

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ

На 36. редовној седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Војномедицинске Академије Универзитета одбране у Београду одржаној 28.01.2016. године, покренут је поступак за избор сарадника у настави др сц. мед. Немање Ранчића са Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду у звање *научни сарадник*.

На основу приложене научно-истраживачке документације, као и увида у целокупни рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци:

Др сц. мед. Немања К. Ранчић рођен је 28.06.1984. год. у Лесковцу, где је завршио основну и средњу школу. Медицински факултет Универзитета у Београду уписао је школске 2003/04. год., а дипломирао је 26. фебруара 2010. год. са просечном оценом 8,80.

Последипломске Докторске академске студије уписао је на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 01. октобра 2010. год. на смеру Молекулска медицина, модул Клиничка и експериментална фармакологија. Усмени докторски испит положио је јуна 2012. године. Тему докторске тезе на овом факултету под називом „Процена односа концентрација/доза такролимуса као параметра за терапијски мониторинг у пацијената подвргнутих трансплантацији бубрега“ пријавио је 5. фебруара 2014. год, а 12. јуна 2015. год. је предао готову докторску дисертацију. Дана 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 и тиме стекао звање доктор медицинских наука.

Током основних студија био је демонстратор Прве помоћи на катедри хирургије школске 2008/09. и 2009/10. год. на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Од 01. октобра 2012. год. запослен је на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду као сарадник у настави на Катедри за фармаколошке науке. Именован је као сарадник у настави на предмету Фармакологија, који је обавезан на трећој години интегрисаних академских студија медицине Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, чији је укупан фонд часова за цео предмет 120. Такође је именован и као сарадник у настави на два изборна предмета: Клиничка фармакологија 1, изборни на петој години интегрисаних академских студија медицине Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду са укупним фондом часова за цео предмет од 45 и Клиничка фармакологија 2, изборни на шетој години интегрисаних академских студија медицине Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду са укупним фондом часова за цео предмет од 45.

Библиографија:

Рад у врхунском међународном часопису M21 (8) – 3 рада (24)

1. Radojevic N, Bjelogrljic 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 2,433**
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 4,244**
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 3,939**

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5) – 2 рада (10)

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 1,508**
5. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Cudina O. Design, Synthesis, and Local Anti-Inflammatory Activity of 17β-Carboxamide Derivatives of Glucocorticoids. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2014; 347(11): 786-797. **IF 1,712**

Рад у међународном часопису M23 (3) – 18 рада (54)

6. Zečević Luković T, Ristić B, Jovanović Z, **Rančić N**, Ignjatović Ristić D, Ćuković S. Complex regional pain syndrome type I in the upper extremity - how much physical therapy and rehabilitation is efficient. *Med Glas (Zenica)* 2012; 9(2): 334-340. **IF 0,202**
7. **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**
8. Djurović G, **Rancić 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 0,233**
9. 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 0,292**
10. 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 0,414**
11. 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**
12. 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. **IF 0,468**
13. 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**
14. Ignjatović Ristić D, Vasiljević S, **Rančić N**, Ristić B. Difficulties in Proving Medical Errors-Where do we stand? *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(4): 390-394. **IF 0,292**
15. **Rancic N**, Erceg M, Jakovljevic M, Savic S. Craniocerebral injuries in traffic accidents with fatal outcomes. *Aust J Forensic Sci* 2014; 46(2): 180-193. **IF 0,704**
16. Vavic N, **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Draskovic-Pavlovic B, Bokonjic D, Ignjatovic Lj, Mikov M. The Influence of Comedication on Tacrolimus Blood Concentration in Patients Subjected to Kidney Transplantation: Retrospective Study. *Eur J Drug Metab Pharmacokin* 2014; 39(4): 243-253. **IF 1,563**
17. 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. **IF 0,741**
18. **Rancic N**, Rankovic A, Savic D, Abramovic A, Rancic J, Jakovljevic M. Intentional self-poisonings and unintentional poisonings of adolescents with nonfatal outcomes. J Child Adolesc Subst Abuse 2015; 24(1): 12-18. **IF 0,884**
 19. Cupurdija V, Lazic Z, Petrovic M, Mojsilovic S, Cekerevac I, **Rancic N**, Jakovljevic M. Community-acquired pneumonia: economics of inpatient medical care vis-a-vis clinical severity. J Bras Pneumol 2015; 41(1): 48-57. **IF 1,268**
 20. Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, **Rancic N**, Jurisevic M, Gutzwiller F, Matter-Walstra K, Jakovljevic M. End-of-life costs of medical care for advanced stage cancer patients. Vojnosanit Pregl 2015; 72(4): 334-341. **IF 0,292**
 21. **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Draskovic-Pavlovic B, Mikov M. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy: the influence of gender and comedication. Vojnosanit Pregl 2015; 72(9): 813-822. **IF 0,292**
 22. Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, Tarabar D, **Rancic N**, Jacimovic N, Katic J, Dagovic A, Jakovljevic M. Five-year survival and costs of care in metastatic colorectal cancer: conventional vs. monoclonal antibody - based treatment protocols. Expert Rev Anticancer Ther 2015;15(8): 963-970. **IF 2,279**
 23. Kovačević V, Milosavljević M, **Rančić N**, Daković D. Assessment of the periodontal health and community periodontal index in the Army of Serbia. Vojnosanit pregl 2015; 72(11): 953-960. **IF 0,292**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (1) – 1 рад (1)

24. **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 М34 (0,5) – 34 рада (17)

25. **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.
26. **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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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, Morocco, November 2011; 264, Poster No 88.
31. 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 pharmacoeconomics and outcomes research (ISPOR) 14th Annual

- European congress, Madrid, Spain, November 2011; Value in Health 2011; 14(7): A358; PHP 136.
32. Jakovljevic M, Rankovic A, **Rancic N**, Jovanovic M, Ivanovic M, Gajovic O, Lazic Z. Radiology Diagnostics, Oncological Radiotherapy, Nuclear Medicine and Interventional Radiographics Services Utilization Patterns and Economic Consequences Analysis in a Large Tertiary Care University hospital - Four Year Trends 2007-2010. Online Abstract book of Japan Health Economics Association. The 6th Annual Meetings: International Session and the 3th Joint Meetings of Health Economics Association of Japan, Korea and Taiwan. Tokyo, Japan, September 2011.
 33. **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.
 34. 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.
 35. 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.
 36. 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.
 37. 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.
 38. **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.
 39. 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.
 40. 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.
 41. **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.
 42. 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.

43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. **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.
48. 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. Abstract book of 3rd ICMC Pan European Congress of Military Medicine, June 2-6 2014, Belgrade, Serbia; 116-117.
49. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, **Rančić N**, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis and anti-inflammatory activity of novel 17 β -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.
50. Ignjatović-Ristić D, Jović J, **Rančić N**. Suicidally in elderly - correlation between BDI total score and BDI suicidally item 9. Abstract book of 15th European Symposium of Suicide and Suicidal Behavior (ESSSB 15), Tallinn, Estonia, 27-30 August 2014;73; P10.
51. 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.
52. 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 pharmacoeconomics and outcomes research (ISPOR) 17th Annual European congress, Amsterdam, Netherlands, November 2014; Value in Health 2014;17:A607; PSS 21.
53. Jakovljevic M, Gutzwiller F, Schwenkglenks 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 pharmacoeconomics and outcomes research (ISPOR) 17th Annual European congress, Amsterdam, Netherlands, November 2014; Value in Health 2014;17:A629; PCN 89.
54. 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.
55. 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.

56. 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.
57. **Rancic N**, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Mikov M, Dragojevic-Simic V. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy in patients subjected to renal transplantation: the influence of gender and corticosteroide dose. Book of abstracts of 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.
58. 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 (2) – 3 рада (6)

59. 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.
60. 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.
61. **Rancic N**, Kovacevic A, Dragojevic-simic V. Long term health expenditure changes in selected Balkan countries. Front. Public Health 2015; 3: 152. doi:10.3389/fpubh.2015.00152.

Рад у часопису националног значаја M52 (1,5) – 4 рада (6)

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. (In Serbian)
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. (In Serbian)
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. (In Serbian)

Рад у научном часопису M53 (1) – 13 радова (13)

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. (In Serbian)
67. Knežević M, Jović J, **Rančić N**, Ignjatović-Ristić D. Depression among medical students. Medicinski časopis 2012; 46(1): 41-46. (In Serbian)
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. (In Serbian)
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. (In Serbian)

70. **Rančić N**, Đurović G, Rančić J, Savić S. Medicolegal characteristics of homicides in Belgrade population. *Medicinski časopis* 2013; 47(2): 51-54. (In Serbian)
71. **Rančić N**, Kovačević A, Dragojević Simić V. Importance of pharmacogenetics for therapeutic use of clopidogrel. *Racionalna terapija* 2013; 5(2): 75-83. (In Serbian)
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. (In Serbian)
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. (In Serbian)
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. (In Serbian)
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 М64 (0,2) – 18 радова (3,6)

79. Savić V, **Rančić N**, Petronijević N. Neposredan uticaj perinatalnog tretmana fenilciklidinom na acetilholinesterazu mozga pacova. *Zbornik radova 49. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2008.*
80. Erceg M, **Rančić N**, Savić S. Kraniocerebralne povrede kod smrtno povređenih u sobračajnim nezgodama. *Zbornik radova 50. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2009.*
81. **Rančić N**, Erceg M, Savić S. Sudskomedicinske karakteristike ubistava izvršenih vatrenim oružjem. *Zbornik radova 50. kongresa biomedicinskih nauka, Lepenski vir, Srbija, maj 2009.*
82. Đurović G, **Rančić N**, Savić S. Stanje alkoholisanosti kod smrtno povređenih vozača putničkih vozila. *Zbornik radova 51. kongresa biomedicinskih nauka, Ohrid, Makedonija, april 2010; 306.*
83. **Rančić N**, Jovanović J, Đurović G, Savić S. Forenzički značaj odbrambenih povreda u slučajevima ubistava. *Zbornik radova 51. kongresa biomedicinskih nauka, Ohrid, Makedonija, april 2010; 302.*
84. **Rančić N**, Jakovljević M, Ignjatović-Ristić D, Janjić V. Depresivnost kod studenata medicine. 36. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2011. *Med čas* 2011; 45(supl. 1): 43-4; P20.
85. **Rančić N**, Đurović G, Jovanović J, Savić S. Stanje alkoholisanosti kod smrtno povređenih vozača putničkih vozila. 36. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2011. *Med čas* 2011; 45(supl. 1): 34.
86. Kosanić I, Milosavljević M, Milosavljević A, Rančić J, **Rančić N**, Vukadinović M. Prelomi donje vilice kao posledica fizičkog nasilja. 37. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2012. *Med čas* 2012; 46(supl. 1): 40; P18.
87. **Rančić N**, Vavić N, Dragojević-Simić V, Drašković-Pavlović B, Jaćimović N, Katić J, Mikov M. Uticaj pola na doziranje takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. 38. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. *Med čas* 2013; 47(Suplement 1): 33-34; P2.
88. Rančić J, **Rančić N**, Majstorović N, Biočanin V, Milosavljević M, Jakovljević M. Ekonomsko opterećenje stomatološkim zdravstvenim uslugama – razlike između kliničkih grana. 38.

- oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. Med čas 2013; 47(Suplement 1): 34; P3.
89. **Rančić N**, Milosavljević M, Daković D, Milosavljević A, Rančić J. Stanje temporomandibularnog zgloba- uticaj pola i starosti. 38. oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, Srbija, oktobar 2013. Med čas 2013; 47(Suplement 1): 35-36; P6.
 90. Katić J, Jaćimović N, **Rančić N**, Tarabar D, Dragojević-Simić V, Kovačević A. Korelacija direktnih medicinskih troškova i kliničkih parametara kod pacijenata obolelih od kolorektalnog karcinoma. Knjiga sažetaka 55. kongresa studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka banja, Srbija, april 2014; 668.
 91. Rančić J, **Rančić N**, Majstorović N, Biočanin V, Milosavljević M, Jakovljević M. Značaj preventivne i dečje stomatologije iz ugla farmakoeconomije. 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. Dragojević-Simić V, Mikov M, **Rančić N**, Vavić 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. Dragojević-Simić V, **Rančić 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 М71 (6) – 1 рад (6)

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.

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45 (1,5) – 3 рада (4,5):

98. **Rančić N**, Bokonjić D. Statističke metode u farmakokinetici. U: Osnovi farmakokinetike sa biofarmacijom. Mikov M, urednik. Novi Sad: Ortomedics; 2014: 55-58. ISBN 978-86-86767-50-9.
99. **Rančić N**. Ekonomsko opterećenje zdravstvenih sistema traumatizmom i trovanjima. U: Jakovljević M, ur. Zdravstvena ekonomija sa farmakoeconomijom za studente medicinskih nauka. Prvo izdanje 2014. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu; 2014: 126-134. ISBN 978-86-7760-082-2. [COBISS.SR-ID 207514636] CIP 614:33(075.8).
100. **Rančić N**. Studije poređenja troškova. U: Jakovljević M, ur. Zdravstvena ekonomija sa farmakoeconomijom za studente medicinskih nauka. Prvo izdanje 2014. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu; 2014: 416-419. ISBN 978-86-7760-082-2. [COBISS.SR-ID 207514636] CIP 614:33(075.8).

Превод изворног текста у облику поглавља М44 (2,0) – 1 рад (2,0):

101. Prevodilac više poglavlja sa engleskog na srpski jezik u knjizi "Lesch OM, Walter H, Wetschka C, Hesselbrock M, Hesselbrock V. Alcohol and Tobacco, Medical and Sociological Aspects of Use, Abuse and Addiction. WienNewYork: Springer, 2011." Alkohol i duvan: Medicinski i sociološki aspekti korišćenja, zloupotrebe i zavisnosti. Beograd: Konras, 2012. ISBN 978-86-7552-056-6.

Анализа радова:

Кандидат је објавио већи број радова из области фармакотерапије пацијената са трансплантираним бубрегом, где се бавио пре свега утицајем комедикације (инхибитора протонске пумпе, диуретика, бета блокатора, калцијумских антагониста и кортикостероида), пола, хематокрита, индекса телесне масе, старости и генског полиморфизма транспортера и ензима битних за метаболизам такролимуса на ниво такролимуса у крви, а такође је испитивао и значај односа концентрација-доза такролимуса као параметра терапијског мониторинга овог лека (16, 21, 38, 41, 46, 47, 57, 58, 78, 87, 92, 97). Аутор је указао на значај терапијског мониторинга лекова, на факторе који могу значајно да утичу на ниво лека у крви и на предности и недостатке новог потенцијалног параметра терапијског мониторинга такролимуса-однос концентрације и дозе такролимуса. Кандидат се, што се тиче ове болести бавио и изучавањем фактора који утичу на појаву посттрансплантационог дијабетеса, као и на дугорочно преживљавање графта након трансплантације бубрега (93, 94).

Предмет његовог интересовања су и улога клиничког фармаколога и службе за клиничку фармакологију у терапијском мониторингу лекова, а пре свега имуносупресива (95, 96). Такође се бавио и терапијским мониторингом антиепилептика код одраслих и код деце популације (30, 62).

Др Ранчић је публикувао и већи број радова из области фармакоекономије, односно бавио се анализом трошкова скупих радиолошких метода (24, 59), конвенционалне и биолошке хемиотерапије (17, 20, 22, 31, 32, 42, 53, 55, 73, 90), терапије ванболничких пнеумонија (19), употребе стоматолошких услуга (52, 60, 91) и фармакотерапије депресије (76), али и анализом трендова потрошње здравствених услуга у Србији и на Балкану (9, 61), као и широм света у развијеним и неразвијеним земљама, какве су БРИКС и Н-11 земље (54).

Кандидат се такође бавио изучавањем употребе нове класификације алкохолних зависника према ЛАТ типологији, као и њеним фармакоекономским аспектима у односу на конвенционалну класификацију за лечење и дијагностику алкохолних зависника (2, 40, 43, 44, 56, 101). Теоретски је анализирао и студије поређења трошкова (100) и економско оптерећење здравствених система трауматизмом и тровањима (99). У свим овим студијама је показан велики, у многим ситуацијама нерационалан, утрошак средстава за здравствене услуге и да се и даље у нашем систему не води довољно рачуна о рационалној потрошњи здравствених услуга и утицају на здравствени буџет.

Из области форензике кандидат је објавио велики број епидемиолошких студија о проучавању судско-медицинских карактеристика случајева убиства (4, 25, 70, 81), краниocereбралних повреда у саобраћајном трауматизму (15, 80), утицају алкохолизма на степен саобраћајних повреда са смртним исходом и са преломом кука (8, 10, 27, 29, 68, 82, 85), повредама темпоромандибуларног зглоба и доње вилице (86, 89), одбрамбеним повредама код случајева убиства (26, 83) и тровању водом са смртним и несмртним исходом код деце и одраслих (1). Показао је да су алкохол и краниocereбралне повреде значајне за смртни исход током саобраћајних незгода. Што се тиче случајева убиства, стопа је значајно порасла након распада бивше Југославије и санкција, а све је вероватно повезано са лошом социо-економском ситуацијом и приливом великих количина оружја са територија захваћених ратом на поднебље наше земље.

Бавио се и факторима ризика за смртни исход код пацијената са делиријум тременсом где је показано да се продужено трајање хоспитализације, већи број претходних хоспитализација и

повишен ниво калијума у серуму може повезати са повећаном смртношћу током делиријум тременса (13).

Др Ранчић је изучавао и социодемографске и медицинске карактеристике покушаја суицида и случајева реализованог самоубиства, утицајем депресије на стопу суицида и анализом депресивности код студената медицине (7, 37, 45, 50, 67, 84), као и стандардизацијом скала за процену депресивности и суицидалности психијатријских и непсихијатријских пацијената (3, 12).

Анализирао је случајеве тровања код одраслих и код адолесцентне популације, као и методе за детекцију отрова где је показао да су тровања и даље значајан узрок морбидитета и морталитета у нашој популацији, и то посебно код адолесцената, старијих од 65 година и жена (18, 28, 48, 65, 66, 75).

Предмет интересовања била му је и медицинска, односно лекарска грешка, као и проблеми који су повезани са овом специфичном темом услед различитих недоречених законских дефиниција, а такође је ситуацију у нашој земљи упоредио са водећим светским земљама. Показано је да је у Србији лекарска грешка у категорији кривичног закона, што је раритет који је заступљен само у још неколико земаља света (14).

Анализирао је и серију пацијента са комплексним регионалним синдромом у чијем опоравку је физикална терапија имала најзначајнију улогу (6), изучавао је познавање и прихватљивост метода алтернативне и комплементарне медицине код здравствених радника свих профила, доктора медицине, стоматологије и фармацеута (11, 34)

Такође је учествовао у анализи стања денталног здравља у нашој популацији где је показано да је оно значајно нарушено и да је потребно подићи свест о оралном здрављу (23, 35, 36, 69).

Анализирао је и појаву интрахоспиталних инфекција у јединици интензивне неге (39), токсичност контрастних средстава и превенцију настанка ове токсичности (63), значај кахексије као независног медицинског ентитета (64), значај фармакогеномике у терапији клопидогрелом (71) и фармакотерапију налтрексоном у одвикавању зависника од опијатних средстава (72) и настанку ОПИАД синдрома (77). Предмет његовог интересовања била је и примена нестероидних антиинфламаторних лекова у терапији бола (74), а такође се бавио и теоретским разматрањима везаним за статистичку обраду података и методологију статистичких анализа у клиничким студијама (98).

Др Ранчић има искуства и у области предклиничког испитивања лекова и експерименталног рада, проучавао је промене у мозгу пацова тј. анимални модел шизофреније који је изазван фенилциклидином (33, 79). Такође је испитивао и антиинфламаторну активност различитих новосинтетисаних кортикостероида на уху пацова који су најпре били третирани кротонским уљем у циљу изазивања локалне инфламације (5, 49, 51).

Цитираност радова:

Преглед цитираности према *Scopus*-у:

Рад: Radojevic N, Bjelogrić B, Aleksić V, **Rancić 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.

Цитирају:

1. 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.

2. 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.
3. 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.
4. Dettmeyer RB, Verhoff MA, Schütz HF. Forensic medicine: Fundamentals and perspectives. (Book). Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2014.
5. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

6. Jakovljevic MM, Lazarevic M, Jurisevic M, Jovanovic MR. When cure becomes an illness-abuse of addictive prescription medicines. *Front Pharmacol* 2015; 6: 193.
7. 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.
8. 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.
9. Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in Serbia. *Front Psychiatry* 2015; 5: 192.

Рад: Zečević Luković T, Ristić B, Jovanović Z, **Rančić N**, Ignjatović Ristić D, Ćuković S. Complex regional pain syndrome type I in the upper extremity - how much physical therapy and rehabilitation is efficient. *Med Glas (Zenica)* 2012; 9(2): 334-340.

Цитирају:

10. Ammer K. Thermology 2012 - A computer-assisted literature survey. *Thermology International* 2013; 23(3): 93-141.

Рад: **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.

Цитирају:

11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Kvrđić S, Harhaji S, Mijatovic Jovanovic V, Ac Nikolic E, Radic I, Cankovic S, Cankovic D. Gender Differences in Mental Health among Adult Population in Vojvodina, Serbia. *Iran J Public Health* 2013; 42(8): 833-841.
15. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. Jakovljevic M, Folic M, Dagovic A. Hospital oncology costs among the cohort of elderly in an aging South-Eastern European nation. *Farneconomia-health economics and therapeutic pathways* 2015; 16(1): 3-5.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

28. 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.

29. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

30. 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.
31. Jakovljevic MM, Lazarevic M, Jurisevic M, Jovanovic MR. When cure becomes an illness-abuse of addictive prescription medicines. *Front Pharmacol* 2015; 6: 193.
32. Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in Serbia. *Front Psychiatry* 2015; 5: 192.
33. 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.

Рад: **Rancic N**, Erceg M, Jakovljevic M, Savic S. Craniocerebral injuries in traffic accidents with fatal outcomes. *Aust J Forensic Sci* 2014; 46(2): 180-193.

Цитирају:

34. Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in Serbia. *Front Psychiatry* 2015; 5: 192.

Рад: Vavic N, **Rancic N**, Dragojevic-Simic V, Draskovic-Pavlovic B, Bokonjic D, Ignjatovic Lj, Mikov M. The Influence of Comedication on Tacrolimus Blood Concentration in Patients Subjected to Kidney Transplantation: Retrospective Study. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet* 2014; 39(4): 243-253.

Цитирају:

35. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.

40. Jakovljevic MB. Targeted immunotherapies overtaking emerging oncology market value based growth. J BUON 2015; 20(1): 350-1.
41. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

42. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

43. 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.
44. 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.

Рад: 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.

Цитирају:

45. 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.
46. 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.
47. Kabongo JM, Nel S, Pitcher RD. Analysis of licenced South African diagnostic imaging equipment. The Pan African Medical Journal 2015; 22: 57.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.

Рад: **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)

Цитирају:

54.Jakovljevic MB, Jovanovic M, Lesch OM. Accessibility and affordability of alcohol dependency medical care in serbia. Front Psychiatry. 2015; 5: 192.

Табела са квантитативном оценом кандидатових научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука:

За природно-математичке и медицинске струке:

Врста публикације	Група	Број публикација	Вредност коефицијента	Збир поена
Рад у врхунском међународном часопису	M ₂₁	3	8,0	3 x 8,0 = 24,0
Рад у истакутом међународном часопису	M ₂₂	2	5,0	2 x 5,0 = 10,0
Рад у међународном часопису	M ₂₃	18	3,0	18 x 3,0 = 54,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M ₃₃	1	1,0	1 x 1,0 = 1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	34	0,5	34 x 0,5 = 17,0
Превод изворног текста у облику поглавља	M ₄₄	1	2,0	1 x 2,0 = 2,0
поглавље у књизи M ₄₂ или рад у тематском зборнику националног значаја	M ₄₅	3	1,5	3 x 1,5 = 4,5
Рад у водећем часопису националног значаја	M ₅₁	3	2,0	3 x 2,0 = 6,0
Рад у часопису националног значаја	M ₅₂	4	1,5	4 x 1,5 = 6,0
Рад у научном часопису	M ₅₃	13	1,0	13 x 1,0 = 13,0
Саопштење са скупа националног значаја, штампано у изводу	M ₆₄	18	0,2	18 x 0,2 = 3,6
Одбрањена докторска дисертација	M ₇₁	1	6,0	1 x 6,0 = 6,0
УКУПНО		101		147,1

Научни сарадник		Неопходно	Остварено
	Укупно бодова	16	147,1
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	≥ 10	89
	M11+M12+M21+M22+M23+M24	≥ 5	88

Показатељи успеха у научном раду:

Награде и признања за научни рад:

Др Немања Ранчић је за успех у научно-истраживачком раду добио награду за најбољи рад из судске медицине на 51. конгресу биомедицинских наука, Охрид, Македонија, 2010. год.

Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава:

Др мед. Немања Ранчић је члан:

- Српског лекарског друштва од 2010. год.,
- Секције за клиничку фармакологију Српског лекарског друштва од 2014. год.
- Удружења нефролога Србије од 2014. год.
- Тима за реакредитацију Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду од 2013. године.

Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката:

Др Немања Ранчић је члан уређивачког одбора следећег часописа:

-*Pharmacologia*.

Др Немања Ранчић је рецензирао радове, по позиву, у часописима:

- Frontiers in Public Health* (3 рада)
- Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* (1 рад)
- Bulletin of the World Health Organization* (1 рад)
- Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* (1 рад)

Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова:

Допринос развоју науке у земљи:

Др Немања Ранчић интензивно је сарађивао са Катедром за фармакологију и токсикологију, Катедром за психијатрију и Катедром за интерну медицину Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Такође је сарађивао са Центром за трансплантацију солидних органа, Клиником за нефрологију и Центром за контролу тровања Војномедицинске академије, као и са Институтом за судску медицину и Институтом за биохемију Медицинског факултета Универзитета у Београду. Наведена сарадња се може видети увидом у списак радова од почетка каријере.

Педагошки рад:

Др Немања Ранчић учествује у извођењу наставе као сарадник у настави на основним интегрисаним студијама медицине Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду на следећим предметима:

- Фармакологија (обавезан предмет на трећој години, укупан фонд часова за цео предмет 120).
- Клиничка фармакологија 1 (изборни предмет на петој години, укупни фонд часова за цео предмет 45) и
- Клиничка фармакологија 2 (изборни предмет на шетој години, укупни фонд часова за цео предмет 45).

Организација научних скупова:

Др Немања Ранчић је добио признање Медицинског факултета Универзитета у Београду за волонтерски рад у току основних студија у организацији 51. конгреса биомедицинских наука на Охриду, Македонија, 2010. год.

Организација научног рада:

Руковођење научним пројектима, потпројектима и задацима:

Др Немања Ранчић је члан истраживачког тима на буџетском пројекту, број 175014, у периоду од 2010-2016. 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, Катедра за фармакологију и токсикологију, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Такође је члан истраживачког тима Јуниор пројекта ЈП-10-12 под насловом „Стандардизација психодијагностичких и психијатријских скала процене у Србији“ руководиоца проф. др Драгане Игњатовић-Ристић, Центар за психијатрију Клинички центар Крагујевац, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, као и Јуниор пројекта 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, Клиника за Урологију, Клинички центар Крагујевац, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Квалитет научних резултата:

Утицајност кандидатових научних радова:

Из детаљно изнетог прегледа рада др Немање Ранчића јасно се види значајна мултидисциплинарна активност у научно-истраживачком раду. То потврђују и научни радови објављени од почетка каријере. Укупан IF за публиковане радове је 27,224.

Позитивна цитираност кандидатових радова:

Досадашњи велики број публикација др Немање Ранчића у међународним часописима праћен је и великим бројем цитата, који у индексној бази *Scopus* износи 55, односно на основу базе *Web of Science* 26. Осим тога, према расположивим подацима доступним у бази *Google Scholar* за све радове на и ван SCI листе на којима је др Немања Ранчић аутор или коаутор цитирани су укупно 103 пута.

Углед и утицајност публикација у којима су кандидови радови објављени:

Од почетка каријере др Немања Ранчић је у националним и међународним часописима публиковао следеће радове:

- Рад у врхунском међународном часопису M21 (8) – 3 рада (24) IF (2,433; 4,244; 3,939)
- Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5) – 2 рада (10) IF (1,508; 1,712)
- Рад у међународном часопису M23 (3) – 18 рада (54) IF (0,202; 0,202; 0,233; 0,292; 0,414; 1,401; 0,468; 1,569; 0,292; 0,704; 1,563; 0,741; 0,884; 1,268; 0,292; 0,292; 2,279; 0,292)
- Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1) – 1 рад (1)
- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5) – 34 рада (17)
- Водећи часопис националног значаја M51 (2) – 3 рада (6)
- Рад у часопису националног значаја M52 (1,5) – 4 рада (6)
- Рад у научном часопису M53 (1) – 13 рада (13)
- Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 (0,2) – 18 радова (3,6)
- Одбрањена докторска дисертација M71 (6) – 1 рад (6)
- Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5) – 3 рада (4,5)
- Превод изворног текста у облику поглавља M44 (2,0) – 1 рад (2,0)

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатових радова, удео самосталних и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у коауторским радовима:

Др Немања Ранчић је од почетка каријере објавио 101 ефикасан број радова са укупним ефикасним бројем поена 147,1. Од тога, 23 рада у целини објавио је у међународним часописима (88 поена) и 20 радова, у целини, у домаћим часописима (25 поена).

На националном нивоу објавио је 3 поглавља у основним уџбеницима и 1 превод књиге и остварио тиме 6,5 бодова.

Презентовао је 35 саопштења на међународним скуповима, од тога 1 у целини и 34 у изводу (18 поена), 18 саопштења у изводу на домаћим скуповима (3,6 поена), укупно 53 саопштење (21,6 поена).

Највећи допринос др Немање Ранчића у свим публикованим радовима огледа се у методолошким саветима у тренутку дизајнирања студије, статистичкој обради података, прикупљању података за анализу и тумачење добијених резултата у светлу исхода истраживања, као и узимање учешћа у њиховом писању.

Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству:

Све публиковане радове др Немања Ранчић је остварио захваљујући значајној самосталности коју већ поседује, како у методолошкој поставци, обради резултата, формирању база за статистичку анализу и тумачењу резултата, али и активном учествовању у дискусији резултата и припреми радова за публикавање.

Закључак и предлог:

Из приказаних резултата научног рада види се да је др сц. мед. Немања Ранчић већ остварио значајне резултате у областима којима се бавио, а посебно у рационализацији фармакотерапије пацијената са трансплантираним бубрегом, указујући на значај терапијског мониторинга имunosупресивних лекова, посебно такролимуса, на факторе који могу значајно да утичу на ниво лека у крви и на предности и недостатке новог потенцијалног параметра терапијског мониторинга овог лека - однос концентрације такролимуса и његове дозе. Остварио је значајне публикације и у другим, већ наведеним областима фармакоекономије, форензике и психијатрије која имају и практичан и фундаменталан значај.

До сада се показао веома способним у организовању и реализацији ових истраживања, испољавајући и личну креативност и оригиналност идеја, што га је квалификовало за учествовање у пројектним задацима, како у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, тако и текућим научно-истраживачким и наставним пројектима Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета Одбране, као члан Катедре за фармаколошке науке.

Радови др Немање Ранчића објављени су у престижним међународним часописима и изазвали су позитивну реакцију научне јавности, што се види кроз велики број цитата.

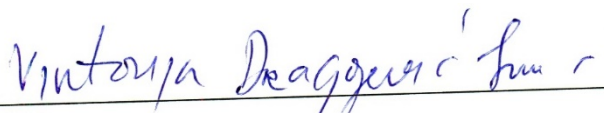
Од почетка каријере, кандидат се успешно бави истраживачким радом и продубљује међу институтску сарадњу и сарадњу међу установама, стварајући услове за нове истраживачке пројекте.

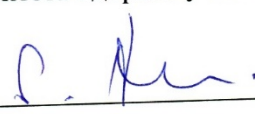
Поред тога, др мед. Немања Ранчић активно учествује у настави на основним интегрисаним студијама медицине на предметима фармакологија, клиничка фармакологија 1 и клиничка фармакологија 2, а показао је и изразиту спремност да мотивише студенте за бављење научно-истраживачким радом и стицање додатних знања.

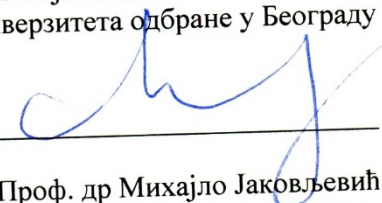
Ценећи научни допринос др сц. мед. Немање Ранчића, квалитет публикованих резултата, његов наставно-образовни рад, активности везане са сарадњу са другим научно-истраживачким установама и групама истраживача, а на основу вишегодишњег познавања кандидата, Комисија је дошла до закључка да он испуњава све прописане критеријуме Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије за избор у звање научног сарадника.

Стога са задовољством предлагемо Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду да изабере др сц. мед. Немању Ранчића у звање научног сарадника.

Чланови комисије:


Проф. др Викторија Драгојевић-Симић
Медицински факултет Војномедицинске академије
Универзитета одбране у Београду


Проф. др Силва Добрић
Медицински факултет Војномедицинске академије
Универзитета одбране у Београду


Проф. др Михајло Јаковљевић
Факултет медицинских наука
Универзитета у Крагујевцу

У Београду,
09.02.2016. год.