, Zoeckler L, Olsen HE, Thomas K, et al. Child and Adolescent Health From 1990 to 2015: Findings From the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2015 Study. *JAMA Pediatr.* 2017;171(6):573-592.
2. Radojevic N, Bjelogrić B, Aleksić V, **Rancic N**, Samardžić M, Petković S, Savić S. Forensic aspects of water intoxication; four case reports and review of relevant literature. *Forensic Sci Int* 2012; 220(1-3): 1-5.
 - Sakuma M, Misawa F, Maeda M, Fujii Y, Uchida H, Mimura M, Takeuchi H. Development of diagnostic criteria and severity scale for polydipsia: A systematic literature review and well-experienced clinicians' consensus. *Psychiatry Res.* 2021;297:113708.
 - Teye S, Malan N, Vangu M. A Case Report of Water Intoxication During Radioactive Iodine Treatment: Why Physicians Should Communicate Clearly With Patients. *Journal of Endocrinology and Metabolism.* 2020;10(3-4):101-105.
 - Pigaiani N, Bertaso A, De Palo EF, Bortolotti F, Tagliaro F. Vitreous humor endogenous compounds analysis for post-mortem forensic investigation. *Forensic Sci Int.* 2020;310:110235.
 - Krogulska A, Nowicka D, Nowicki Z, Parzęcka M, Sakson-Słomińska A, Kuczyńska R. A loss of consciousness in a teenage girl with anorexia nervosa, due to polydipsia: case report and a minireview. *Eat Weight Disord.* 2019;24(5):969-974.
 - Rohrig TP. Postmortem toxicology: Challenges and interpretive considerations. 2019. DOI:10.1016/C2017-0-02336-4.

- Metheny NA, Meert KL. Water Intoxication and Child Abuse. *J Emerg Nurs.* 2018;44(1):13-18.
 - Vanhaebost J, Palmiere C, Scarpelli MP, Bou Abdallah F, Capron A, Schmit G. Postmortem diagnosis of hyponatremia: case report and literature review. *Int J Legal Med.* 2018;132(1):173-179.
 - Pupić-Bakrač J, Radović J, Pupić-Bakrač A, Markota D, Pupić-Bakrač D. Severe Hyponatremia and Water Intoxication – Diagnostic Challenge in Department of Emergency Medicine. *Alcoholism and psychiatry research.* 2017;53(2):147-154.
 - Ruan X, Luo JJ, Kaye AD. Commentary: Hypnotic Medications and Suicide: Risk, Mechanisms, Mitigation, and the FDA. *Front Psychiatry.* 2017;7:210.
 - Grover S, Sahoo S. Psychotropic drug-induced renal toxicity and electrolyte imbalance. In: *Psychotropic Drugs and Medical Conditions.* 2017:21-56.
 - Suzuki H, Hasegawa I, Mishima S, Fukunaga T. An autopsy case of fatal water intoxication with postmortem computed tomography findings of diluted intestinal content and hemodilution. *Journal of Forensic Radiology and Imaging.* 2016;7:43-46.
 - Dettmeyer RB, Verhoff MA, Schütz HF. *Forensic medicine: Fundamentals and perspectives.* (Book). Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2014.
 - Prahlow JA. Investigation of Deaths of Chronically Disabled Persons and Institutionalized Persons. *Academic Forensic Pathology.* 2014;4(3):262-289.
 - Nagasawa S, Yajima D, Torimitsu S, Abe H, Iwase H. Fatal water intoxication during olanzapine treatment: a case report. *Leg Med (Tokyo).* 2014;16(2):89-91.
 - Harrington C, Grossman J, Richman K. Psychogenic adipsia presenting as acute kidney injury: case report and review of disorders of sodium and water metabolism in psychiatric illness. *Psychosomatics.* 2014;55(3):289-295.
 - Mitchell R, Charlwood C, Thomas SD, Bellis M, Langlois NE. An audit of the contribution to post-mortem examination diagnosis of individual analyte results obtained from biochemical analysis of the vitreous. *Forensic Sci Med Pathol.* 2013;9(4):515-520.
 - Campbell B, Wilborn C, La Bounty P, Taylor L, Nelson MT, Greenwood M, Ziegenfuss TN, Lopez HL, Hoffman JR, Stout JR, Schmitz S, Collins R, Kalman DS, Antonio J, Kreider RB. International Society of Sports Nutrition position stand: energy drinks. *J Int Soc Sports Nutr.* 2013;10(1):1.
3. 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.
- Lesch OM, Walter H, Wetschka C, Hesselbrock V, Pombo S. Alcohol and Tobacco: Medical and sociological aspects of use, abuse and addiction. Springer;2020.
 - Reimer J, Vogelmann T, Trümper D, Scherbaum N. Opioid use disorder in Germany: healthcare costs of patients in opioid maintenance treatment. *Subst Abuse Treat Prev Policy.* 2019;14(1):57.
 - Janicijevic KM, Kocic SS, Radevic SR, Jovanovic MR, Radovanovic SM. Socioeconomic Factors Associated with Psychoactive Substance Abuse by Adolescents in Serbia. *Front Pharmacol.* 2017;8:366.
 - Jakovljevic M, Varavikova EA, Walter H, Wascher A, Pejic AV, Lesch OM. Alcohol Beverage Household Expenditure, Taxation and Government Revenues in Broader European WHO Region. *Front Pharmacol.* 2017;8:303.
 - Jakovljevic MM, Arsenijevic J, Pavlova M, Verhaeghe N, Laaser U, Groot W. Within the triangle of healthcare legacies: comparing the performance of South-Eastern European health systems. *J Med Econ.* 2017;20(5):483-492.
 - Radevic S, Kocic S, Jakovljevic M. Self-Assessed Health and Socioeconomic Inequalities in Serbia: Data from 2013 National Health Survey. *Front Pharmacol.* 2016;7:140.
 - Jakovljević MB. A comment on the article: Stošić S, Karanović N. Health care economics in Serbia: current problems and changes. *Vojnosanit Pregl* 2014;71(11):1055-1061. *Vojnosanit Pregl.* 2015;72(2):203-205.
 - Jakovljevic MM, Lazarevic M, Jurisevic M, Jovanovic MR. When cure becomes an illness-abuse of addictive prescription medicines. *Front Pharmacol.* 2015;6:193.

- Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in Serbia. *Front Psychiatry*. 2015;5:192.
- 4. Kovačević A, **Rančić 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.
 - Jiang Y, Wang Y, Li Y, Zhang Y, Zhao Y, Wang X, Ma C, Ma S. Inpatient Treatment for the Middle-aged and Elderly in Central China. *Front Public Health*. 2017;5:7. doi: 10.3389/fpubh.2017.00007.
- 5. 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.
 - Paramanindita AS, Harahap Y, Prasaja B, Wijayanti TR, Lusthom W, Sofiah RE, Sandra M, Trisari Y. A bioequivalence study of two telmisartan 80 mg tablets in healthy Indonesian subjects: an open label, three-way, three-period, partial replicate crossover study. *Drug Dev Ind Pharm*. 2020;46(11):1747-1752.
 - Micheal F, Musuvathi B, Musuvathi B, Sayana M, Prasad MR. Assessment of comparative bioavailability of Itraconazole capsule 100 mg under fasting conditions by average bioequivalence (ABE), population bioequivalence (PBE) and individual bioequivalence (IBE) approaches. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences* 2019;10(4):3339-3345.
 - Micheala F, MM B, Sayanab M, Prasad MR. Assessment of comparative bioavailability of Itraconazole capsule 100mg in healthy subjects under fed conditions by using multiple bioequivalence approaches. *J Pharm Sci & Res*. 2017;9(12):2669-2674.
- 6. Vekic B, Dragojevic-Simic V, Jakovljevic M, Pilipovic F, Simic R, Zivic R, Radovanovic D, **Rančić 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.
 - Phisalprapa P, Supakankunti S, Chaiyakunapruk N. Cost-effectiveness and budget impact analyses of colorectal cancer screenings in a low- and middle-income country: example from Thailand. *J Med Econ*. 2019;22(12):1351-1361.
- 7. Jakovljevic M, Fernandes PO, Teixeira JP, **Rančić 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.
 - González M. Analysis of out-of-pocket health expenditure using the WHO Global Health Expenditure Database (GHED): A systematic review. *Gac Méd Caracas* 2020;128(4):474-479.
 - Kaczmarek K, Romaniuk P. The use of evaluation methods for the overall assessment of health policy: potential and limitations. *Cost Eff Resour Alloc*. 2020;18:43.
 - Reshetnikov V, Mitrokhin O, Shepetovskaya N, Belova E, Jakovljevic M. Organizational measures aiming to combat COVID-19 in the Russian Federation: the first experience. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2020;20(6):571-576.
 - Wraw C, Minton J, Mitchell R, Wyper GMA, Campbell C, McCartney G. Can changes in spending on health and social care explain the recent mortality trends in Scotland? A protocol for an observational study. *BMJ Open*. 2020;10(7):e036025.
 - Seddighi H, Nosrati Nejad F, Basakha M. Health systems efficiency in Eastern Mediterranean Region: a data envelopment analysis. *Cost Eff Resour Alloc*. 2020;18:22.
 - Daykhes AN, Jakovljevic M, Reshetnikov VA, Kozlov VV. Promises and Hurdles of Medical Tourism Development in the Russian Federation. *Front Psychol*. 2020;11:1380.
 - Buneviciene I, Bunevicius A. Academic Productivity of Neurosurgeons Practicing in Joint Residency Advisory and Accreditation Committee Accredited Programs. *World Neurosurg*. 2020;138:e620-e626.
 - Yan HT, Lin YC. How time horizons of autocrats impact health expenditure: a mixed methods research. *BMC Public Health*. 2020;20(1):649.

- Holecki T, Węgrzyn M, Frączkiewicz-Wronka A, Sobczyk K. Oncological Diseases and Social Costs Considerations on Undertaken Health Policy Interventions. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(8):2837.
 - Meng Z, Hui W, Cai Y, Liu J, Wu H. The effects of DRGs-based payment compared with cost-based payment on inpatient healthcare utilization: A systematic review and meta-analysis. *Health Policy*. 2020;124(4):359-367.
 - Si L, Yin M, Wang J, Yang S, Zhang J, Wei L. Evaluation of quality of pharmaco-economic studies involved in traditional Chinese medicine in China. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2020:1-12. doi: 10.1080/14737167.2020.1800455.
 - Grima S, Kizilkaya M, Rupeika-Apoga R, Románova I, Dalli Gonzi R, Jakovljevic M. A Country Pandemic Risk Exposure Measurement Model. *Risk Manag Healthc Policy*. 2020;13:2067-2077.
 - Tachkov K, Vassilev A, Kostova S. Modeling the Pharmacotherapy Cost and Outcomes of Primary Open-Angle Glaucoma With Dry Eye. *Front Public Health*. 2019;7:363.
 - Phisalprapa P, Supakankunti S, Chaiyakunapruk N. Cost-effectiveness and budget impact analyses of colorectal cancer screenings in a low- and middle-income country: example from Thailand. *J Med Econ*. 2019;22(12):1351-1361.
 - Badulescu D, Simut R, Badulescu A, Badulescu AV. The Relative Effects of Economic Growth, Environmental Pollution and Non-Communicable Diseases on Health Expenditures in European Union Countries. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(24):5115.
8. **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.
 - Cardenas-Rojas A, Pacheco-Barrios K, Giannoni-Luza S, Rivera-Torrejón O, Fregni F. Noninvasive brain stimulation combined with exercise in chronic pain: a systematic review and meta-analysis. *Expert Rev Neurother*. 2020;20(4):401-412.
 9. 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.
 - Pacheco-Barrios K, Cardenas-Rojas A, Thibaut A, Costa B, Ferreira I, Caumo W, Fregni F. Methods and strategies of tDCS for the treatment of pain: current status and future directions. *Expert Rev Med Devices*. 2020;17(9):879-898.
 10. Mihailovic N, József Szöllösi 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.
 - Marinković I. Estimates of alcohol-related mortality in Serbia (2016-2018). *Stanovništvo*. 2020;58(1):89-111.
 11. 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.
 - Godman B, Haque M, Islam S, Iqbal S, Urmil UL, Kamal ZM, Shuvo SA, Rahman A, Kamal M, Haque M, Jahan I, Islam MZ, Hossain MM, Munzur-E-Murshid, Kumar S, Charan J, Bhatt R, Dutta S, Abhayanand JP, Sharma Y, Saleem Z, Phuong TNT, Kwon HY, Kurdi A, Wale J, Sefah I. Rapid Assessment of Price Instability and Paucity of Medicines and Protection for COVID-19 Across Asia: Findings and Public Health Implications for the Future. *Front Public Health*. 2020;8:585832.
 - Krstic K, Westerman R, Chattu VK, V Ekkert N, Jakovljevic M. Corona-Triggered Global Macroeconomic Crisis of the Early 2020s. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(24):9404.

- Wada Y, Harun AB, Yean CY, Zaidah AR. Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) in Nigeria: The First Systematic Review and Meta-Analysis. *Antibiotics* (Basel). 2020;9(9):565.
12. 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.
- Zhussupova G, Utepova D, Orazova G, Zhaldybayeva S, Skvirskaya G, Tossekbayev K. Evaluation of Antibiotic Use in Kazakhstan for the Period 2017-2019 Based on WHO Access, Watch and Reserve Classification (AWaRe 2019). *Antibiotics* (Basel). 2021;10(1):58.
 - Wada Y, Harun AB, Yean CY, Zaidah AR. Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) in Nigeria: The First Systematic Review and Meta-Analysis. *Antibiotics* (Basel). 2020;9(9):565.
 - Amaha ND, Weldemariam DG, Berhe YH. Antibiotic consumption study in two hospitals in Asmara from 2014 to 2018 using WHO's defined daily dose (DDD) methodology. *PLoS One*. 2020;15(7):e0233275.
 - Miljković N, Godman B, van Overbeeke E, Kovačević M, Tsiakitzis K, Apatsidou A, Nikopoulou A, Yubero CG, Portillo Horcajada L, Stemer G, Kuruc-Poje D, De Rijdt T, Bochenek T, Huys I, Miljković B. Risks in Antibiotic Substitution Following Medicine Shortage: A Health-Care Failure Mode and Effect Analysis of Six European Hospitals. *Front Med (Lausanne)*. 2020;7:157.
 - Bekele NA, Hirbu JT. Drug Therapy Problems and Predictors Among Patients Admitted to Medical Wards of Dilla University Referral Hospital, South Ethiopia: A Case of Antimicrobials. *Infect Drug Resist*. 2020;13:1743-1750.
 - Angarita-Díaz MDP, Bernal-Cepeda L, Rodriguez-Paz M, Vergara-Mercado M, Herrera-Herrera A, Forero-Escobar D, Mora-Reina J, Ochoa-Acosta EM, Maya-Giraldo M, Caceres-Matta S, Tamayo J, Martinez-Cajas C, Fortich-Mesa N, Bermudez-Reyes P, Vergara-Bobadilla H. Prescribing antibiotics by dentists in Colombia: Toward a conscientious prescription. *J Public Health Dent*. 2020. doi: 10.1111/jphd.12416.
13. 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.
- Heymann D. The Elderly and the COVID 19 Crisis: A Chronicle of Deaths Foretold, in Isolation and Total Indifference. *Front Public Health*. 2021;8:602982.
 - Krstic K, Westerman R, Chattu VK, V Ekkert N, Jakovljevic M. Corona-Triggered Global Macroeconomic Crisis of the Early 2020s. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(24):9404.
14. **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.
- Castro-Espinalsky TL, Costa ST, Santiago BM, Freire AR, Daruge Júnior E, Prado FB, Rossi AC. Craniofacial injuries by firearms projectiles: An analysis of 868 deaths in the five regions of Brazil. *J Forensic Leg Med*. 2020;69:101888.
 - Enrique Dorado-Fernández, Eduardo Andreu-Tena, Concepción Magaña-Loarte, Elisa Ruiz-Tagle Fernández, David Cáceres-Monllor, José Luis Souto López-Mosquera, Andrés Santiago-Sáez. Muertes por arma de fuego y disparo intraoral: etiología medicolegal. *Revista Española de Medicina Legal*. 2017;43(2):70-78.
 - Branás CC, Han S, Wiebe DJ. Alcohol Use and Firearm Violence. *Epidemiol Rev*. 2016;38(1):32-45.
15. 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.
- El-Gabri D, Barcenás LK, Meier B, Mvungi M, Haglund M, Gerardo CJ, Vissoci JRN, Staton CA. Injury patients' perceptions of drink-driving: A qualitative assessment of drink-driving behavior in Moshi, Tanzania. *PLoS One*. 2020;15(5):e0230662.

- Wagner N, Franz N, Dieteren S, Perl M, Mörs K, Marzi I, Relja B. Acute Alcohol Binge Deteriorates Metabolic and Respiratory Compensation Capability After Blunt Chest Trauma Followed by Hemorrhagic Shock-A New Research Model. *Alcohol Clin Exp Res*. 2017;41(9):1559-1567.
 - Hsieh CH, Hsu SY, Hsieh HY, Chen YC. Differences between the sexes in motorcycle-related injuries and fatalities at a Taiwanese level I trauma center. *Biomed J*. 2017;40(2):113-120.
 - Petković S, Palić K, Samojlik I. Blood alcohol concentration in fatally injured drivers and the efficacy of alcohol policies of the new law on road traffic safety: A retrospective 10-year study in autonomous province of Vojvodina, Republic of Serbia. *Traffic Inj Prev*. 2016;17(6):553-7.
16. Jakovljević MB, Djordjević V, Marković V, Milovanović O, **Rancić 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.
- Jeddī FR, Ghaffary F, Farrahi R. The Relationship between Communication Skills and Intellectual Health in Senior-Year Students of Paramedicine School at Kashan University of Medical Sciences 2019. *TOPHJ*. 2020;13:484-488.
 - Mollart L, Stulz V, Foureur M. Midwives' personal views and beliefs about complementary and alternative medicine (CAM): A national survey. *Complement Ther Clin Pract*. 2019;34:235-239.
 - Bordbar M, Pasalar M, Aresehiri R, Haghpanah S, Zareifar S, Amirmoezi F. A cross-sectional study of complementary and alternative medicine use in patients with coagulation disorders in Southern Iran. *J Integr Med*. 2017;15(5):359-364.
 - James PB, Bah AJ, Kondorvoh IM. Exploring self-use, attitude and interest to study complementary and alternative medicine (CAM) among final year undergraduate medical, pharmacy and nursing students in Sierra Leone: a comparative study. *BMC Complement Altern Med*. 2016;16:121.
 - Abd Wahab MS, Sakthong P, Winit-Watjana W. Pharmacy students' attitudes and perceptions about complementary and alternative medicine: A systematic review. *TJPS*. 2016;40(2):102-114.
 - Jakovljević MB, Djordjević N, Jurisević M, Janković S. Evolution of the Serbian pharmaceutical market alongside socioeconomic transition. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2015;15(3):521-530.
 - Dagović A, Matter Walstra K, Gutzwiller FS, Djordjević N, Ranković A, Djordjević G, Kocić S, Vasiljević D, Canović P, Kovacević A, Aleksandar Dj, Dragojević Simić V, Jakovljević M, Schwenkglens M. Resource use and costs of newly diagnosed cancer initial medical care. *European Journal of Oncology*. 2014;19(3):166-184.
17. Ignjatović-Ristić D, **Rancić N**, Novokmet S, Janković S, Stefanović 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.
- Teetharatkul T, Vittayanont A. Delirium Tremens in Psychiatric Ward at Songklanagarind Hospital. *J Health Sci Med Res [Internet]*. 2018;36(3):205-214.
18. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Čudina O. Design, Synthesis, and Local Anti-Inflammatory Activity of 17β-Carboxamide Derivatives of Glucocorticoids. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2014; 347(11): 786-797.
- Aprile S, Serafini M, Pirali T. Soft drugs for dermatological applications: recent trends. *Drug Discov Today*. 2019;24(12):2234-2246.
 - Jačević V, Wu Q, Nepovimova E, Kuča K. Efficacy of methylprednisolone on T-2 toxin-induced cardiotoxicity in vivo: A pathohistological study. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2019;71:103221.
 - Dobričić V, Stanišić A, Vladimirov S, Čudina O. Development of a Reversed-Phased Thin-Layer Chromatography Method for the Lipophilicity Prediction of 17β-Carboxamide Glucocorticoid Derivatives. *JPC-J Planar Chromat* 2018;31:250-256.

- Dobričić V, Drvenica I, Stančić A, Mihailović M, Čudina O, Bugarski D, Ilić V. Investigation of metabolic properties and effects of 17 β -carboxamide glucocorticoids on human peripheral blood leukocytes. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2018;351(5):e1700371.
 - Dobričić V, Jačević V, Vučićević J, Nikolic K, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of Biological Activity and Computer-Aided Design of New Soft Glucocorticoids. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2017;350(5).
 - Mascotti ML, Palazzolo MA, Bisogno FR, Kurina-Sanz M. Biotransformation of dehydroepi-androsterone by *Aspergillus parasiticus*: Metabolic evidences of BVMO activity. *Steroids*. 2016;109:44-49.
 - Dobričić V, Francuski BM, Jačević V, Rodić MV, Vladimirov S, Čudina O, Francuski D. Synthesis, crystal structure and local antiinflammatory activity of the L-phenylalanine methyl ester derivative of dexamethasone-derived cortienic acid. *J Serb Chem Soc*. 2015;80(12):1481-1488.
19. 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 Anesthesiol*. 2018; 84(11): 1307-1317.
- Huang H, Wang Q, Guan X, Zhang X, Kang J, Zhang Y, Zhang Y, Zhang Q, Li X. Effect of aromatherapy on preoperative anxiety in adult patients: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Complement Ther Clin Pract*. 2021;42:101302.
 - Colucci N, Gregoris A, Meyer J, Naiken SP, Staszewicz W, Gialamas E, Toso C, Abbassi Z. Introduction of a specialized consultation prior to insertion of totally implantable access venous devices: Impact on cancellation rate and patient satisfaction. *Vascular*. 2020;28(6):816-820.
 - Campagna S, Clari M, Delfino C, Rolfo M, Rizzo A, Berchiolla P, Ferrero A. Impact of a Preoperative Video-Based Educational Intervention on Postoperative Outcomes in Elective Major Abdominal Surgery: a Randomized Controlled Trial. *J Gastrointest Surg*. 2020;24(10):2295-2297.
 - Gong M, Dong H, Tang Y, Huang W, Lu F. Effects of aromatherapy on anxiety: A meta-analysis of randomized controlled trials. *J Affect Disord*. 2020;274:1028-1040.
 - Irwin R, Tan T. Evaluation of the impact of enhanced recovery after surgery protocol implementation on maternal outcomes following elective caesarean delivery. *Int J Obstet Anesth*. 2020;43:17. doi: 10.1016/j.ijoa.2020.05.001.
 - Turksal E, Alper I, Sergin D, Yuksel E, Ulukaya S. Efeitos da ansiedade pré-operatória na recuperação anestésica e na dor pós-operatória em pacientes submetidos a nefrectomia para doação [The effects of preoperative anxiety on anesthetic recovery and postoperative pain in patients undergoing donor nephrectomy]. *Rev Bras Anesthesiol*. 2020;70(3):271-277.
 - Rousseaux F, Faymonville ME, Nyssen AS, Dardenne N, Ledoux D, Massion PB, Vanhauzenhuysse A. Can hypnosis and virtual reality reduce anxiety, pain and fatigue among patients who undergo cardiac surgery: a randomised controlled trial. *Trials*. 2020;21(1):330.
 - Marinelli V, Danzi OP, Mazzi MA, Secchettin E, Tuveri M, Bonamini D, Rimondini M, Salvia R, Bassi C, Del Piccolo L. PREPARE: PreOperative Anxiety REduction. One-Year Feasibility RCT on a Brief Psychological Intervention for Pancreatic Cancer Patients Prior to Major Surgery. *Front Psychol*. 2020;11:362.
 - Yuksek A, Yardimici C. Relationship Between Peripheral Perfusion Index and Anxiety. *East J Med*. 2020;25(1):73-76.
 - Lumb AB, Latchford GJ, Bekker HL, Hetmanski AR, Thomas CR, Schofield CE. Investigating the causes of patient anxiety at induction of anaesthesia: A mixed methods study. *J Perioper Pract*. 2020:1750458920936933. doi: 10.1177/1750458920936933.
 - Onal M, Keles B, Erdur O, Alatas N, Onal O. Effect of Hypertonic Saline during Flexible Nasopharyngeal Laryngoscopy: A Double-Blinded, Randomized, Controlled Trial. *J Invest Surg*. 2020:1-6. doi: 10.1080/08941939.2020.1777490.
 - Peker K. Comparison of Beck and State-Trait Anxiety Scales in the Evaluation of Preoperative Anxiety. *JARSS*. 2020;28(2):109-115.

- Ayvat P, Arslan Yurtlu D, Özgürbüz U, Güntürkün F, Katircioğlu K, Kizilkaya M. Does Preoperative Anxiety Decrease with BATHE Method? A Prospective Randomized Study. *Noro Psikiyatrs Ars.* 2020;57(2):141-147.
- Atay S, Sayilan AA. Pre-transurethral prostate resection anxiety on postoperative pain and sleep quality: A correlational study *International Journal of Urological Nursing The journal of the Baun* 2020; DOI:10.1111/ijun.12257.
- Semagn Mekonnen Abate, Yigrem Ali Chekol, Bivash Basu. Global prevalence and determinants of preoperative anxiety among surgical patients: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Surgery Open* 2020;25:6-16.
- Piraccini E, Maitan S. Pain communication during medical examination: beyond words. *Minerva Anestesiol.* 2019;85(11):1243-1244.
- 20. 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.
 - Giordano S, Salminen P. Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Is Safe for Patients Over 60 Years of Age: A Meta-Analysis of Comparative Studies. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2020;30(1):12-19. doi: 10.1089/lap.2019.0463.
- 21. 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.
 - Khalili F, Najafi B, Mansour-Ghanaei F, Yousefi M, Abdollahzad H, Motlagh A. Cost-Effectiveness Analysis of Colorectal Cancer Screening: A Systematic Review. *Risk Manag Healthc Policy.* 2020;13:1499-1512.
- 22. 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 Anestesiol.* 2020; 86(10): 1089-1102.
 - Pabelick C. Psychiatric illnesses in the perioperative setting: what do anesthesiologists need to consider? *Minerva Anestesiol.* 2020;86(10):1013-1014.
- 23. Zečević Luković T, Ristić B, Jovanović Z, **Rančić N**, Ignjatović Ristić D, Čuković 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.
 - Benedetti MG, Cavazzuti L, Mosca M, Fusaro I, Zati A. Bio-Electro-Magnetic-Energy-Regulation (BEMER) for the treatment of type I complex regional pain syndrome: A pilot study. *Physiother Theory Pract.* 2020;36(4):498-506.
 - Ammer K. Thermology 2012 - A computer-assisted literature survey. *Thermology International* 2013;23(3):93-141.
- 24. **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.
 - Özlü-Erkilic Z, Wenzel T, Kothgassner OD, Akkaya-Kalayci T. Transcultural Differences in Risk Factors and in Triggering Reasons of Suicidal and Self-Harming Behaviour in Young People with and without a Migration Background. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(18):6498.
 - Akkaya-Kalayci T, Kapusta ND, Winkler D, Kothgassner OD, Popow C, Özlü-Erkilic Z. Triggers for attempted suicide in Istanbul youth, with special reference to their socio-demographic background. *Int J Psychiatry Clin Pract.* 2018;22(2):95-100.
 - Akkaya-Kalayci T, Kapusta ND, Waldhör T, Blüml V, Poustka L, Özlü-Erkilic Z. The association of monthly, diurnal and circadian variations with suicide attempts by young people. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health.* 2017;11:35.
 - Da Cruz Pires MC, Raposo MCF, Da Silva TDPS, Dos Passos MP, Sougey EB, Filho OCB. Different toxic agents used in suicide attempts in recife [O "chumbinho" e outros agentes tóxicos utilizados na tentativa de suicídio na cidade do recife]. *Revista Brasileira de Neurologia e Psiquiatria.* 2017;21(2):117-128.

- Pires MCC, Raposo MCF, Sougey EB, Filho OCB, Silva TS, dos Passos MP. Risk indicators for attempted suicide for poisoning: A study case-control. *Jornal Brasileiro de Psiquiatria* 2015;64(3):193-199.
 - Tauch D, Winkel S, Quante A. Psychiatric consultations and therapy recommendations following a suicide attempt in a general hospital and their associations with selected parameters in a 1-year period. *Int J Psychiatry Clin Pract.* 2014;18(2):118-124.
 - Pires MC, Santana da Silva TP, Passos MP, Sougey EB, Bastos Filho OC. Risk factors of suicide attempts by poisoning: review. *Trends Psychiatry Psychother.* 2014;36(2):63-74.
 - Kvrđić S, Harhaji S, Mijatović Jovanović V, Ac Nikolić E, Radić I, Canković S, Canković D. Gender Differences in Mental Health among Adult Population in Vojvodina, Serbia. *Iran J Public Health.* 2013;42(8):833-841.
25. 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.
- Bhattarai S, Aryal A, Pyakurel M, Bajracharya S, Baral P, Citrin D, Cox H, Dhimal M, Fitzpatrick A, Jha AK, Jha N, Karmacharya BM, Koju R, Maharjan R, Oli N, Pyakurel P, Sapkota BP, Shrestha R, Shrestha S, Spiegelman D, Vaidya A, Shrestha A. Cardiovascular disease trends in Nepal - An analysis of global burden of disease data 2017. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2020;30:100602.
 - Mokienko A. Effects of a reimbursement change and travel times on the delivery of private and public radiology services in Norway: a register-based longitudinal study of Norwegian claims data. *Cost Eff Resour Alloc.* 2019;17:22.
 - Kocić S, Vasiljević D, Radovanović S, Radević S, Simić-Vukomanović I, Mihailović N. Possible uses of data from hospital discharge reports. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research.* 2017;18(2):163-167.
 - Jakovljević M, Varjacić M. Commentary: Do health care workforce, population, and service provision significantly contribute to the total health expenditure? An econometric analysis of Serbia. *Front Pharmacol.* 2017;8:33.
 - Jakovljević M. Population ageing alongside health care spending growth. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo.* 2017;145(9-10):534-539.
 - Khan HN, Razali RB, Shafie AB. Modeling Determinants of Health Expenditures in Malaysia: Evidence from Time Series Analysis. *Front Pharmacol.* 2016;7:69.
 - Jakovljević M, Lazarević M, Milovanović O, Kanjevac T. The New and Old Europe: East-West Split in Pharmaceutical Spending. *Front Pharmacol.* 2016;7:18.
 - Jakovljević M, Vuković M, Chen CC, Antunović M, Dragojević-Simić V, Velicković-Radovanović R, Djendji MS, Janković N, Ranković A, Kovacević A, Antunović M, Milovanović O, Marković V, Dasari BN, Yamada T. Do Health Reforms Impact Cost Consciousness of Health Care Professionals? Results from a Nation-Wide Survey in the Balkans. *Balkan Med J.* 2016;33(1):8-17.
 - Dabanović V, Kostić M, Janković S. Cost effectiveness comparison of dutasteride and finasteride in patients with benign prostatic hyperplasia--The Markov model based on data from Montenegro. *Vojnosanit Pregl.* 2016;73(1):26-33.
 - Jakovljević MB, Djordjević N, Jurisević M, Janković S. Evolution of the Serbian pharmaceutical market alongside socioeconomic transition. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2015;15(3):521-30.
 - Cupurdija V. Economic Impact of Leading Prosperity Diseases: COPD in South East Europe. *Front Public Health.* 2015;3:50.
 - Jakovljević MB. A comment on the article: Stošić S, Karanović N. Health care economics in Serbia: current problems and changes. *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(11): 1055-1061. *Vojnosanit Pregl.* 2015; 72(2): 203-205.
 - Jakovljević M, Zugić A, Ranković A, Dagović A. Radiation therapy remains the key cost driver of oncology inpatient treatment. *J Med Econ.* 2015; 18(1): 29-36.
 - Babić U, Soldatović I, Vuković D, Milićević MŠ, Stjepanović M, Kojić D, Argirović A, Vukotić V. Comparative analysis of the current payment system for hospital

- services in Serbia and projected payments under diagnostic related groups system in urology. *Vojnosanit Pregl.* 2015; 72(3): 251-257.
- Jakovljevic M, Folic M, Dagovic A. Hospital oncology costs among the cohort of elderly in an aging South-Eastern European nation. *Farmeconomia-health economics and therapeutic pathways* 2015; 16(1): 3-5.
 - Dagovic A, Zugic A, Jakovljevic MB. Macroeconomic policy impact on oncology-related public expenditure in an emerging european market - Signs of early recovery. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2015; 16(1): 43-50.
 - Ogura S, Jakovljevic M. Health financing constrained by population aging - An opportunity to learn from Japanese experience. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2014; 15(4): 175-181.
 - Dagovic A, Walstra KM, Gutzwiller FS, Djordjevic N, Rankovic A, Djordjevic G, Kocic S, Vasiljevic D, Canovic P, Kovacevic A, Aleksandar D, Dragojevic Simic V, Jakovljevic MB, Schwenkglens M. Resource use and costs of newly diagnosed cancer initial medical care. *European Journal of Oncology.* 2014; 19(3): 166-184.
26. Ristić-Ignjatović D, Hinić D, Jakovljević M, Fountoulakis K, Siepera M, **Rancić N**. A ten-year study of depressive symptoms in Serbian medical students. *Acta Clin Croat* 2013; 52(2): 157-163.
- Akhtar P, Ma L, Waqas A, Naveed S, Li Y, Rahman A, Wang Y. Prevalence of depression among university students in low and middle income countries (LMICs): a systematic review and meta-analysis. *J Affect Disord.* 2020;274:911-919.
 - Gazibara T, Kurtagić I, Marić G, Kovačević N, Nurković S, Kisić-Tepavčević D, Pekmezović T. Perception of first-year *versus* sixth-year medical students in Serbia on studying medicine and postgraduate career. *Acta Clin Croat.* 2019;58(2):371-378.
 - Kostov O, Paskaleva D, Tufkova S, Bozhkova M, Kuzmanov B. Study of stress and depression among students specialty "nurse" in the medical university of Plovdiv before the session. *Biomedical Research.* 2018;29(12):2655-2658.
 - Mak KK, Jeong J, Lee HK, Lee K. Mediating Effect of Internet Addiction on the Association between Resilience and Depression among Korean University Students: A Structural Equation Modeling Approach. *Psychiatry Investig.* 2018;15(10):962-969.
 - Rotenstein LS, Ramos MA, Torre M, Segal JB, Peluso MJ, Guille C, Sen S, Mata DA. Prevalence of Depression, Depressive Symptoms, and Suicidal Ideation Among Medical Students: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JAMA.* 2016;316(21):2214-2236.
 - Haider Ghazanfar, Ibad ul Haq, Joshua Rahat Aleman Bhatti, Saad Hameed, Muhammad Saeed Shafi, Ashraf Hussain, Arshad Javaid, Sajida Naseem. Severity of stress in Pakistani medical students. *RMJ.* 2016;41(1):116-120.
 - Jakovljevic MM, Lazarevic M, Jurisevic M, Jovanovic MR. When cure becomes an illness-abuse of addictive prescription medicines. *Front Pharmacol.* 2015;6:193.
 - Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in serbia. *Front Psychiatry.* 2015;5:192.
 - Ahmadi J, Ahmadi N, Soltani F, Bayat F. Gender differences in depression scores of Iranian and german medical students. *Iran J Psychiatry Behav Sci.* 2014;8(4):70-3.
27. Ignjatović Ristić D, Vasiljević S, **Rancić N**, Ristić B. Difficulties in Proving Medical Errors-Where do we stand? *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(4): 390-394.
- Birk K, Pađen L, Markič M. Adverse event reporting in Slovenia - the influence of safety culture, supervisors and communication. *Vojnosanit Pregl.* 2016;73(8):714-22.
28. **Rancić N**, Erceg M, Jakovljevic M, Savic S. Craniocerebral injuries in traffic accidents with fatal outcomes. *Aust J Forensic Sci* 2014; 46(2): 180-193.
- Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in serbia. *Front Psychiatry.* 2015;5:192.
29. Vavic N, **Rancić 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.

- Taber DJ, Gebregziabher MG, Srinivas TR, Chavin KD, Baliga PK, Egede LE. African-American race modifies the influence of tacrolimus concentrations on acute rejection and toxicity in kidney transplant recipients. *Pharmacotherapy*. 2015;35(6):569-77.
 - Krzyżowska K, Kolonko A, Giza P, Chudek J, Więcek A. Which Kidney Transplant Recipients Can Benefit from the Initial Tacrolimus Dose Reduction? *Biomed Res Int*. 2018;2018:4573452.
 - Redavid G, Faggiano ME. Proton pump inhibitors: Interactions and toxicity, a long-standing problem. *Giornale Italiano di Farmacia Clinica*. 2018;32:35-95.
 - Alvarez-Eliás AC, Yoo EC, Todorova EK, Singh RN, Filler G. A Retrospective Study on Mycophenolic Acid Drug Interactions: Effect of Prednisone, Sirolimus, and Tacrolimus With MPA. *Ther Drug Monit*. 2017;39(3):220-228.
 - Yucel E, Sancar M, Yucel A, Okuyan B. Adverse drug reactions due to drug-drug interactions with proton pump inhibitors: assessment of systematic reviews with AMSTAR method. *Expert Opin Drug Saf*. 2016;15(2):223-36.
30. Jakovljevic M, Gutzwiller F, Schwenkglenks M, Milovanovic O, **Rancic N**, Varjadic 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.
- Holecki T, Węgrzyn M, Frączkiewicz-Wronka A, Sobczyk K. Oncological Diseases and Social Costs Considerations on Undertaken Health Policy Interventions. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(8):2837.
 - Krstic K, Janicijevic K, Timofeyev Y, Arsentyev EV, Rosic G, Bolevich S, Reshetnikov V, Jakovljevic MB. Dynamics of Health Care Financing and Spending in Serbia in the XXI Century. *Front Public Health*. 2019;7:381.
 - Miranda Furtado CL, Dos Santos Luciano MC, Silva Santos RD, Furtado GP, Moraes MO, Pessoa C. Epidrugs: targeting epigenetic marks in cancer treatment. *Epigenetics*. 2019;14(12):1164-1176.
 - Melnitchouk N, Soeteman DI, Davids JS, Fields A, Cohen J, Noubary F, Lukashenko A, Kolesnik OO, Freund KM. Cost-effectiveness of colorectal cancer screening in Ukraine. *Cost Eff Resour Alloc*. 2018;16:20.
 - Hadjipetrou A, Anyfantakis D, Galanakis CG, Kastanakis M, Kastanakis S. Colorectal cancer, screening and primary care: A mini literature review. *World J Gastroenterol*. 2017;23(33):6049-6058.
 - Cesarec A, Likić R. Budget Impact Analysis of Biosimilar Trastuzumab for the Treatment of Breast Cancer in Croatia. *Appl Health Econ Health Policy*. 2017;15(2):277-286.
 - Jakovljević M. Population ageing alongside health care spending growth. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*. 2017;145(9-10):534-539.
 - Jakovljevic MB. Targeted immunotherapies overtaking emerging oncology market value based growth. *J BUON*. 2015;20(1):350-1.
 - Jakovljević MB. A comment on the article: Stošić S, Karanović N. Health care economics in Serbia: current problems and changes. *Vojnosanit Pregl* 2014;71(11):1055-1061. *Vojnosanit Pregl*. 2015;72(2):203-205.
 - Jakovljevic M, Zugic A, Rankovic A, Dagovic A. Radiation therapy remains the key cost driver of oncology inpatient treatment. *J Med Econ*. 2015;18(1):29-36.
 - Dagović A, Žugić A, Jakovljević MB. Macroeconomic policy impact on oncology-related public expenditure in an emerging European market: Signs of early recovery. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*. 2015;16(1):43-50.
31. 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.
- Moreira RC, Mendonca-Filho HT, Farias AM, Szejder H, Lang E, Wilson MM. Development and Implementation of a Clinical Pathway to Reduce Inappropriate Admissions Among Patients with Community-Acquired Pneumonia in a Private Health System in Brazil: An Observational Cohort Study and a Promising Tool for Efficiency Improvement. *Open Access Emerg Med*. 2020;12:181-191.

- Sabin LL, Estrella B, Sempértegui F, Farquhar N, Mesic A, Halim N, Lin CY, Rodriguez O, Hamer DH. Household Costs Associated with Hospitalization of Children with Severe Pneumonia in Quito, Ecuador. *Am J Trop Med Hyg.* 2020;102(4):731-739.
 - Naoum P, Athanasakis K, Kyriopoulos I, Liapikou A, Toumbis M, Kyriopoulos J. Community acquired pneumonia: a cost-of-illness analysis in Greece. *Rural Remote Health.* 2020;20(2):5400.
 - Sheshadri A, Godoy M, Erasmus JJ, Gruschkus S, Hasan A, Evans SE, Barreda-Garcia J, Chemaly RF, Dickey B, Ost D. Progression of the Radiologic Severity Index is associated with increased mortality and healthcare resource utilisation in acute leukaemia patients with pneumonia. *BMJ Open Respir Res.* 2019;6(1):e000471.
 - Krstic K, Janicijevic K, Timofeyev Y, Arsentyev EV, Rosic G, Bolevich S, Reshetnikov V, Jakovljevic MB. Dynamics of Health Care Financing and Spending in Serbia in the XXI Century. *Front Public Health.* 2019;7:381.
 - Marras TK, Mirsaeidi M, Vinnard C, Chan ED, Eagle G, Zhang R, Wang P, Zhang Q. Guidelines-based treatment associated with improved economic outcomes in nontuberculous mycobacterial lung disease. *J Med Econ.* 2019;22(11):1126-1133.
 - Machuki JA, Aduda DSO, Omondi AB, Onono MA. Patient-level cost of home- and facility-based child pneumonia treatment in Suba Sub County, Kenya. *PLoS One.* 2019;14(11):e0225194.
 - Hamandi B, Law N, Alghamdi A, Husain S, Papadimitropoulos EA. Clinical and economic burden of infections in hospitalized solid organ transplant recipients compared with the general population in Canada - a retrospective cohort study. *Transpl Int.* 2019;32(10):1095-1105.
 - Zwane SP, McGee SM, Suleman F. A Comparative Cost Analysis of Antibiotic Treatment for Community Acquired Pneumonia (CAP) in Adult Inpatients at Piggs Peak Government Hospital in Swaziland. *Front Public Health.* 2018;6:303.
 - Adnan M, Hashmat N, Latif M, Ali Z, Rahat T. Hypoalbuminemia predicts intensive care need among adult inpatients with community acquired pneumonia: a cross sectional study. *J Infect Dev Ctries.* 2018;12(8):636-641.
 - Sruamsiri R, Kubo H, Mahlich J. Hospitalization costs and length of stay of Japanese children with respiratory syncytial virus: A structural equation modeling approach. *Medicine (Baltimore).* 2018;97(29):e11491.
 - Michelin L, Weber FM, Scolari BW, Menezes BK, Gullo MC. Mortality and costs of pneumococcal pneumonia in adults: a cross-sectional study. *J Bras Pneumol.* 2019;45(6):e20180374.
 - Sruamsiri R, Ferchichi S, Jamotte A, Toumi M, Kubo H, Mahlich J. Impact of patient characteristics and treatment procedures on hospitalization cost and length of stay in Japanese patients with influenza: A structural equation modelling approach. *Influenza Other Respir Viruses.* 2017;11(6):543-555.
 - Jakovljevic M, Varjadic M. Commentary: Do health care workforce, population, and service provision significantly contribute to the total health expenditure? An econometric analysis of Serbia. *Front Pharmacol.* 2017;8:33.
 - Dagović A, Žugić A, Jakovljević MB. Macroeconomic policy impact on oncology-related public expenditure in an emerging European market: Signs of early recovery. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research.* 2015;16(1):43-50.
32. 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.
- Adnan H, Adnan SM, Deng K, Yang C, Hou Y, Ngo Nkondjock VR, Li K. Macroeconomic environment and insurance-mortality relationship: An analysis of gender-based disparity among non-elderly adult patients of melanoma and lung cancer. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2020;29(4):e13229.
 - Holecki T, Węgrzyn M, Frączkiewicz-Wronka A, Sobczyk K. Oncological Diseases and Social Costs Considerations on Undertaken Health Policy Interventions. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(8):2837.

- Wen F, Zheng H, Zhang P, Zhou J, Chen H, Zhou K, Li Q, Bi F. Patient-based cost-effectiveness analysis of FOLFIRI versus FOLFOX7 for advanced gastric adenocarcinoma in China: A 4-year prospective randomised phase II study. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2020;29(1):e13196.
- Krstic K, Janicijevic K, Timofeyev Y, Arsentyev EV, Rosic G, Bolevich S, Reshetnikov V, Jakovljevic MB. Dynamics of Health Care Financing and Spending in Serbia in the XXI Century. *Front Public Health*. 2019;7:381.
- Saygili M, Çelik Y. An evaluation of the cost-effectiveness of the different palliative care models available to cancer patients in Turkey. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2019;28(5):e13110.
- Qian Z, Wang Y, Tang Z, Ren D, Wang Z, Chen W, Li Z. Clinical characteristics, treatment pattern, and medical costs associated with metastatic castration-resistant prostate cancer in Chinese tertiary care hospital settings. *J Med Econ*. 2019;22(8):728-735.
- Leng A, Jing J, Nicholas S, Wang J. Geographical disparities in treatment and health care costs for end-of-life cancer patients in China: a retrospective study. *BMC Cancer*. 2019;19(1):39.
- Fujii T. Sources of health financing and health outcomes: A panel data analysis. *Health Econ*. 2018;27(12):1996-2015.
- Melnitchouk N, Soeteman DI, Davids JS, Fields A, Cohen J, Noubary F, Lukashenko A, Kolesnik OO, Freund KM. Cost-effectiveness of colorectal cancer screening in Ukraine. *Cost Eff Resour Alloc*. 2018;16:20.
- Jakovljevic MM, Netz Y, Buttigieg SC, Adany R, Laaser U, Varjadic M. Population aging and migration - history and UN forecasts in the EU-28 and its east and south near neighborhood - one century perspective 1950-2050. *Global Health*. 2018;14(1):30.
- Golota S, Białczyk K, Wyszowska Z, Popiolek A, Krajnik M, Borkowska A. Anxiety and depression in cancer patients - What do we lose? *Medycyna Paliatywna w Praktyce* 2017;11(3):111-117.
- Gardiner C, Ingleton C, Ryan T, Ward S, Gott M. What cost components are relevant for economic evaluations of palliative care, and what approaches are used to measure these costs? A systematic review. *Palliat Med*. 2017;31(4):323-337.
- Cupurdija V. Economic Impact of Leading Prosperity Diseases: COPD in South East Europe. *Front Public Health*. 2015 Mar 24;3:50.
- Dagović A, Žugić A, Jakovljević MB. Macroeconomic policy impact on oncology-related public expenditure in an emerging European market: Signs of early recovery. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*. 2015;16(1):43-50.
- Jakovljević M. Population ageing alongside health care spending growth. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*. 2017;145(9-10):534-539.
- Djordjevic G, Dagovic A, Ristic V, Kanjevac T, Brajkovic D, Popovic M. Trends and Patterns of Disparities in Oral Cavity and Pharyngeal Cancer in Serbia: Prevalence and Economic Consequences in a Transitional Country. *Front Pharmacol*. 2017;8:385.
- Cvetkovic A, Cvetkovic D, Stojic V, Zdravkovic N. Length of Hospital Stay and Bed Occupancy Rates in Former Yugoslav Republics 1989-2015. *Front Pharmacol*. 2016;7:417.
- Jakovljevic MB, Vukovic M, Fontanesi J. Life expectancy and health expenditure evolution in Eastern Europe-DiD and DEA analysis. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2016;16(4):537-546.
- Khan HN, Razali RB, Shafie AB. Modeling Determinants of Health Expenditures in Malaysia: Evidence from Time Series Analysis. *Front Pharmacol*. 2016;7:69.
- Jakovljevic MB, Djordjevic N, Jurisevic M, Jankovic S. Evolution of the Serbian pharmaceutical market alongside socioeconomic transition. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2015; 15(3): 521-530.
- Ogura S, Jakovljevic M. Health financing constrained by population aging - An opportunity to learn from Japanese experience. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2014; 15(4): 175-181.

33. **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.
- Hao GX, Song LL, Zhang DF, Su LQ, Jacqz-Aigrain E, Zhao W. Off-label use of tacrolimus in children with glomerular disease: Effectiveness, safety and pharmacokinetics. *Br J Clin Pharmacol*. 2020;86(2):274-284.
 - Bardou FN, Guillaud O, Erard-Poinsot D, Chambon-Augoyard C, Thimonier E, Vallin M, Boillot O, Dumortier J. Tacrolimus exposure after liver transplantation for alcohol-related liver disease: Impact on complications. *Transpl Immunol*. 2019;56:101227.
 - Goločorbin-Kon S, Mikov M, Cvejić Hogervorst J, Al-Salami H, Maksimović V. Dried blood spot: Utilising dry blood for pharmacokinetic investigations - An old method with great future for therapeutic drug monitoring. *Vojnosanit Pregl*. 2018;75(12):1222-1225.
 - Chen D, Hou S, Zhao M, Sun X, Zhang H, Yang L. Dose optimization of tacrolimus with therapeutic drug monitoring and CYP3A5 polymorphism in patients with myasthenia gravis. *Eur J Neurol*. 2018;25(8):1049-e80.
 - Bremer SCB, Reinhardt L, Sobotta M, Hasselluhn MC, Lorf T, Ellenrieder V, Schwörer H. Pantoprazole Does not Affect Serum Trough Levels of Tacrolimus and Everolimus in Liver Transplant Recipients. *Front Med (Lausanne)*. 2018;5:320.
 - Schutte-Nutgen K, Tholking G, Suwelack B, Reuter S. Tacrolimus - Pharmacokinetic Considerations for Clinicians. *Curr Drug Metab*. 2018;19(4):342-350.
34. 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.
- Holecki T, Węgrzyn M, Frączkiewicz-Wronka A, Sobczyk K. Oncological Diseases and Social Costs Considerations on Undertaken Health Policy Interventions. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(8):2837.
 - Wen F, Zheng H, Zhang P, Zhou J, Chen H, Zhou K, Li Q, Bi F. Patient-based cost-effectiveness analysis of FOLFIRI versus FOLFOX7 for advanced gastric adenocarcinoma in China: A 4-year prospective randomised phase II study. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2020;29(1):e13196.
 - Hadjipetrou A, Anyfantakis D, Galanakis CG, Kastanakis M, Kastanakis S. Colorectal cancer, screening and primary care: A mini literature review. *World J Gastroenterol*. 2017;23(33):6049-6058.
 - Franken MD, van Rooijen EM, May AM, Koffijberg H, van Tinteren H, Mol L, Ten Tije AJ, Creemers GJ, van der Velden AMT, Tanis BC, Uyl-de Groot CA, Punt CJA, Koopman M, van Oijen MGH. Cost-effectiveness of capecitabine and bevacizumab maintenance treatment after first-line induction treatment in metastatic colorectal cancer. *Eur J Cancer*. 2017;75:204-212.
35. 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.
- Milošević M, Živanović S, Janković SM. Translation to Serbian and transcultural adaptation of the oral health-related quality of life [OHQoL-UK(W)] instrument. *Vojnosanit Pregl* 2020;77(7):731-735.
 - Humagain M, Adhikari S. Assessment of Periodontal Status of the People in Chepang Hill Tract of Nepal: A Cross Sectional Study. *Kathmandu Univ Med J (KUMJ)*. 2018;16(63):206-110.
 - Azevedo L, Martins D, Fialho J, Veiga N, Correia A. Oral health behaviors and dental caries in a sample of Portuguese militaries. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentaria e Cirurgia Maxilofacial* 2018;59(1):18-23.
 - Lertpimonchai A, Rattanasiri S, Arj-Ong Vallibhakara S, Attia J, Thakkinstian A. The association between oral hygiene and periodontitis: a systematic review and meta-analysis. *Int Dent J*. 2017;67(6):332-343.

36. 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.
- Matamoros-Veloza A, Hossain KMZ, Scammell BE, Ahmed I, Hall R, Kapur N. Formulating injectable pastes of porous calcium phosphate glass microspheres for bone regeneration applications. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2020;102:103489.
 - Pi Y, Tian J. Relationship of age, pathological grade, and implants with perioperative mortality in patients with hip fracture. *Chinese Journal of Tissue Engineering Research* 2020;24(12):1835-1840.
 - Larsson G, Strömberg U, Rogmark C, Nilsson A. Cognitive status following a hip fracture and its association with postoperative mortality and activities of daily living: A prospective comparative study of two prehospital emergency care procedures. *Int J Orthop Trauma Nurs*. 2019;35:100705. doi: 10.1016/j.ijotn.2019.07.001.
 - Amarilla Donoso FJ, Toribio Felipe R, Rodríguez Ramos M, Roncero García R, Lavado García JM, López Espuela F. Impact of cognitive impairment on the recovery of functional capacity, institutionalization and mortality of elderly patients following hip fracture intervention. *Revista Científica de la Sociedad de Enfermería Neurológica* 2019;50:23-31.
 - Wu TY, Hu HY, Lin SY, Chie WC, Yang RS, Liaw CK. Trends in hip fracture rates in Taiwan: a nationwide study from 1996 to 2010. *Osteoporos Int*. 2017;28(2):653-665.
37. 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.
- Cvetković M, Zivković M, Bundalo M, Gojković I, Spasojević-Dimitrijeva B, Stanković A, Kostić M. Effect of Age and Allele Variants of CYP3A5, CYP3A4, and POR Genes on the Pharmacokinetics of Cyclosporin A in Pediatric Renal Transplant Recipients From Serbia. *Ther Drug Monit*. 2017;39(6):589-595.
38. **Rancic N**, Djurovic G, Pilipovic F, Savic S. Medicolegal characteristics of defense injuries in cases of homicides. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(4): 335-340.
- Behera C, Sikary AK, Gupta SK. Homicide patterns for the last 20 years in South and South East Delhi, India. *Med Sci Law*. 2019;59(2):83-94.
39. Aćimović S, Lončarević O, Vuković J, Stojavljević M, **Rančić N**. Specific bronchial hyperreactivity and hypersensitivity in patients with allergic asthma. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(11): 1043-1047.
- Feng M, Yang X, He Y. Effects of bronchial provocation test and bronchial dilation test for the diagnosis of lung diseases. *Artif Cells Nanomed Biotechnol*. 2019;47(1):1452-1457.
40. 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.
- Beaubien-Souligny W, Kontar L, Blum D, Bouchard J, Denault AY, Wald R. Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials Using Tool-Assisted Target Weight Adjustments in Chronic Dialysis Patients. *Kidney Int Rep*. 2019;4(10):1426-1434.
41. Lončarević SA, Brajković DO, Gardašević MF, Lončarević OLj, Lađević NG, Nešić DM, Stamenković 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.
- Buddhan R, Manoharan S, Elanchezhian C, Muralinaidu R, Karthik M. Myrtenal Modulates the Immunoexpression of Cell Proliferative, Angiogenic and Invasive Markers in DMBA-Induced Hamster Oral Carcinogenesis. *Trop J Nat Prod Res*. 2020;4(9):550-557.
42. Petrović S, Vasiljevska M, Obradović S, Tarabar D, Doder R, Majstorović I, Petrović M, Magić Z, Cikota-Aleksić B, Perisić N, Brčević I, Manojlović N, **Rancic N**. Antiplatelet

- agents³-ticagrelol and eptifibatide-safety in experimental colitis in mice. *Turk J Gastroenterol* 2020; 31(6): 451-458.
- Anka Idrissi D, Senhaji N, Aouiss A, Khalki L, Tijani Y, Zaid N, Marhoume FZ, Naya A, Oudghiri M, Kabine M, Zaid Y. IL-1 and CD40/CD40L platelet complex: elements of induction of Crohn's disease and new therapeutic targets. *Arch Pharm Res.* 2021. doi: 10.1007/s12272-020-01296-1.
43. 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.
- Alba-Jurado ML, Aguado-Benedí MJ, Moreno-Morales N, Labajos-Manzanares MT, Martín-Valero R. Descriptive study of sickness absence in Spanish regions in 2018: database study. *BMJ Open.* 2020;10(10):e038239.
 - Altini M, Solinas L, Bucchi L, Gentili N, Gallegati D, Balzi W, Falcini F, Massa I. Assessment of Cancer Care Costs in Disease-Specific Cancer Care Pathways. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(13):4765.
 - Adnan H, Adnan SM, Deng K, Yang C, Hou Y, Ngo Nkondjock VR, Li K. Macroeconomic environment and insurance-mortality relationship: An analysis of gender-based disparity among non-elderly adult patients of melanoma and lung cancer. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2020;29(4):e13229.
 - Ohno S, Chen Y, Sakamaki H, Matsumaru N, Tsukamoto K. A population-based study of the humanistic burden among cancer patients in Japan. *J Med Econ.* 2020;23(5):429-441.
 - Holecki T, Węgrzyn M, Frączkiewicz-Wronka A, Sobczyk K. Oncological Diseases and Social Costs Considerations on Undertaken Health Policy Interventions. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(8):2837.
 - Wen F, Zheng H, Zhang P, Zhou J, Chen H, Zhou K, Li Q, Bi F. Patient-based cost-effectiveness analysis of FOLFIRI versus FOLFOX7 for advanced gastric adenocarcinoma in China: A 4-year prospective randomised phase II study. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2020;29(1):e13196.
 - Jacob SA, Do V, Wilson BE, Ng WL, Barton MB. The value of first-line chemotherapy and targeted therapy in the treatment of breast cancer. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2021;30(1):e13352.
 - Phisalprapa P, Supakankunti S, Chaiyakunapruk N. Cost-effectiveness and budget impact analyses of colorectal cancer screenings in a low- and middle-income country: example from Thailand. *J Med Econ.* 2019;22(12):1351-1361.
 - Saygili M, Çelik Y. An evaluation of the cost-effectiveness of the different palliative care models available to cancer patients in Turkey. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2019;28(5):e13110.
 - Kawata AK, Lenderking WR, Eseyin OR, Kerstein D, Huang J, Huang H, Zhang P, Lin HM. Converting EORTC QLQ-C30 scores to utility scores in the brigatinib ALTA study. *J Med Econ.* 2019;22(9):924-935.
 - Da'ar OB, El-Metwally A, Abu-Saris R, Jazieh AR. A finite and stable exponential growth-adjusted indirect cost of cancer associated with discounted years of life lost in Saudi Arabia. *Heliyon.* 2018;4(5):e00637.
 - Skinner KE, Fernandes AW, Walker MS, Pavilack M, VanderWalde A. Healthcare costs in patients with advanced non-small cell lung cancer and disease progression during targeted therapy: a real-world observational study. *J Med Econ.* 2018;21(2):192-200.
 - Djordjevic G, Dagovic A, Ristic V, Kanjevac T, Brajkovic D, Popovic M. Trends and Patterns of Disparities in Oral Cavity and Pharyngeal Cancer in Serbia: Prevalence and Economic Consequences in a Transitional Country. *Front Pharmacol.* 2017;8:385.
44. 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.
- van Gerven P, van Dongen JM, Rubinstein SM, Termaat MF, El Moumni M, Zuidema WP, Krijnen P, Schipper IB, van Tulder MW; WARRIOR study group. Reduction of routine use of radiography in patients with ankle fractures leads to lower costs and has no

- impact on clinical outcome: an economic evaluation. *BMC Health Serv Res.* 2020;20(1):893.
- Krstic K, Janicijevic K, Timofeyev Y, Arsenyev EV, Rosic G, Bolevich S, Reshetnikov V, Jakovljevic MB. Dynamics of Health Care Financing and Spending in Serbia in the XXI Century. *Front Public Health.* 2019;7:381.
 - Mokienko A. Effects of a reimbursement change and travel times on the delivery of private and public radiology services in Norway: a register-based longitudinal study of Norwegian claims data. *Cost Eff Resour Alloc.* 2019;17:22.
 - Abreha SK. Model-based cost-effectiveness analysis of external beam radiation therapy for the treatment of localized prostate cancer: a systematic review. *Cost Eff Resour Alloc.* 2019;17:10.
 - Mollura DJ, Lungren MP, editors. *Radiology in Global Health: Strategies, Implementation, and Applications.* Springer-Verlag New York; 2018.
 - Hadjipetrou A, Anyfantakis D, Galanakis CG, Kastanakis M, Kastanakis S. Colorectal cancer, screening and primary care: A mini literature review. *World J Gastroenterol.* 2017;23(33):6049-6058.
 - Jakovljevic M, Varavikova EA, Walter H, Wascher A, Pejic AV, Lesch OM. Alcohol Beverage Household Expenditure, Taxation and Government Revenues in Broader European WHO Region. *Front Pharmacol.* 2017;8:303.
 - Jakovljevic MM, Arsenijevic J, Pavlova M, Verhaeghe N, Laaser U, Groot W. Within the triangle of healthcare legacies: comparing the performance of South-Eastern European health systems. *J Med Econ.* 2017;20(5):483-492.
 - Jakovljevic M, Varjadic M. Commentary: Do health care workforce, population, and service provision significantly contribute to the total health expenditure? An econometric analysis of Serbia. *Front Pharmacol.* 2017;8:33.
 - Ngoya PS, Muhogora WE, Pitcher RD. Defining the diagnostic divide: an analysis of registered radiological equipment resources in a low-income African country. *Pan Afr Med J.* 2016;25:99.
 - Jakovljevic M, Lazarevic M, Milovanovic O, Kanjevac T. The New and Old Europe: East-West Split in Pharmaceutical Spending. *Front Pharmacol.* 2016;7:18.
 - Dabanović V, Kostić M, Janković S. Cost effectiveness comparison of dutasteride and finasteride in patients with benign prostatic hyperplasia--The Markov model based on data from Montenegro. *Vojnosanit Pregl.* 2016;73(1):26-33.
 - Bonća DP, Tajnikar M. Measuring The Impact Of Innovations On Efficiency In Complex Hospital Settings. *South East European Journal of Economics and Business* 2016;10(2):45-54.
 - Jakovljevic MB, Djordjevic N, Jurisevic M, Jankovic S. Evolution of the Serbian pharmaceutical market alongside socioeconomic transition. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2015; 15(3): 521-530.
 - Kabongo JM, Nel S, Pitcher RD. Analysis of licensed South African diagnostic imaging equipment. *The Pan African Medical Journal.* 2015; 22: 57.
 - Dagović A, Žugić A, Jakovljević MB. Macroeconomic policy impact on oncology-related public expenditure in an emerging European market: Signs of early recovery. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research.* 2015;16(1):43-50.
 - Jakovljevic M, Zugic A, Rankovic A, Dagovic A. Radiation therapy remains the key cost driver of oncology inpatient treatment. *J Med Econ.* 2015; 18(1): 29-36.
 - Dagovic A, Walstra KM, Gutzwiller FS, Djordjevic N, Rankovic A, Djordjevic G, Kocic S, Vasiljevic D, Canovic P, Kovacevic A, Aleksandar D, Dragojevic Simic V, Jakovljevic MB, Schwenkglenks M. Resource use and costs of newly diagnosed cancer initial medical care. *European Journal of Oncology.* 2014; 19(3): 166-184.
 - Jakovljevic MB. The key role of the leading emerging BRIC markets in the future of global health care. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2014;15(3): 139-144.

- Ogura S, Jakovljevic M. Health financing constrained by population aging - An opportunity to learn from Japanese experience. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2014; 15(4): 175-181.
- 45. **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. (In Serbian)
- Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in Serbia. Front Psychiatry. 2015;5:192.

7. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

НС Немања Ранчић публиковао је велики број значајних радова, како у клиничком, тако и у научноистраживачком смислу, чији се квалитет огледа кроз велики број хетероцитата у врхунским међународним часописима. Веома велики број радова је публикован у истакнутим светским часописима. Током научноистраживачког рада кандидат је исказао значајну самосталност у раду и способност да руководи истраживачким задацима. Учествовао је у свим фазама научноистраживачког процеса, од дизајнирања истраживања па све до публикавања рада. У ногим радовима заузима прво, друго или последње место у списку коаутора, а такође је у великом броју радова и аутор за преписку. Исказао је значајну међународну сарадњу кроз међународне пројекте и рецензије радова за међународне часописе. Руководи изработом више докторских теза, а има значајну улогу и као члан комисија за оцену и одбрану готових докторских дисертација и комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњеност услова за израду докторске дисертације. Као још једна потврда квалитета публикованих радова др Ранчића ту су и награде на конгресима за најбоље радове који су проистекли из истраживања којима руководи др Ранчић.

Од избора у претходно звање, др Ранчић је објавио 135 публицистичких јединица, од тога 38 радова штампаних у целини у међународним часописима ($11 \times M_{21} + 9 \times M_{22} + 14 \times M_{23} + 4 \times M_{24}$). Збирни импакт фактор радова од избора у последње звање је 65,301. Просечан број коаутора др Ранчића у радовима категорије M20 након избора у звање научни сарадник износи осам. На неколико радова број аутора је већи од седам, што је условљено чињеницом да је кандидат сарадник мултидисциплинарних или мултинационалних студија.

Др Ранчић је од избора у претходно звање укупно објавио 60 радова *in extenso*, при чему је на 13 био први аутор, а на 23 рада се појављује као други или последњи аутор. На основу захтева Правилника о избору у звање збир од потребних 40 у категоријама $M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$ износи 224,5 (нормирано 192,17), односно, од потребних 30 у категоријама $M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$, збир износи 175 (нормирано 144,31) (Табела 3).

Табела 3. Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука.

КРИТЕРИЈУМИ МИНИСТАРСТВА		РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА	
УКУПНО	50	УКУПНО/НОРМИРАНО	273/239,66
$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$	40	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$	224/192,17
$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$	30	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$	175/144,31

8. ЗАВРШНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

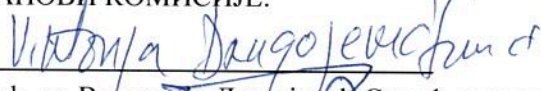
Истраживачки рад научног сарадника, доц. др Немање Ранчића је везан за област клиничке фармакологије, највећим делом за фармакоекономију и здравствену економију, фармакоепидемиологију, фармакокинетику и медицинску статистику. Од избора у претходно научно звање, кандидат је објавио укупно 135 публицистичких јединица, од тога 60 радова штампаних у целини, са укупним фактором утицаја преко 65 и са преко 250 хетероцитата.


Такође, учествовао је на десет научноистраживачких пројеката из којих су проистекле многобројне публикације. Руководи израдом четири докторске дисертације. Предавач је на основним интегрисаним студијама медицине и на докторским академским студијама биомедицине Медицинског факултета ВМА Универзитета Одбране.

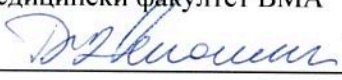
Приказани резултати научног рада указују на то да је др Немања Ранчић својим истраживањима допринео развоју научне области којом се бави, а значајан део резултата његових истраживања је нашао примену у клиничкој пракси (посебно у области трошкова лечења најскупљих обољења). Радови др Ранчића су објављени у престижним међународним часописима и изазвали су позитивну реакцију светске научне јавности, што се огледа не само у броју цитата, већ и у утицају часописа у којима су цитирани. Током свог истраживачког рада, др Немања Ранчић је био самосталан и креативан истраживач, способан да осмисли и реализује истраживање.

Узимајући у обзир квантитет, а нарочито квалитет публикованих резултата као и читав низ значајних квалитативних показатеља успеха у научном раду, Комисија сматра да кандидат испуњава све законом прописане критеријуме за стицање научног звања виши научни сарадник, донетих од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, те са великим задовољством предлаже Научном већу Војномедицинске Академије да усвоји извештај и предлог Комисије да се доц. др Немања Ранчић, научни сарадник, изабере у звање **виши научни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


Проф. др Викторија Драгојевић Симић, редовни професор, Универзитет одбране –Медицински факултет ВМА


Проф. др Тихомир Илић, научни саветник, редовни професор, Универзитет одбране – Медицински факултет ВМА


др сц. мед. Драгана Декански, научни саветник, Универзитет у Београду – ИНЕП Институт за примену нуклеарне енергије

У Београду, 20.04.2021.

