

Curriculum vitae

Небојша Арсенијевић

Радно место: Редовни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија
Назив институције: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
Рођен: 08.04.1958.
Телефон: +38134306800
Факс: +38134306800/112
e_mail: arne@medf.kg.ac.rs

Образовање:

- Master in health service management: 2002. Istituto superiore di sanità, Roma, Italy
- Доктор медицинских наука: 1993. Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу (наслов дисертације: Утицај солубилних продуката хуманих карцинома дојке на функције леукоцита *in vitro*)
- Специјалиста клиничке имунологије: 1989. Медицински факултет, Универзитет у Београду
- Доктор медицине: 1982. Медицински факултет, Универзитет у Београду

Академска каријера:

- 2001- Редовни професор за предмет Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- 2001- Редовни професор за предмет Онкологија Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- 1998-2001. Ванредни професор за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 1993-1998. Доцент за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 1989-1993. Асистент за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет, Универзитета у Крагујевцу
- 1984-1989. Асистент приправник за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет, Универзитета у Крагујевцу

Кретање у професионалном раду:

- 2015 – Ректор Универзитета у Крагујевцу
- 2012 -2015. Директор Клиничког центра Крагујевац
- 2005 -2012. Декан Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу
- 1996-2001. Директор Института за заштиту здравља, Крагујевац

- 2014-Руководилац Центра за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија (Центар изузетних вредности)
- 1998 -2000. Продекан за финансије Медицинског факултета у Крагујевцу
- 1997 -1998. Продекан за здравствену делатност Медицинског факултета у Крагујевцу
- 1996 -2001. Директор Института за заштиту здравља, Крагујевац
- 1989 - Шеф лабораторије за клиничку и експерименталну имунологију, Медицинског факултета у Крагујевцу и Клиничко-болничког центра Крагујевац
- 1985 -1988. Лекар на специјализацији
- 1983 -1984. Лекар у Служби хитне медицинске помоћи, Здравственог центра Крагујевац
- 1982 -1983. Лекар на стажу у Здравственом центру Крагујевац

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- 2017. European Academy for Tumor Immunology, member
- 2003. The International Cancer Microenvironment Society
- 2001. European Macrophage Society (EMS),
- 2001. International Association for Breast Cancer Research (IABCR)
- 2007. Академија медицинских наука СЛД, (редовни члан од 2016. године)
- 2009. Потпредседник Секретаријата научне групе за превентивну и мултидисциплинарну медицину Академије медицинских наука Српског лекарског друштва
- Друштво имунолога Србије
- Члан Лекарске коморе Србије

Остала ангажовања (најважнија):

- 2017- Заменик председника Савета Медицинског факултета ВМА, Универзитета одбране
- 2013-2015 - Члан Националног савета за науку
- 2011-2013 - Члан Савета Војномедицинске академије

Руковођење или учешће у научним пројектима:

Међународни пројекти:

- 2018- Биолошки ефекти естраката и молекула изолованих из биљака са територије Балкана. Српски предлагач: Небојша Арсенијевић; Кинеска институција: Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences; Кинески предлагач: Shishan Yu
- 2008-2011. Centre for pre-clinical testing of active substances-CPCTAS (FP7 Project)

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- 2011- Руководилац пројекта "Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези" (ОН175069)
- 2011- Учесник пројекта "Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке" (ОН175103)
- 2005-2010. Имунорегулаторне интеракције у туморским и аутоимунским феномени

- 2005-2010. Фармаколошка анализа ефеката биолошки активних супстанци на изоловане глатке мишиће гастроинтестиналног и урогениталног тракта
- 2002-2005. Фагоцитоза и хумани малигноми (руководилац пројекта)
- 1999-2001. Дилатације у медицини
- 1995-2001. Имуномодулаторне и ефекторске функције у имунским обољењима и инфекцијама
- 1995-1998. Интегративне функције ЦНС
- 1990-1995. Имунорегулаторни поремећаји у аутоимунским и имунопатолошким процесима
- 1982-1986. Имунобиологија метастаза

Јуниор пројекти Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (најважнији):

- учесник на јуниор пројекту број ЈП 03/16 Факултета медицинских наука: "Утицај концентрације мокраћне киселине и цитокина фамилије 1 на замор код оболелих од мултипле склерозе"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 15/16 Факултета медицинских наука: "Утицај експресије IL-32 на стварање крвних судова у карциному желуца"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 07/12 Факултета медицинских наука: "Испитивање улоге Галектина-3 у метаболичкој дисфункцији и инфламацији у мишићем моделу индуковане гојазности и типа 2 *Diabetes mellitus*-а применом дијете са високим садржајем масти"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 03/11 Факултета медицинских наука: "Улога IL-33/ST2 сигналног пута у спектру метаболичких дисфункција и инфламацији испитивана на индукованим моделима *Diabetes mellitus*-а типа 2"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 25/10 Факултета медицинских наука: "Улога IL-33/ST2 сигналног пута у активацији и функцији дендритских ћелија у моделу тумора дојке"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 09/10 Факултета медицинских наука: "Експресија p16, p53 и VEGF, и цитокински профил у малигномама колоректалне регије"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 01/10 Факултета медицинских наука: "Улога Галектина-3 и ST2 у активацији и функцији NK ћелија у туморским моделима"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 03/09 Факултета медицинских наука: "Имунски феномени код малигнух обољења"
- учесник на јуниор пројекту број ЈП 12/09 Факултета медицинских наука: "Значај цитокинских профила пацијената у етиопатогенези психотичних поремећаја"

Уређивање часописа:

- 2018-/ Editorial Advisory Board of **Current Pharmaceutical Design** M22. IF 2.611
- 2017-/ Advisory Board and Editors of **PeerJ** M22. IF 2.177
- 2004-/ J BUON M23. IF 1.344
- 2017-/ Editorial Board of **International Journal of Cancer Science Research**
- 2013-/ Editorial Board of **American Journal of Clinical Cancer Research**
- 2012-/ Editorial Board of **American Journal of Cancer Biology (AJCB)**
- 2012-/ Editorial Board of **World Journal of Respiriology**
- 2005-2008/ *Jugoslavica Physiologica et Pharmacologica*
- 1999-/ *Ser J Exp Clin Res (Medicus)*
- 1995-1999/ Медицински часопис СЛД (подружница Крагујевац)

Награде и признања:

- 2017. Годишња награда за научно-истраживачки рад Српског лекарског друштва
- 2014. Златна медаља Друштва физиолога Србије
- 2013. Награда за борбу против корупције града Крагујевца и Антикорупцијске агенције Републике Србије
- 2009. године Ђурђевданска награда Града Крагујевца за високо образовање

Области истраживања и интересовања:

Туморска имунологија, имунопатологија, имунофармакологија и онкофармакологија.

Поглавља у међународним монографијама и уџбеницима:

1. Milovanovic M, Arsenijevic A, Milovanovic J, Kanjevac T, Arsenijevic N. Nanoparticles in Antiviral Therapy. In: Antimicrobial Nanoarchitectonics from Synthesis to Applications. Elsevier, 2017; 383-410.
2. Arsenijevic N, Bugarcic Z, Milovanovic M, Volarevic V. Cytotoxic effects of gold(III) complexes. In: Encyclopedia of Metalloproteins. Springer 2013; pp 922-927
3. Radosavljevic G, Jovanovic I, Pantic J, Pejnovic N, Arsenijevic N, Hsu DK, Lukic ML. Chapter 9: The Role of Galectin-3 in Malignant Melanoma In: Galectin mechanisms and therapeutic approaches in cancer (edited by Anatole A. Klyosov¹, Peter G. Traber), American Chemical Society 2012; pp 155-169.
4. Арсенијевић Н, Миловановић М. Треће поглавље у Ганонговом прегледу медицинске физиологије (главни редактор првог српског издања Владимир Љ. Јаковљевић), Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 2015; 2015; pp 67-82 ISBN 978-86-7760-102-7

Поглавља у домаћим монографијама и уџбеницима (најважније):

1. Воларевић В, Радосављевић Г, Кањевац Т, Арсенијевић Н. Вредновање научника по критеријумима Министарства науке. У: Вредновање науке и научника. Академија медицинских наука српског лекарског друштва и Факултет медицинских наука 2014; pp103-119. ISBN 978-86-7760-079-2
2. Арсенијевић Н. Прометеј или фауст - Без или ништа. У: Дилатација немогућег. Факултет медицинских наука 2013; pp 181-183. (поновљен текст из 2001)
3. Арсенијевић Н. Имунски одговор на инфективне агенсе. У: Општа бактериологија (уџбеник за студенте медицине), Уредник: Милош К. Јовановић. Savremena administracija, 1999; p103-128.

Одабране публикације (97 са SCI листе):

1. Volarevic V, Markovic BS, Gazdic M, Volarevic A, Jovicic N, Arsenijevec N, Armstrong L, Djonov V, Lako M, Stojkovic M. Ethical and Safety Issues of Stem Cell-Based Therapy. *Int J Med Sci.* 2018;15(1):36-45. **M21 (IF 2.399)**
2. Milosavljevic N, Gazdic M, Simovic Markovic B, Arsenijevec A, Nurkovic J, Dolicanin Z, Jovicic N, Jeftic I, Djonov V, Arsenijevec N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate liver fibrosis by suppressing Th17 cells - an experimental study. *Transpl Int.* 2018;31(1):102-115. **M21 (IF 3.079)**
3. Pantic JM, Jovanovic IP, Radosavljevic GD, Arsenijevec NN, Conlon JM, Lukic ML. The Potential of Frog Skin-Derived Peptides for Development into Therapeutically-Valuable Immunomodulatory Agents. *Molecules.* 2017;22(12). **M21 (IF 2.861)**
4. Markovic BS, Kanjevac T, Harrell CR, Gazdic M, Fellabaum C, Arsenijevec N, Volarevic V. Molecular and Cellular Mechanisms Involved in Mesenchymal Stem Cell-Based Therapy of Inflammatory Bowel Diseases. *Stem Cell Rev.* 2017, doi: 10.1007/s12015-017-9789-2. **M22 (IF 2.967)**
5. Borovcanin MM, Jovanovic I, Radosavljevic G, Pantic J, Minic Janicijevic S, Arsenijevec N, Lukic ML. Interleukin-6 in Schizophrenia-Is There a Therapeutic Relevance? *Front Psychiatry.* 2017;8:221. **M21 (IF 3.532)**
6. Volarevic V, Gazdic M, Simovic Markovic B, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevec N. Mesenchymal stem cell-derived factors: Immuno-modulatory effects and therapeutic potential. *Biofactors.* 2017;43(5):633-644. **M22 (IF 3.236)**
7. Gazdic M, Arsenijevec A, Markovic BS, Volarevic A, Dimova I, Djonov V, Arsenijevec N, Stojkovic M, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cell-Dependent Modulation of Liver Diseases. *Int J Biol Sci.* 2017;13(9):1109-1117. **M21 (IF 3.873)**
8. Arsenijevec M, Milovanovic M, Jovanovic S, Arsenijevec N, Markovic BS, Gazdic M, Volarevic V. In vitro and in vivo anti-tumor effects of selected platinum(IV) and dinuclear platinum(II) complexes against lung cancer cells. *J Biol Inorg Chem.* 2017;22(6):807-817. **M21 (IF 2.894)**
9. Gazdic M, Simovic Markovic B, Jovicic N, Misirkic-Marjanovic M, Djonov V, Jakovljevic V, Arsenijevec N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells Promote Metastasis of Lung Cancer Cells by Downregulating Systemic Antitumor Immune Response. *Stem Cells Int* 2017; 2017:6294717. doi: 10.1155/2017/6294717. **M22 (IF 3.540)**
10. Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevec A, Jovicic N, Jeremic J, Djonov V, Arsenijevec N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells Attenuate Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in iNOS-Dependent Manner. *Stem Cells Int* 2017;2017:1315378. doi: 10.1155/2017/1315378. **M22 (IF 3.540)**
11. Gazdic M, Simovic Markovic B, Vucicevic L, Nikolic T, Djonov V, Arsenijevec N, Trajkovic V, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells protect from acute liver injury by attenuating hepatotoxicity of liver NKT cells in iNOS and IDO dependent manner. *J Tissue Eng Regen Med* 2017 doi:10.1002/term.2452. **M21 (IF 3.989)**
12. Pantic JM, Jovanovic IP, Radosavljevic GD, Gajovic NM, Arsenijevec NN, Conlon JM, Lukic ML. The frog skin host-defense peptide frenatin 2.1S enhances recruitment, activation and tumoricidal capacity of NK cells. *Peptides* 2017; 93:44-50. **M23 (IF 2.778)**
13. Skuletic V, Radosavljevic GD, Pantic J, Simovic Markovic B, Jovanovic I, Jankovic N, Petrovic D, Jevtovic A, Dzodic R, Arsenijevec N. Angiogenic and lymphangiogenic profiles in histological variants of papillary thyroid carcinoma. *Pol Arch Intern Med* 2017; 127 (6): 429-437. **M21 (IF 2.309)**
14. Lukic R, Gajovic N, Jovanovic I, Jurisevic M, Mijailovic Z, Maric V, Popovska Jovicic B, Arsenijevec N. Potential Hepatoprotective Role of Galectin-3 during HCV Infection in End-Stage Renal Disease Patients. *Disease Markers* 2017; 2017 ID 6275987, doi:10.1155/2017/6275987. **M22 (IF 2.348)**

15. Milovanovic J, Popovic B, Milovanovic M, Kvestak D, Arsenijevic A, Stojanovic B, Tanaskovic I, Krmpotic A, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol* 2017;8:192. doi: 10.3389/fimmu.2017.00192. **M21 (IF 6.429)**
16. Pejnovic N, Jeftic I, Jovicic N, Arsenijevic N, Lukic ML. Galectin-3 and IL-33/ST2 axis roles and interplay in diet-induced steatohepatitis. *World journal of gastroenterology* 2016; 22(44):9706-1. **M22 (IF 3.365)**
17. Gazdic M, Volarevic V, Arsenijevic A, Erceg S, Moreno-Manzano V, Arsenijevic N, Stojkovic M. Stem Cells and Labeling for Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci* 2016; 18(1) doi: 10.3390/ijms18010006. **M22 (IF 3.257)**
18. Simovic Markovic B, Jovanovic I, Volarevic V, Zdravkovic N, Jovanovic M, Zdravkovic N, Maric V, Arsenijevic N, Lukic ML. Potential inversely immunomodulatory roles of Galectin-1 and Galectin-3 in ulcerative colitis. *Wulfenia* 2016; 23(9):188-205 **M22 (IF 2.000)**
19. S. Petrovic, G.D. Radosavljevic, J. Pantic, I. Jovanovic, N. Jankovic, N. Arsenijevic. Circulating and tissue galectin-1 and galectin-3 in colorectal carcinoma: association with clinicopathological parameters, serum CEA, IL-17 and IL-23. *J BUON* 2016; 21(4):941-949. **M23 (IF 0.880)**
20. Milosavljevic MZ, Jovanovic IP, Pejnovic NN, Mitrovic SL, Arsenijevic NN, Simovic Markovic BJ, Lukic ML. Deletion of IL-33R attenuates VEGF expression and enhances necrosis in mammary carcinoma. *Oncotarget* 2016; 17(4):18106-15 **M21 (IF 5.008)**
21. Potočňák I, Vranec P, Farkasová V, Sabolová D, Vataščinová M, Kudláčová J, Radojević ID, Čomić LR, Markovic BS, Volarevic V, Arsenijevic N, Trifunović SR. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part VI: Synthesis, structures, in vitro DNA binding, antimicrobial and anticancer properties of first row transition metal complexes with 5-chloro-quinolin-8-ol. *J Inorg Biochem* 2016;154:67-77 **M21 (IF 3.205)**
22. Simovic Markovic B, Nikolic A, Gazdic M, Bojic S, Vucicevic L, Kosic M, Mitrovic S, Milosavljevic M, Besra G, Trajkovic V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Gal-3 plays an important pro-inflammatory role in the induction phase of acute colitis by promoting activation of NLRP3 inflammasome and production of IL- β in macrophages. *J Crohns Colitis* 2016;10(5):593-606 **M21 (IF 6.585)**
23. Simovic Markovic B, Nikolic, Gazdic M, Nurkovic J, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic ML, Volarevic V. Pharmacological Inhibition of Gal-3 in Mesenchymal Stem Cells Enhances Their Capacity to Promote Alternative Activation of Macrophages in Dextran Sulphate Sodium-Induced Colitis. *Stem cell International* 2016; 2016: 2640746 **M22 (IF 3.687)**
24. Nurkovic JS, Volarevic V, Lako M, Armstrong L, Arsenijevic N, Stojkovic M. Aging of stem and progenitor cells: mechanisms, impact on the therapeutic potential and rejuvenation. *Rejuvenation Res* 2016;19(1):3-12. **M21 (IF 3.664)**
25. Z. Ratković, J. Muškinja, A. Burmudžija, B. Ranković, M. Kosanić, GA. Bogdanović, B. Simović Marković, A. Nikolić, N. Arsenijević, S. Đorđević, RD. Vukićević. Dehydrozingerone based 1-acetyl-5-aryl-4,5-dihydro-1H-pyrazoles: Synthesis, characterization and anticancer activity. *Journal of Molecular Structure* 2016; 1109:82–88 **M23 (IF 1.780)**
26. V. Milicic, V. Zivkovic, N. Jeremic, N. Arsenijevic, D. Djuric, VLj. Jakovljevic. Coronary flow and oxidative stress during local anaphylactic reaction in isolated mice heart: the role of nitric oxide (NO). *Mol Cell Biochem* 2016;412(1-2):221-7. **M23 (IF 2.613)**
27. Stanojevic, K. Miller, L. Kandolf-Sekulovic, Z. Mijuskovic, L. Zolotarevski, M. Jovic, M. Gacevic, M. Djukic, N. Arsenijevic, D. Vojvodic. A subpopulation that may correspond to granulocytic myeloid-derived suppressor cells reflects the clinical stage and progression of cutaneous melanoma. *Int Immunol* 2016;28(2):87-97. **M22 (IF 3.031)**
28. Jovicic N, Jeftic I, Jovanovic I, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML, Pejnovic N. Differential Immunometabolic Phenotype in Th1 and Th2 Dominant Mouse Strains in Response to High-Fat Feeding. *PLoS One* 2015; 10(7):e0134089. **M21 (IF 3.057)**

29. Pantic JM, Radosavljevic GD, Jovanovic IP, Arsenijevec NN, Conlon JM, Lukic ML. In vivo administration of the frog skin peptide frenatin 2.1S induces immunostimulatory phenotypes of mouse mononuclear cells. *Peptides* 2015; 71:269-275. **M22 (2.535)**
30. Jeftic I, Jovicic N, Pantic J, Arsenijevec N, Lukic ML, Pejnovic N. Galectin-3 Ablation Enhances Liver Steatosis, but Attenuates Inflammation and IL-33 Dependent Fibrosis in Obesogenic Mouse Model of Nonalcoholic Steatohepatitis. *Mol Med* 2015; 21(1):453-465. **M21 (IF 3.530)**
31. Gazdic M, Volarevic V, Arsenijevec N, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells: A Friend or Foe in Immune-Mediated Diseases. *Stem Cell Rev* 2015; 11(2):280-287. **M22 (3.111)**
32. M. Borovcanin, I. Jovanovic, S. Djukic Dejanovic, G. Radosavljevic, N. Arsenijevec, ML. Lukic. Increase systemic levels of IL-23 as a possible constitutive marker in schizophrenia. *Psychoneuroendocrinology* 2015; 56:143-147. **M21 (4.704)**
33. MŽ. Mijajlović, MV. Nikolić, VV. Jevtić, ZR. Ratković, B. Simović Marković, V. Volarević, NN. Arsenijević, SB. Novaković, GA. Bogdanović, SR. Trifunović, GP. Radić. Cytotoxicity of palladium (II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the bis (S-butyl-thiosalicylate) palladium (II) complex, [Pd(S-bu-thiosal)2]. *Polyhedron* 2015; 90:34-40. **M22 (IF 2.108)**
34. Volarevic V, Markovic BS, Bojic S, Stojanovic M, Nilsson U, Leffler H, Besra GS, Arsenijevec N, Paunovic V, Trajkovic V, Lukic ML. Gal-3 regulates the capacity of dendritic cells to promote NKT cell-induced liver injury. *Eur J Immunol* 2015; 45(2):531-543. **M21 (IF 4.179)**
35. Volarevic V, Misirkic M, Vucicevic L, Paunovic V, Simovic Markovic B, Stojanovic M, Milovanovic M, Jakovljevic V, Micic D, Arsenijevec N, Trajkovic V, Lukic ML. Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. *Arch Toxicol* 2015; 89(3):437-450. **M21a (IF 6.637)**
36. Volarevic V, Paunovic V, Markovic Z, Simovic Markovic B, Misirkic-Marjanovic M, Todorović Marković B, Bojic S, Vucicevic L, Jovanovic S, Arsenijevec N, Holclajtner-Antunović I, Milosavljevic M, Dramicanin M, Kravic-Stevovic T, Ciric D, Lukic ML, Trajkovic V. Large Graphene Quantum Dots Alleviate Immune-Mediated Liver Damage. *ACS Nano* 2014; 8(12):12098-12109. **M21a (IF 12.881)**
37. Volarevic V, Nurkovic J, Arsenijevec N, Stojkovic M. Concise review: therapeutic potential of mesenchymal stem cells for the treatment of acute liver failure and cirrhosis. *Stem Cells* 2014; 32(11):2818-2823. **M21a (IF 6.523)**
38. I.P. Jovanovic, G.D. Radosavljevic, B.J. Simovic Markovic, S.P. Stojanovic, S.M. Stefanovic, N.N. Pejnovic, N.N. Arsenijevec. Clinical Significance of Cyclin D1, FGF3 and p21 Protein Expression in Laryngeal Squamous Cell Carcinoma. *J BUON* 2014; 19(4): 944-952 **M23 (IF 0.761)**
39. N.D. Zdravkovic, I.P. Jovanovic, G.D. Radosavljevic, A. N. Arsenijevec, N. D. Zdravkovic, S. Lj. Mitrovic, N.N. Arsenijevec. Potential Dual Immunomodulatory Role of VEGF in Ulcerative Colitis and Colorectal Carcinoma. *Int J Med Sci* 2014; 11(9): 936-947. **M22 (IF 2.003)**
40. V. Volarevic, S. Bojic, J. Nurkovic, A. Volarevic, B. Ljubic, N. Arsenijevec, M. Lako, M. Stojkovic. Stem Cells as New Agents for the Treatment of Infertility: Current and Future Perspectives and Challenges. *BioMed Research International* 2014; 2014:507234. **M23 (IF 1.579)**
41. Pavlovic S, Zdravkovic N, Pejnovic N, Djoumerska-Aleksieva I.K, Arsenijevec N, Vassilev T.L, Lukic M.L. Enhanced anti-diabetogenic effect of intravenous immune globulin modified by ferrous ion exposure. *European Journal of Inflammation* 2014; 12(1):67-76. **M23 (IF 0.298)**
42. Jovanovic I, Pejnovic N, Radosavljevic G, Pantic J, Milovanovic M, Arsenijevec N, Lukic M. Interleukin-33/ST2 Axis Promotes Breast Cancer Growth and Metastases by Facilitating Intratumoural Accumulation of Immunosuppressive and Innate Lymphoid Cells. *Int J Cancer* 2014; 134(7):1669-16682. **M21 (IF 5.085)**
43. Ljubic B, Milovanovic M, Volarevic V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, Arsenijevec N, Lukic ML, Stojkovic M. Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. *Sci Rep* 2013; 3:2298. **M21a (IF 5.078)**

44. Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Radosavljevic G, Milovanovic M, Nikolic I, Zdravkovic N, Djukic A, Arsenijevic N, Lukic M. Galectin-3 Deficiency Accelerates High-Fat Diet Induced Obesity and Amplifies Inflammation in Adipose Tissue and Pancreatic Islets. *Diabetes* 2013; 62(6):1932-1944. **M21a (IF 8.474)**
45. Borovcanin M, Jovanovic I, Radosavljevic G, Djukic-Dejanovic S, Stefanovic V, Arsenijevic N, Lukic ML. Antipsychotics can modulate the cytokine profile in schizophrenia: attenuation of the type-2 inflammatory response. *Schizophrenia Research* 2013; 147(1):103-109. **M21 (IF 4.426)**
46. N. Zdravkovic, S. Pavlovic, V. Zdravkovic, N. Pejnovic, N. Arsenijevic, M.L. Lukic. ST2 gene-deletion reveals a role of Foxp3+ regulatory T cells in diabetes modulation in BALB/c mice. *Translational Research* 2013; 161(2):118-129. **M21 (IF 4.044)**
47. D.P. Dimitrijević, V.V. Glodović, G.P. Radić, S. García-Granda, L. Menéndez-Taboada, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, G.A. Bogdanović, S.R. Trifunović. Stereospecific ligands and their complexes. Part XV. Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel platinum (IV) complexes with some esters of ethylenediamine-N,N0-di-S,S-(2,20-dibenzyl)acetic acid. Crystal structure of O,O0-dipropyl-ethylenediamine-N,N0-di-S,S-(2,20-dibenzyl)acetate dihydrochloride. *Inorganica Chimica Acta* 2013; 402:83–89. **M22 (IF 2.041)**
48. V. Volarevic, J.M. Vujic, M. Milovanovic, T. Kanjevac, A. Volarevic, S.R. Trifunovic, N. Arsenijevic. Cytotoxic effects of palladium (II) and platinum(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl) pentanoic acid on human colon cancer cell lines. *J BUON* 2013; 18(1):131-137. **M23 (IF 0.706)**
49. Baskic D, Vujanovic L, Arsenijevic N, Whiteside TL, Myers EN, Vujanovic NL. Suppression of natural killer-cell and dendritic-cell apoptotic tumoricidal activity in patients with head and neck cancer. *Head Neck* 2013; 35(3):388-98 **M21a (IF 3.006)**
50. GD. Radosavljević, IP. Jovanović, TV. Kanjevac, NN. Arsenijević. The role of regulatory T cells in modulation of anti-tumor immune response. *Srp Arh Celok Lek* 2013;142(3-4):262-267. **M23 (IF 0.169)**
51. I.P. Jovanovic, N.N. Pejnovic, G.D. Radosavljevic, N.N. Arsenijevic, M.L. Lukic. IL-33/ST2 Axis in Innate and Acquired Immunity to Tumors. *Oncolmmunology* 2012; 1(2):229-231 **M21 (IF 6.283)**
52. M. Borovcanin, I. Jovanovic, G. Radosavljevic, S. Djukic Dejanovic, D. Bankovic, N. Arsenijevic, M.L. Lukic. Elevated serum level of type-2 cytokine and low IL-17 in psychotic episodes. *Journal of Psychiatric Research* 2012; 46(11):1421-1426. **M21 (IF 4.066)**
53. Milovanovic M, Volarevic V, Ljubic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Arsenijevic N, Lukic ML. Deletion of IL-33R (ST2) Abrogates Resistance to EAE in BALB/C Mice by Enhancing Polarization of APC to Inflammatory Phenotype. *Plos ONE* 2012; 7(9):e45225. **M21 (IF 3.730)**
54. M. Milovanovic, V. Volarevic, G. Radosavljevic, I. Jovanovic, N. Pejnovic, N. Arsenijevic, M. L. Lukic. IL-33/ST2 axis in inflammation and immunopathology. *Immunol Res* 2012; 52(1-2):89-99. **M22 (IF 2.963)**
55. Volarevic V, Milovanovic M, Ljubic B, Pejnovic N, Arsenijevic N, Nilsson U, Leffler H, Lukic ML. Galectin-3 deficiency prevents concanavalin A-induced hepatitis in mice. *Hepatology* 2012; 55(6):1954-1964. **M21a (IF 12.003)**
56. T. Kanjevac, M. Milovanovic, V. Volarevic, ML. Lukic, N. Arsenijevic, D. Markovic, N. Zdravkovic, Z. Tesic, A. Lukic. Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human dental pulp stem cells correlate with fluoride release. *Med Chem* 2012; 8(1): 40-45(6). **M23 (IF 1.373)**
57. Volarevic V, Mitrovic M, Milovanovic M, Zelen I, Nikolic I, Mitrovic S, Pejnovic N, Arsenijevic N. and Lukic M. Protective role of IL-33/ST2 axis in Con A-induced hepatitis. *Journal of Hepatology* 2012; 56(1):26-33. **M21a (IF 9.858)**
58. S. Pavlović, N. Zdravković, G. Radosavljević, N. Arsenijević, ML. Lukić, I. Jovanović. Interleukin-33/ST2: a new signaling pathway in immunity and immunopathology. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69(1): 69–77. **M23 (IF 0.210)**

59. M. Arsenijević, M. Milovanović, V. Volarević, D. Čanović, N. Arsenijević, T. Soldatović, S. Jovanović, Ž.D. Bugarčić. Cytotoxic properties of platinum (IV) and dinuclear platinum (II) complexes and their ligand substitution reactions with guanosine-50-monophosphate. *Transition Met Chem* 2012; 37(5):481-488. **M23 (IF 1.184)**
60. J.M. Vujić, G.N. Kaluđerović, B.B. Zmejkovski, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, T.P. Stanojković, S.R. Trifunović. Stereospecific ligands and their complexes. Part X: Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum (IV) complexes with O,O0-dialkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N0-di-2-(4-methyl) pentanoate ligands. *Inorganica Chimica Acta* 2012; 390:123–128. **M22 (IF 1.687)**
61. G. Radosavljevic, V. Volarevic, I. Jovanovic, M. Milovanovic, N. Pejnovic, N. Arsenijevic, D.K. Hsu, M.L. Lukic. The roles of Galectin-3 in autoimmunity and tumor progression. *Immunol Res* 2012; 52(1-2):100-110. **M22 (IF 2.963)**
62. M. Arsenijević, M. Milovanović, V. Volarević, A. Djeković, T. Kanjevac, N. Arsenijević, S. Đukić and ŽD. Bugarčić. Cytotoxicity of gold (III) complexes on A549 human lung carcinoma epithelial cell line. *Med Chem* 2012; 8(1):2-8(7). **M23 (IF 1.373)**
63. A.Volarevic, B. Ljubic, V. Volarevic, M. Milovanovic, T. Kanjevac, A. Lukic, N. Arsenijevic. A new semiquantitative method for evaluation of metastasis progression. *J BUON* 2012; 17:585-590. **M23 (IF 0.761)**
64. V. Volarevic, B. Ljubic, P. Stojkovic, A. Lukic, N. Arsenijevic, Stojkovic M. Human Stem Cell Research and Regenerative Medicine - Present and Future. *British Medical Bulletin* 2011; 99:155-168. **M21a (IF 4.543)**
65. Vujić JM, Kaluđerović GN, Milovanović M, Zmejkovski BB, Volarević V, Zivić D, Durđević P, Arsenijević N, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part VII. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoic acid. *Eur J Med Chem* 2011; 46(9):4559-4565. **M21 (IF 3.346)**
66. Jovanovic I, Radosavljevic G, Mitrovic M, Lisnic Juranic V, McKenzie ANJ, Arsenijevic N, Jonjic S. and Lukic ML. ST2 Deletion Enhances Innate and Acquired Immunity to Murine Mammary Carcinoma. *Eur J Immunol* 2011; 41(7):1902-1912. **M21 (IF 5.103)**
67. G. Radosavljevic, I. Jovanovic, I. Majstorovic, M. Mitrovic, V. Juranic Lisnic, N. Arsenijevic, S. Jonjic, ML. Lukic. Deletion of Galectin-3 in the host attenuates metastasis of murine melanoma by modulating tumor adhesion and NK cell activity. *Clin Exp Metastasis* 2011; 28(5):451-462. **M21 (IF 3.991)**
68. A.Ravić-Nikolić, G. Radosavljević, I. Jovanović, N. Zdravković, S. Mitrović, S. Pavlović and N. Arsenijević. Systemic photochemotherapy decrease expression of IFN- γ , IL-12p40 and IL-23p19 in psoriatic plaque. *Eur J Dermatol* 2011; 21(1):53-57 **M21 (IF 2.526)**
69. Volarevic, N. Arsenijevic, M.L. Lukic, M. Stojkovic. Mesenchymal Stem Cell Treatment of Complications of Diabetes Mellitus. *Stem Cells* 2011; 29(1):5–10. **M21a (IF 7.781)**
70. S. Pavlovic, N. Zdravkovic, JD. Dimitrov, A. Djukic, N. Arsenijevic, TL. Vasillev, ML. Lukic. Intravenous immunoglobulins exposed to heme (heme IVIG) are more efficient than IVIG in attenuating autoimmune diabetes. *Clin Immunol* 2011; 138(2):162-171 **M21 (IF 4.046)**
71. Volarevic V, Al-Qahtani A, Arsenijevic N, Pajovic S, Lukic ML. Interleukin-1 receptor antagonist (IL-1Ra) and IL-1Ra producing mesenchymal stem cells as modulators of diabetogenesis. *Autoimmunity* 2010; 43(4):255-263. **M23 (IF 2.138)**
72. V. Volarevic, M. Milovanovic, A. Djekovic, B. Petrovic, N. Arsenijevic, Z.D. Bugarcic. The cytotoxic effects of some selected gold(III) complexes on 4T1 cells and their role in the prevention of breast tumor growth in BALB/c mice. *J BUON* 2010; 15:768-773. **M23 (IF 0.482)**
73. D. Baskic, N. Ilic, S. Popovic, P. Djurdjevic, P. Ristic, D. Avramovic, N. Arsenijevic. In vitro induction of apoptotic cell death in chronic lymphocytic leukemia by two natural products: preliminary study. *J BUON* 2010; 15:732-739. **M23 (IF 0.482)**

74. S. Popovic, D. Baskic, P. Djurdjevic, I. Zelen, M. Mitovic, I. Nikolic, D. Avramovic, M. Radenkovic, N. Arsenijevic. Endoplasmic reticulum stress-associated caspases-4 and -2 mediates Korbazol-induced CLL cell apoptosis. *J BUON* 2010; 15:783-790. **M23 (IF 0.482)**
75. J. Vujić, M. Cvijović, GN. Kaluđerovic, M. Milovanović, BB. Zmejkovski, V. Volarević, N. Arsenijević, T. J. Sabo, SR. Trifunović. Palladium (II) complexes with R2edda derived ligands. Part IV. O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride and their palladium (II) complexes: Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity against chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells. *Eur J Med Chem* 2010; 45(9):3601-3606. **M21 (IF 3.193)**
76. M. Milovanovic, V. Volarevic, A. Djekovic, B. Petrovic, N. Arsenijevic and ZD. Bugarcic. Ligand substitutions reactions and cytotoxic properties of some selected gold (III) complexes. *Journal of Inorganic Biochemistry* 2010; 104(9):944-949. **M21 (IF 3.317)**
77. B. Ljubic, G. Radosavljevic, I. Jovanovic, S. Pavlovic, N. Zdravkovic, M. Milovanovic, Lj. Acimovic, M. Knezevic, D. Bankovic, D Zdravkovic and N. Arsenijevic. Elevated serum level of IL-23 correlates with expression of VEGF in human colorectal carcinoma. *Archives of Medical Research* 2010; 41:182-189. **M22 (IF 1.986)**
78. Zelen I, Djurdjevic P, Popovic S, Stojanovic M, Jakovljevic V, Radivojevic S, Baskic D, Arsenijevic N. Antioxidant enzymes activities and plasma levels of oxidative stress markers in B-chronic lymphocyte leukemia patients. *J BUON* 2010; 15: 330-336. **M23 (IF 0.482)**
79. Radosavljevic G, Ljubic B, Jovanovic I, Srzentic Z, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Bankovic D, Knezevic M, Acimovic LJ, Arsenijevic N. Interleukin-17 may be a valuable serum tumour marker in patients with colorectal carcinoma. *Neoplasma* 2010; 57(2): 135-144. **M23 (IF 1.449)**
80. Lukic ML, Arsenijevic N, Mitchison NA. Inflammation at the interface of Innate and Acquired Immunity. *Mol Immunol* 2009; 47(1):1-2. **M22 (IF 3.202)**
81. Zdravkovic N, Shahin A, Arsenijevic N, Lukic ML and Eric PK Mensah- Brown. Regulatory T cells and ST2 signaling control diabetes induction with multiple low doses of streptozotocin. *Molecular Immunology* 2009; 47(1):28-36. **M22 (IF 3.202)**
82. Mensah-Brown EP, Al Rabesi Z, Shahin A, Al Shamsi M, Arsenijevic N, Hsu DK, Liu FT. and Lukic ML. Targeted disruption of the galectin-3 gene results in decreased susceptibility to multiple low dose streptozotocin-induced. *Clin Immunol* 2009; 130(1):83-88. **M21 (IF 3.863)**
83. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Baskic D, Popovic S. and Arsenijevic N. Role of decreased production of Interleukin-10 and Interferon Gamma in spontaneous apoptosis of B-Chronic Lymphocytic Leukemia Lymphocytes in vitro. *Archives of Medical Research* 2009; 40:357-363. **M22 (IF 1.884)**
84. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Jovanovic I, Jakovljevic V, Baskic D, Popovic S. and Arsenijevic N. Oxidative stress accelerate spontaneous apoptosis of B-chronic lymphocytic leukemia lymphocytes. *J BUON* 2009; 14(2):281-287. **M23 (IF 0.600)**
85. Bugarcic ZD, Petrovic B, Bugarcic ZM, Jankovic SM, Jankovic SV, Lukić G, Novaković M, Kostović V, Popović S, Djurdjević P, Baskić D. and Arsenijević N. Effects of cisplatin and other Pt(II) complexes on spontaneous motility of isolated human oviduct. *Toxicol In Vitro* 2008; 22(8):1878-1882. **M22 (IF 2.473)**
86. Baskic D, Ristic P, Matic S, Bankovic D, Popovic S. and Arsenijevic N. Clinical evaluation of the simultaneous determination of CA 15-3, CA 125 and sHER2 in breast cancer. *Biomarkers* 2007; 12(6):657-667. **M22 (IF 1.978)**
87. Protrka Z, Mitrović S, Arsenijević N, Baskić D, Radosavljević G, Stanković M. and Arsenijević S. HER-2 expression in uterine cervix carcinogenesis. *J BUON* 2007; 12(1):91-97. **M23**
88. Sorak M, Arsenijevic S, Lukic G, Arsenijevic N, Ristic P, Pavlovic S, Popovic S. and Baskic D. Relationship of serum levels of tumor markers with tissue expression of gene products in ovarian carcinoma. *J BUON* 2007; 12(1):99-104. **M23**

89. Baskić D, Popović S, Ristić P. and Arsenijević NN. Analysis of cycloheximide-induced apoptosis in human leukocytes: fluorescence microscopy using annexin V/propidium iodide versus acridin orange/ethidium bromide. *Cell Biol Int* 2006; 30(11): 924-932. **M23 (IF 1.363)**
90. Popovic S, Arsenijevic N. and Baskic D. In vitro assay for the quantitative measurement of apoptotic lymphocytes phagocytosis by peripheral blood monocytes. *Acta Physiol Hung* 2006; 93(4):325-329. **M23**
91. Baskic D, Acimovic Lj, Djukic A, Djurdjevic P, Popovic S, Milicic B, Labovic I. and Arsenijevic NN. Phagocytic activity and nitric oxide production of circulating polymorphonuclear leukocytes from patients with peritoneal carcinomatosis. *Acta Oncologica* 2003; 42(8):846-851. **M22 (IF 2.460)**
92. Baskic D, Acimovic L, Samardzic G, Vujanovic NL, Arsenijevic NN. Blood monocytes and tumor-associated macrophages in human cancer: differences in activation levels. *Neoplasma* 2001; 48(3):169-74. **M23 (IF 0.637)**
93. A. Lukić, N. Arsenijević, G. Vujanić, Z. Ramić. Quantitative analysis of the immunocompetent cells in periapical granuloma: correlation with the histological characteristics of the lesions. *Journal of endodontics* 1990; 16(3):119-122.
94. Aleksandra Lukić, Nebojša Arsenijević, Gordan Vujanić. T and B cell in periapical granuloma. *Periodicum Biologorum* 1987; 89:85-6. **M23 (IF 0.180)**
95. Nebojša N. Arsenijević, Đordije B. Delibašić, Milutin Vlajić, Nikola L. Vujanović. Suppression of polyclonal B-cell response to pokeweed mitogen by factors released from human primary breast cancer tissue. *Periodicum Biologorum* 1986; 88(1):119-120. **M23 (IF 0.297)**
96. Nikola L. Vujanović, Nebojša N. Arsenijević, Milutin Vlajić. Modulation of polymorphonuclear neutrophil motility and monocot phagocytosis by factor released from human primary breast cancer tissue. *Periodicum Biologorum* 1986; 88(1):53-5. **M23 (IF 0.297)**
97. Đordije B. Delibašić, Nebojša N. Arsenijević, Nikola L. Vujanović, Ivan V. Spužić. The effect of human placenta products on the in vitro response of human mononuclear leukocytes to pokeweed mitogen stimulation. *Periodicum Biologorum* 1986; 88(1/a):459-461. **M23 (IF 0.297)**

Цитираност:

1820 Scopus, 2087 RG, 2791 GS

Менторства:

Четири магистарске тезе и 9 докторских дисертација