

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

| I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ | |
|----------------------------|--|
| 1. | Име, име једног родитеља и презиме: <u>Небојша (Никола) Арсенијевић</u> |
| 2. | Звање: Редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за уже научне области <u>Микробиологија и имунологија</u> и <u>Онкологија</u> |
| 3. | Датум и место рођења, адреса: Датум и место рођења: 08.04.1958. године, Крагујевац Адреса: Српских Добровољаца 35/4, Крагујевац |
| 4. | Установа и професионални статус: – Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, редовни професор за уже научне области <u>Микробиологија и имунологија</u> и <u>Онкологија</u> |
| 5. | Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Уписао 1976/77. године, завршио 07.04.1982. године, Медицински факултет Универзитета у Београду, са просечном оценом 8.67, <u>доктор медицине</u> |
| 6. | Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: – Медицински факултет Универзитета у Београду, завршио 28.04.1989. године, специјалистичке студије, оцена одличан, медицина, <u>специјалиста Клиничке имунологије</u> – Нострификација <u>дипломе Националног института за здравље Италије, специјалиста за здравствени менаџмент</u> |
| 7. | Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: |
| 8. | Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <u>Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет у Крагујевцу, 25.05.1992.г. положио докторандски испит</u> |
| 9. | Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Докторску дисертацију под насловом "Утицај солубилних продуката хуманих карцинома дојке на функције леукоцита <i>in vitro</i> " одбранио је 12.03.1993. године на Медицинском факултету у Крагујевцу и тиме стекао научни назив <u>доктор медицинских наука</u> . |
| 10. | Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: |
| 11. | Област, ужа област: Медицина, Микробиологија и имунологија, Онкологија |
| 12. | Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <u>Master in health service management: Istituto superiore di sanità, Roma, Italy (мај 2001.-април 2002.г)</u> |
| 13. | Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Академска звања 2001- <u>Редовни професор</u> за предмет Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 2001- <u>Редовни професор</u> за предмет Онкологија Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 1998-2001. <u>Ванредни професор</u> за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу 1993-1998. <u>Доцент</u> за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу 1989-1993. <u>Асистент</u> за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет, Универзитета у |

Крагујевцу
1984-1989. [Асистент приправник](#) за предмет Микробиологија и имунологија, Медицински факултет, Универзитета у Крагујевцу
2003-2005. [Визитинг професор](#), Medical and biomedical sciences and health management University for Peace established by United Nations, ECPD
2014– [Професор по позиву](#), International Master and Doctoral Studies in Biomedicine filed and Medical Sciences, University for Peace established by United Nations, ECPD

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

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

[European Academy for Tumor Immunology, member](#)
The International Cancer Microenvironment society
2001. European Macrophage Society (EMS),
2001. International Association for Breast Cancer Research (IABCR)
[Академија медицинских наука СЛД, \(редовни члан од 2016.године\)](#)
[Друштво имунолога Србије](#)
[Члан Лекарске коморе Србије](#)

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно

б) од избора у звање: **2**

б) од избора у звање:

1. 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. ISBN13: 9780841228801 **M14**

[Мишљење Матичног научног одбора за медицинске науке](#)

2. **Arsenijevic N**, Volarevic V, Milovanovic M, and Bugarcic ZD. Gold (III) complexes, cytotoxic effects (pp 922-927) in Encyclopedia of Metalloproteins (edited by Robert Kretsinger, Vladimir Uversky, Eugene Permyakov), [Springer](#) 2013. ISBN 978-1-4614-1532-9 **M14**

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно

б) од избора у звање: **75**

б) од избора у звање:

1. 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**
2. Petrovic S, Radosavljevic G.D, Pantic J, Jovanovic I, Jankovic N, **Arsenijevic N.** 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**
 3. 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**
 4. Potočník 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**
 5. 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**
 6. 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**
 7. 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**
 8. Ratković Z, Muškinja J, Burmudžija A, Ranković B, Kosanić M, Bogdanović GA, Simović Marković B, Nikolić A, **Arsenijević N**, Đorđević S, Vukičević RD. 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**
 9. Milicic V, Zivkovic V, Jeremic N, **Arsenijevic N**, Djuric D, Jakovljevic VLj. 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):221-227. **M23; IF= 2,613**
 10. Stanojevic I, Miller K, Kandolf-Sekulovic L, Mijuskovic Z, Zolotarevski L, Jovic M, Gacevic M, Djukic M, **Arsenijevic N**, Vojvodic D. 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**
 11. 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**
 12. Pantic JM, Radosavljevic GD, Jovanovic IP, **Arsenijevic 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; IF=2,535**
 13. Jeftic I, Jovicic N, Pantic J, **Arsenijevic 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**
 14. Gazdic M, Volarevic V, **Arsenijevic N**, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells: A Friend or Foe in Immune-Mediated Diseases. [Stem Cell Rev](#) 2015; 11(2):280-287. **M22; IF=3,111**
 15. Borovcanin M, Jovanovic I, Djukic Dejanovic S, Radosavljevic G, **Arsenijevic N**, Lukic ML. Increase systemic levels of IL-23 as a possible constitutive marker in schizophrenia. [Psychoneuroendocrinology](#) 2015; 56:143–147. **M21; IF=4,704**
 16. Mijajlović MŽ, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Simović Marković B, Volarević V, **Arsenijević NN**, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. 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**
 17. Volarevic V, Markovic BS, Bojic S, Stojanovic M, Nilsson U, Leffler H, Besra GS, **Arsenijevic 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**
 18. Volarevic V, Misirkic M, Vucicevic L, Paunovic V, Simovic Markovic B, Stojanovic M, Milovanovic M, Jakovljevic V, Micic D, **Arsenijevic N**, Trajkovic V, Lukic ML. Metformin aggravates immune-mediated liver

- injury in mice. [Arch Toxicol](#) 2015; 89(3):437-450. **M21a; IF= 6,637**
19. Volarevic V, Paunovic V, Markovic Z, Simovic Markovic B, Misirkic-Marjanovic M, Todorović Marković B, Bojic S, Vucicevic L, Jovanovic S, **Arsenijevic 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**
 20. Volarevic V, Nurkovic J, **Arsenijevic 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**
 21. Jovanovic I.P, Radosavljevic G.D, Simovic Markovic B.J, Stojanovic S.P, Stefanovic S.M, Pejnovic N.N, **Arsenijevic N.N**. 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**
 22. Zdravkovic N.D, Jovanovic I.P, Radosavljevic G.D, Arsenijevic A.N, Zdravkovic N.D, Mitrovic SLj, **Arsenijevic N.N**. 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**
 23. Volarevic V, Bojic S, Nurkovic J, Volarevic A, Ljubic B, **Arsenijevic N**, Lako M, Stojkovic M. 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**
 24. Pavlovic S, Zdravkovic N, Pejnovic N, Djoumerska-Aleksieva I.K, **Arsenijevic 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**
 25. Jovanovic I, Pejnovic N, Radosavljevic G, Pantic J, Milovanovic M, **Arsenijevic 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**
 26. Ljubic B, Milovanovic M, Volarevic V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, **Arsenijevic 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**
 27. 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**
 28. 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**
 29. Zdravkovic N, Pavlovic S, Zdravkovic V, Pejnovic N, **Arsenijevic N**, Lukic M.L. 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**
 30. Dimitrijević D.P, Glođović V.V, Radić G.P, García-Granda S, Menéndez-Taboada L, Milovanović M, Volarević V, **Arsenijević N**, Bogdanović G.A, Trifunović S.R. 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**
 31. Volarevic V, Vujic J.M, Milovanovic M, Kanjevac T, Volarevic A, Trifunovic S.R, **Arsenijevic N**. 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**
 32. 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**
 33. Radosavljević GD, Jovanović IP, Kanjevac TV, **Arsenijević NN**. The role of regulatory T cells in modulation of anti-tumor immune response. [Srpski Arhiv Celokupnog Lekarskog Znanja](#) 2013;142(3-4):262-267. **M23; IF= 0,169**
 34. Jovanovic I.P, Pejnovic N.N, Radosavljevic G.D, **Arsenijevic N.N**, Lukic M.L. IL-33/ST2 Axis in Innate and Acquired Immunity to Tumors. [OncoImmunology](#) 2012; 1(2):229-231 **M21; IF= 6,283 (2013)**
 35. Borovcanin M, Jovanovic I, Radosavljevic G, Djukic Dejanovic S, Bankovic D, **Arsenijevic N**, Lukic M.L. 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**
 36. 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**
37. Milovanovic M, Volarevic V, Radosavljevic G, Jovanovic I, Pejnovic N, **Arsenijevic N**, Lukic M.L. IL-33/ST2 axis in inflammation and immunopathology. *Immunol Res* 2012; 52(1-2):89-99. **M22; IF= 2,963**
 38. 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**
 39. Kanjevac T, Milovanovic M, Volarevic V, Lukic ML, **Arsenijevic N**, Markovic D, Zdravkovic N, Tesic Z, Lukic A. 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**
 40. Volarevic V, Mitrovic M, Milovanovic M, Zelen I, Nikolic I, Mitrovic S, Pejnovic N, **Arsenijevic N**, 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**
 41. Pavlović S, Zdravković N, Radosavljević G, **Arsenijević N**, Lukić ML, Jovanović I. Interleukin-33/ST2: a new signaling pathway in immunity and immunopathology. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69(1): 69–77. **M23; IF= 0,210**
 42. Arsenijević M, Milovanović M, Volarević V, Čanović D, **Arsenijević N**, Soldatović T, Jovanović S, Bugarčić Ž.D. 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**
 43. Vujić J.M, Kaluđerović G.N, Zmejovski B.B, Milovanović M, Volarević V, **Arsenijević N**, Stanojković T.P, Trifunović S.R. Stereospecific ligands and their complexes. Part X: Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum (IV) complexes with O,O'-dialkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoate ligands. *Inorganica Chimica Acta* 2012; 390:123–128. **M22; IF= 1,687**
 44. Radosavljevic G, Volarevic V, Jovanovic I, Milovanovic M, Pejnovic N, **Arsenijevic N**, Hsu D.K, Lukic M.L. The roles of Galectin-3 in autoimmunity and tumor progression. *Immunol Res* 2012; 52(1-2):100-110. **M22; IF= 2,963**
 45. Arsenijević M, Milovanović M, Volarević V, Djeković A, Kanjevac T, **Arsenijević N**, Đukić S, Bugarčić ŽD. 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**
 46. Volarevic A, Ljubic B, Volarevic V, Milovanovic M, Kanjevac T, Lukic A, **Arsenijevic N**. A new semiquantitative method for evaluation of metastasis progression. *J BUON* 2012; 17:585-590. **M23; IF= 0,761**
 47. Volarevic V, Ljubic B, Stojkovic P, Lukic A, **Arsenijevic N**, Stojkovic M. Human Stem Cell Research and Regenerative Medicine - Present and Future. *British Medical Bulletin* 2011; 99:155-168. **M21a; IF= 4,543**
 48. Vujić JM, Kaluđerović GN, Milovanović M, Zmejovski 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**
 49. Jovanovic I, Radosavljevic G, Mitrovic M, Lisnic Juranic V, McKenzie ANJ, **Arsenijevic N**, Jonjic S, 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**
 50. Radosavljevic G, Jovanovic I, Majstorovic I, Mitrovic M, Juranic Lisnic V, **Arsenijevic N**, Jonjic S, Lukic ML. 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**
 51. Ravić-Nikolić A, Radosavljević G, Jovanović I, Zdravković N, Mitrović S, Pavlović S, **Arsenijević N**. 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**
 52. Volarevic V, **Arsenijevic N**, Lukic M.L, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cell Treatment of Complications of Diabetes Mellitus. *Stem Cells* 2011; 29(1):5–10. **M21a; IF= 7,781**
 53. Pavlovic S, Zdravkovic N, Dimitrov JD, Djukic A, **Arsenijevic N**, Vasillev TL, Lukic ML. 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**
 54. 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**
 55. Volarevic V, Milovanovic M, Djekovic A, Petrovic B, **Arsenijevic N**, Bugarcic Z.D. 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**
 56. Baskic D, Ilic N, Popovic S, Djurdjevic P, Ristic P, Avramovic D, **Arsenijevic N**. 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**
57. Popovic S, Baskic D, Djurdjevic P, Zelen I, Mitovic M, Nikolic I, Avramovic D, Radenkovic M, **Arsenijevic N**. Endoplasmic reticulum stress-associated caspases-4 and -2 mediates Korbazol-induced CLL cell apoptosis. *J BUON* 2010; 15:783-790. **M23; IF= 0,482**
 58. Vujić J, Cvijović M, Kaluđerović GN, Milovanović M, Zmejovski BB, Volarević V, **Arsenijević N**, Sabo TJ, Trifunović SR. 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**
 59. Milovanovic M, Volarevic V, Djekovic A, Petrovic B, **Arsenijevic N**, Bugarcic ZD. 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**
 60. Ljubic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Acimovic Lj, Knezevic M, Bankovic D, Zdravkovic D, **Arsenijevic N**. 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**
 61. 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**
 62. 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**
 63. 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**
 64. Zdravkovic N, Shahin A, **Arsenijevic N**, Lukic ML, Eric PK Mensah- Brown. Regulatory T cells and ST2 signaling control diabetes induction with multiple low doses of streptozotocin. *Mol Immunol* 2009; 47(1):28-36. **M22; IF= 3,202**
 65. Mensah-Brown EP, Al Rabesi Z, Shahin A, Al Shamsi M, **Arsenijevic N**, Hsu DK, Liu FT, 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**
 66. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Baskic D, Popovic S, **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**
 67. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Jovanovic I, Jakovljevic V, Baskic D, Popovic S, **Arsenijevic N**. Oxidative stress accelerate spontaneous apoptosis of B-chronic lymphocytic leukemia lymphocytes. *J BUON* 2009; 14(2):281-287. **M23; IF= 0,600**
 68. Bugarcic ZD, Petrovic B, Bugarcic ZM, Jankovic SM, Jankovic SV, Lukić G, Novaković M, Kostović V, Popović S, Djurdjević P, Baskić D, **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**
 69. Baskic D, Ristic P, Matic S, Bankovic D, Popovic S, **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**
 70. Protrka Z, Mitrović S, **Arsenijević N**, Baskić D, Radosavljević G, Stanković M, Arsenijević S. HER-2 expression in uterine cervix carcinogenesis. *J BUON* 2007; 12(1):91-97. **M23**
 71. Sorak M, Arsenijevic S, Lukic G, **Arsenijevic N**, Ristic P, Pavlovic S, Popovic S, 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**
 72. Baskić D, Popović S, Ristić P, **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**
 73. Popovic S, **Arsenijevic N**, 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**
 74. Baskic D, Acimovic Lj, Djukic A, Djurdjevic P, Popovic S, Milicic B, Labovic I, **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**
 75. 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**

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
 - а) укупно
 - б) од избора у звање: **30**
- б) од избора у звање:
1. **Arsenijevic NN**, Ristic P, Popovic S, Jovanovic I, Jevtic A, Pavlovic S, Baskic D. Altered pattern of IFN-gamma, IL-18 and nitric oxide production in breast cancer at different clinical stage. [The 3rd International Conference of Tumor Microenvironment: Progression, Therapy and Prevention, Prague](#), 2004; p14. **M34**
 2. Zdravkovic N, Djukic A, Jovanovic I, **Arsenijevic N**, Lukic M. Regulatory mechanisms in low dose streptozotocin diabetes induction. [Ser J Exp Clin Res](#) Supplement 2008; 9(3):104. **M34**
 3. Radosavljevic G, Jovanovic I, Ljubic B, Pajovic S, Zdravkovic N, Zivic D, Knezevic M, **Arsenijevic N**, Lukic M. Deletion of Galectin-3 in vivo downregulates lung specific metastasis of melanoma cells. [Eur J Immunology](#) Supplement 1/09 2009; S728. **M34**
 4. Jovanovic I, Radosavljevic G, Ljubic B, Pajovic S, Zdravkovic N, Knezevic M, Majstorovic I, **Arsenijevic N**, Colic M, Lukic M. Attenuation of primary breast tumor growth and lung metastasis in ST2 deficient mice. [Eur J Immunology](#) Supplement 1/09 2009; S727. **M34**
 5. Pajovic S, Zdravkovic N, Radosavljevic G, Jovanovic I, Ljubic B, Djukic A, Majstorovic I, **Arsenijevic N**, Colic M, Vassiliev C, Lukic M. Intravenous immunoglobulins attenuate diabetes induction in mice. [Eur J Immunology](#) Supplement 1/09 2009; S671. **M34**
 6. Volarević V, Milovanović M, Djeković A, Petrović B, **Arsenijević N**, Bugarčić ZD. In vitro and in vivo antitumor activity of selected gold (III) complexes on 4T1 mouse breast cancer cell line. [Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity](#). March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. 2011; p11. **M34**
 7. Baskić D, Popović S, Zelen I, Djurdjević P, Milovanović M, Volarević V, **Arsenijević N**. Natural product Korbazol exerts cytotoxicity against human colon carcinoma cell lines. [Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity](#). March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book 2011; p36. **M34**
 8. Vujić J, Milovanović M, Volarević V, **Arsenijević N**, Trifunović S. Antitumoral activity of Platinum (IV) complex with O,O'-diethyl ester of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride. [Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity](#). March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract 2011; p54. **M34**
 9. Milovanović M, Volarević V, Vujić JM, Trifunović SR, **Arsenijević N**. 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 on CLL cells. [Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity](#). March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book 2011; p55. **M34**
 10. Kanjevac T, Milovanović M, Volarević V, **Arsenijević N**. Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human pulp derived mesenchymal stem cells. [Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity](#). March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book 2011; p74. **M34**
 11. Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Radosavljevic G, Milovanovic M, Zdravkovic N, Djukic A, **Arsenijevic N**, Lukic M. Gal-3 deficiency accelerates diet-induced obesity and increase NLRP3 inflammasome and IL-1β expression in pancreatic islets in mice. [10th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference, Strbske Pleso](#), 2012. **M34**
 12. Borovcanin M, Djukic Dejanovic S, Radosavljevic G, Jovanovic I, Stefanovic V, Nenadovic M, **Arsenijevic N**. Do antipsychotic drugs influence IL-4 and IL-6 serum levels in patients with schizophrenia? [Molecular Neuropsychopharmacology](#) 2012; 22 (Supplement 1):S27 **M34**
 13. Jovanovic I, Pejnovic N, Radosavljevic G, Pantic J, Milovanovic M, **Arsenijevic N**, Lukic M. Interleukin-33/ST2 axis promotes breast cancer progression and angiogenesis by intratumoral accumulation of immunosuppressive and natural helper cells. [15th ICI, Milan](#) 2013., P5.20.042 **M34**
 14. Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Radosavljevic G, Milovanovic M, Nikolic I, Zdravkovic N, Djukic A, **Arsenijevic N**, Lukic M. Galectin-3 deficiency accelerate high-fat diet induced obesity and diabetes by amplifying metaflammation. [15th ICI, Milan](#) 2013., P6.02.09 **M34**
 15. Pantic J, Pejnovic N, Jovanovic I, Radosavljevic G, Besra G, **Arsenijevic N**, Lukic M. Activation of natural killer T cells promotes Th2 immune response in adipose tissue of obese galectin-3 deficient mice and improves systemic glucose homeostasis. [15th ICI, Milan](#) 2013., P6.03.15 **M34**
 16. Radosavljevic G, Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Jeftic I, Jovicic N, **Arsenijevic N**, Lukic M. ST2 deficiency enhances diet-induced inflammation in visceral adipose tissue and obesity in mice. [15th ICI, Milan](#) 2013., P6.03.19 **M34**
 17. Volarevic V, Milovanovic M, Simovic Markovic B, Bojic S, Stojanovic M, **Arsenijevic N**, Lukic ML. The Pro-inflammatory role of Galectin-3 in acute liver injury. [The International Liver Congress, 48th annual meeting of the European Association for the Study of the Liver, Netherlands, Amsterdam](#) 2013. Abstract Book. Journal of Hepatology 2013; 58 (Supplement No1): S150. **M34**
 18. Volarevic V, Milovanovic M, Simovic Markovic B, Bojic S, Stojanovic M, **Arsenijevic N**, Besra G, Lukic ML. Galectin 3 affects DC:NKT cell interactions in the development of αGalCer-induced hepatitis. [15th International Congress of Immunology, Milan, Italy](#), August 22-27, 2013. Book of Abstracts 2013; p62. **M34**

| | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 19. Volarevic V, Simovic Markovic B, Bojic S, Nikolic A, Gazdic M, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML. Immunomodulation of acute liver injury. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International participation, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts 2014; p40. M34 20. Jovicic N, Pejnovic N, Jeftic I, Jovanovic I, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic L M. Differential Immunometabolic Phenotype in Th1 and Th2 Dominant Mouse Strains in Response to High-Fat Feeding. EASL Monothematic Conference: Microbiota, Metabolism and NAFLD, Innsbruck, Austria, February 2015. Abstract book 2015; p114 M34 21. Jovicic N, Pejnovic N, Jeftic I, Jovanovic I, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML. Immunometabolic Differences in Prototypical Th1- And Th2-Type Mouse Strains in High-Fat Diet Induced Obesity. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book 2015; p53 M34 22. Pejnovic N, Jovicic N, Jeftic I, Jovanovic I, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML. Immunometabolic phenotype of prototypical Th1- and Th2-type mouse strains. 4th European Congress of Immunology, Vienna, Austria, September 2015. Abstract book 2015; p428 M34 23. Borovcanin M, Djukic-Dejanovic SM, Radosavljevic GD, Jovanovic ID, Stefanovic V, Arsenijevic NN, Lukic ML. Can TGF- Beta Be a Valuable Marker for Psychosis? European Psychiatry 2013; 28 (Supplement 1):p1 M34 24. Volarevic V, Nikolic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Djordjevic I, Dasic M, Arsenijevic N, Lukic ML. Mesenchymal stem cells protect from acute dextran sulphate sodium-induced colitis by attenuating function of antigen presenting cells. 10th Congress of ECCO-European Crohn's and Colitis Organization, Barcelona, Spain, 2015. Abstract book. Journal of Crohns & Colitis, 2015; Supplement 9: S97-S98. M34 25. Volarevic V, Gazdic M, Simovic Markovic B, Nikolic A, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic M. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury mediated by NKT cells. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation; Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging, Arandjelovac, Serbia, Book of Abstracts 2015; p45. M34 26. Simovic Markovic B, Gazdic M, Nikolic A, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic M, Volarevic V. Genetic deletion of Galectin-3 attenuate dextran sodium sulphate colitis in mice. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation; Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging, Arandjelovac, Serbia, Book of Abstracts, 2015; p44. M34 27. Jeftic I, Jovicic N, Pantic J, Arsenijevic N, Lukic M.L, Pejnovic N. Galectin-3 Promotes Hepatic Inflammation and Fibrosis in Obesogenic Mouse Model of Nonalcoholic Steatohepatitis. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation; Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging, Arandjelovac, Serbia, Book of Abstracts, 2015; p54 M34 28. Jeftic I, Jovicic N, Pantic J, Arsenijevic N, Lukic M.L, Pejnovic N. Galectin-3 deletion attenuates inflammation and IL-33 dependent fibrosis in mouse model of nonalcoholic steatohepatitis. 4th ECI 2015 Sep 6-9, Vienna, Austria 2015; p473 M34 29. Jovicic N, Jeftic I, Miletic Kovacevic M, Tanaskovic I, Arsenijevic N, Lukic M.L, Pejnovic N. ST2 deletion attenuates high fat diet-induced steatosis, inflammatory cell infiltration and collagen deposition in liver. 4th ECI 2015 Sep 6-9, Vienna, Austria 2015; p393 M34 30. Jeftic I, Jovicic N, Pantic J, Arsenijevic N, Lukic M.L, Pejnovic N. Galectin-3 deficiency exacerbates liver steatosis but protects from steatohepatitis and IL-33/IL-13 dependent fibrosis in HFD-induced obesity mouse model. EASL 2015 Innsbruck, Austria 2015; p82 M34 | <p>4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p> |
| <p>5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број)):стране од-до):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање: 24</p> | <p>б) од избора у звање:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baskić D, Aćimović Lj, Đurđević P, Đukić A, Arsenijević N. Apoptoza, programirana ćelijska smrt. Medicus 2002; 3(2): 22-25 2. Pavlović S, Baskić D, Ristić P, Arsenijević N. HER2 - hiperekspresija na malignim ćelijama. Medicus 2004; 5(1):22-26 M52 3. Baskić D, Radosavljević G, Čokanović V, Jevtić I, Zelen I, Popović S, Pavlović S, Arsenijević N. Serum levels of NO, IL-18 and MDA in patients with breast carcinoma. Medicus 2005; 6(2):62-65. M52 4. Baskic D, Jovanovic I, Ristic P, Jakovljevic V, Delibasic Dj, Arsenijevic N. Spectrophotometric method for simultaneous detection of nitrate and nitrite. Medicus 2005; 6(2): 49-52 M52 5. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Jovanovic I, Jakovljevic V, Baskic D, Popovic S, Arsenijevic N. Oxydative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. Medicus 2006; 7(2): 52-56 M52 6. Protrka Z, Mitrović S, Arsenijević N, Baskić D, Radosavljević G, Stanković M, Lukic G, Arsenijevic S. Expression of c-myc proto-oncogene in premalignant and malignant uterine cervix lesions. Medicus 2007; 8(1):15-19. M52 7. Zdravković N, Pajović S, Radosavljević G, Zdravković D, Jovanović I, Popović S, Baskić D, Zdravković S, |

| | |
|---|---|
| <p>Arsenijević N. Reducing the phagocytic ability of monocytes in patients with multiple sclerosis. Ser J Exp Clin Res 2008; 9(3):89-92. M52</p> | |
| <p>8. Pavlovic S, Zdravkovic N, Dimitrov J, Radosavljevic G, Jovanovic I, Djukic A, Arsenijevic N, Colic M, Vassilev T, Lukic ML. Intravenous immunoglobulin attenuates diabetes induction in mice. Serb J Exp Clin Res 2010; 11(2):59-65. M52</p> | |
| <p>9. Radosavljevic G, Jovanovic I, Knezevic M, Zdravkovic N, Pavlovic S, Lukic ML, Arsenijevic N. The role of Galectin-3 in tumour metastasis. Moscow University Chemistry Bulletin 2010; 65(3):159-164. M51</p> | |
| <p>10. Jovanović I, Radosavljević G, Pavlović S, Zdravković N, Martinova K, Knežević M, Živić D, Lukić ML, Arsenijević N. Th-17 cells as novel participant in immunity to breast cancer. Serb J Exp Clin Res 2010; 11(1):7-17. M52</p> | |
| <p>11. Volarevic V, Milovanovic M, Arsenijevic N, Lukic ML. A new semi-quantitative method for determininig liver damage after Concanavalin A administration. Serb J Exp Clin Res 2010; 11: 45-48. M52</p> | |
| <p>12. Kanjevac T, Milovanovic M, Volarevic V, Arsenijevic N. Fluoride release from glass ionomer cements correlates with necrotic death of human dental pulp stem cells. Serb J Exp Clin Res 2011; 12: 67-70. M52</p> | |
| <p>13. Jovanovic I, Radosavljevic G, Milovanovic M, Martinova K, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic ML. Suppressed Innate Immune Response against Mammary Carcinoma in BALB/C Mice. Ser J Exp Clin Res. 2012; 13 (2): 55-61. M52</p> | |
| <p>14. Radosavljević G, Jovanović I, Martinova K, Živić D, Pejnović N, Arsenijević N, Lukić M.L. Decreased NK cell cytotoxicity and increased T regulatory cells facilitate progression of metastatic murine melanoma. Serb J Exp Clin Res 2012; 13(3):85-92. M52</p> | |
| <p>15. Volarevic V, Milovanovic M, Djekovic A, Bugarcic Z, Arsenijevic N. Cytotoxic effects of selected gold (III) complexes on the murine BCI-1 B lineage leukaemia cell line. Ser J Exp Clin Res 2012; 13 (3): 99-102. M52</p> | |
| <p>16. Pantic J, Pejnovic N, Radosavljevic G, Jovanovic I, Djukic A, Arsenijevic N, Lukic M. Lack of ST2 enhances high-fat-diet-induced visceral adiposity and inflammation in BALB/c mice. Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (4): 155-160 M52</p> | |
| <p>17. Pejnovic N.N, Pantic J.M, Jovanovic I.P, Radosavljevic G.D, Djukic A.Lj, Arsenijevic N.N, Lukic M.L. Galectin-3 is a regulator of metaflammation in adipose tissue and pancreatic islets. Adipocyte 2013; 2(4): 266–271 M51</p> | |
| <p>18. Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Milovanovic M, Gershwin EM, Leung P, Arsenijevic N, Lukic ML. Xenobiotic induced model of primary biliary cirrhosis. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (3): 145-150 M52</p> | |
| <p>19. Jovanović I, Gajović N, Radosavljević G, Pantić J, Pejnović N, Arsenijević N, Lukić M. Innate lymphoid cells: roles in tumour genesis and progression. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (2): 85-90. M52</p> | |
| <p>20. Zdravkovic N, Jovanovic I, Radosavljevic G, Zdravkovic N, Mitrovic S, Arsenijevic N. Potential proinflammatory role of vegf in patients with crohn's disease. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (4): 319-326 M52</p> | |
| <p>21. Jovičić N, Jeftić I, Kovačević-Miletić M, Tanasković I, Arsenijević N, Lukić ML, Pejnović N. Delecija gena za ST2 u BALB/c miševa ublažava steatozu jetre indukovanu dijetom sa visokim sadržajem masti. Ser J Exp Clin Res 2015; 16, (1):9-20 M52</p> | |
| <p>22. Borovcanin M, Jovanovic I, Djukic Dejanovic S, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML. Possible role of TGF-β pathways in schizophrenia. Ser J Exp Clin Res 2016; 17 (1): 3-8. M52</p> | |
| <p>23. Gajovic N, Jovanovic I, Ilic A, Jeremic N, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML. Diabetes mellitus directs NKT cells toward type 2 and regulatory phenotype. Ser J Exp Clin Res 2016; 17 (1): 35-41 M52</p> | |
| <p>24. Radosavljevic GD, Pantic J, Jovanovic I, Lukic ML, Arsenijevic N. The two faces of Galectin-3: roles in various pathological conditions. Ser J Exp Clin Res 2016; 17 (3): 187-198 M52</p> | |
| 6. | <p>Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p> |
| 7. | <p>Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p> |
| 8. | <p>Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p> |
| 9. | <p>Хетероцитатни индекс:</p> <p>HCI=1328 (Потврда библиотеке) HCI=1491; h-index=21 (Researchgate) HCI=1407 (Scopus) h-index=25 (Googlescholar)</p> |
| 10. | <p>Кумулативни импакт фактор:</p> <p>234,851</p> |
| 11. | <p>Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) да</p> |

| |
|--|
| б) не |
| На листи ментора Факултета медицинских наука у Крагујевцу |
| 12. Руковођење или учешће у научним пројектима: |
| <p>Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије</p> <p><u>Актуелни:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Руководилац пројекта "Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези" (ОН175069) – Учесник пројекта "Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке" (ОН175103) <p><u>Ранији:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 2008-2011. Centre for pre-clinical testing of active substances-CPCTAS (FP7 Project) – 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 <p>Јуниор пројекти Факултета</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <i>Diabetes mellitus</i>-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 <i>Diabetes mellitus</i>-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 малигнома 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 малигних обољења" – учесник на јуниор пројекту број ЈП 12/09 Факултета медицинских наука: "Значај цитокинских профила пацијената у етиопатогенези психотичних поремећаја" |
| 13. Остало: |

| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ |
|--|
| 1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): |
| <p>У току школске 2015/2016. године</p> <p><u>Интегрисане академске студије медицине</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Микробиологија и имунологија, друга година студија, 150 часова – Основи онкологије, друга година студија, 45 часова – Клиничка имунологија, трећа година студија, 45 часова <p><u>Интегрисане академске студије стоматологије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Микробиологија и имунологија, друга година студија, 75 часова – Стоматолошки материјали, друга година студија, 45 часова <p><u>Докторске академске студије – медицинске науке</u></p> |

- [Истраживања у биомедицинским наукама](#), прва година студија, 300 часова
- [Методологија истраживања у биомедицинским истраживањима](#), прва година студија, 300 часова
- [Базична и клиничка истраживања у биомедицини](#), прва година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП2: [Неуронауке](#), друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП4: [Имунологија, инфекција и инфламација](#), друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП10: [Матичне ћелије у биомедицинским наукама](#), друга година студија, 300 часова

У току школске године у последњих 5 година

Интегрисане академске студије медицине

- [Микробиологија и имунологија](#), друга година студија, 150 часова
- [Основи онкологије](#), друга година студија, 45 часова
- [Клиничка имунологија](#), трећа година студија, 45 часова

Интегрисане академске студије стоматологије

- [Микробиологија и имунологија](#), друга година студија, 75 часова
- [Стоматолошки материјали](#), друга година студија, 45 часова

Интегрисане академске студије фармације

- [Фармацеутска микробиологија](#), друга година студија, 45 часова
- [Молекуларна фармакологија](#), трећа година студија, 60 часова

Докторске академске студије – медицинске науке

- [Истраживања у биомедицинским наукама](#), прва година студија, 300 часова
- [Методологија истраживања у биомедицинским истраживањима](#), прва година студија, 300 часова
- [Базична и клиничка истраживања у биомедицини](#), прва година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП2: [Неуронауке](#), друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП3: [Онкологија](#), друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП4: [Имунологија, инфекција и инфламација](#), друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП10: [Матичне ћелије у биомедицинским наукама](#), друга година студија, 300 часова

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

- [230 часова активне наставе](#) (у току школске 2015/2016. године)
- [242 часова активне наставе](#) (у току школске године у последњих 5 година)

3. Оцена педагошког рада:

[Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука](#)

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

- 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; pp155-169, ISBN13: 9780841228801, **M14**
- **Arsenijevic N**, Volarevic V, Milovanovic M, Bugarcic ZD. Gold (III) complexes, cytotoxic effects (pp 922-927) in Encyclopedia of Metalloproteins (edited by Robert Kretsinger, Vladimir Uversky, Eugene Permyakov), [Springer](#) 2013, ISBN 978-1-4614-1532-9, **M14**
- Арсенијевић Н, Миловановић М: Имуност, инфекција и инфламација. У: Гангов преглед медицинске физиологије, 24. издање (први српски превод), Главни уредник Владимир Јаковљевић. [Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу](#) 2015; pp67-82 ISBN 978-86-7760-102-7
- 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
- Арсенијевић Н. Прометеј или фауст - Без или ништа. У: Дилатација немогућег. [Факултет медицинских наука](#) 2013; pp 181-183. (поновљен текст из 2000)
- Н. Арсенијевић. Прометеј или фауст - Без или ништа. У: Дилатација могућег. [КБЦ Крагујевац](#) 2000. ISBN 86-7438-003-4

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Aresenijević N. Imunski odgovor na infektivne agense. U: Opšta bakteriologija (udžbenik za studente medicine), Urednik: Miloš K. Jovanović. Savremena administracija 1999; p103-128. ISBN 86-387-0579-4 |
| 5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања): |
| 6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): |
| <p>У току школске 2015/2016. године</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интегрисане академске студије медицине: 30 часова предавања - Интегрисане академске студије стоматологије: 10 часова - Докторске академске студије – медицинске науке: 190 часова <p>Потврда Комисије за квалитет Факултета</p> <p>У току школске године у последњих 5 година</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интегрисане академске студије медицине: 28 часова предавања - Интегрисане академске студије стоматологије: 9 часова - Интегрисане академске студије фармације: 5 часова - Докторске академске студије – медицинске науке: 200 часова <p>Потврда Комисије за квалитет Факултета</p> |
| 7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.): |
| 8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): |
| 9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром: <ul style="list-style-type: none"> - Шеф Катедре за микробиологију и имунологију и Онкологију ИАСМ - Шеф Катедре за микробиологију и имунологију ОСС - Шеф Катедре за имунологију, инфламацију и инфекцију ДАС - Шеф Катедре специјализације гране медицине Имунологија - Шеф Катедре за истраживања у биомедицинским наукама ДАС - Шеф Катедре за менаџмент људским ресурсима ДАС (2007. године) - Шеф претклиничко-функционалне катедре (2002. године) |
| 10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова: |
| Руководилац Центра за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија |
| 11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената: |
| <ul style="list-style-type: none"> - Шеф Катедре за микробиологију и имунологију и Онкологију ИАСМ - Шеф Катедре за микробиологију и имунологију ОСС - Шеф Катедре за имунологију, инфламацију и инфекцију ДАС - Шеф Катедре специјализације гране медицине Имунологија - Шеф Катедре за истраживања у биомедицинским наукама ДАС - Шеф Катедре за менаџмент људским ресурсима ДАС (2007. године) - Шеф претклиничко-функционалне катедре (2002. године) |
| 12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области: |
| Клиничка имунологија ИАСМ Руководилац на Интегрисаним академским студијама фармације на предметима: Фармацеутска микробиологија Имунофармакологија и лечење хроничних болести У ранијем периоду: Биологија ћелије са хуманом генетиком и уводом у микробиологију Молекуларна фармакологија |
| 13. Менторство студентских радова: |
| 14. Туторство: |
| Тутор студентима на Интегрисаним академским студијама медицине |

| |
|--|
| <p>15. Остало:</p> <p>Н. Арсенијевић. Бродолом. Ваљевац 2006. ISBN 86-83555-14-3</p> <p>Н. Арсенијевић: Сценарио за филм Брод будала. Видан Папић. 2006.</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=dzcNtvoNXHo#t=896</p> |
| <p>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</p> |
| <p>1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предраг Ђурђевић, медицина, Фагоцитна активност леукоцита периферне крви током акутног инфаркта миокарда, 28.10.1998. године – Дејан Баскић, медицина, Фенотипска и функционална својства тумор-асоцираних макрофага, 28.01.1999. године – Сузана Поповић, медицина, Системске болести везивног ткива: фагоцитоза апоптотичних ћелија, 19.01.2005. године Весна Миличић, медицина, Ћелијска имуност код пацијената са atopским дерматитисом, 25.05.2005. године <p>2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предраг Ђурђевић, медицина, Фагоцитна активност леукоцита периферне крви током акутног инфаркта миокарда, 28.10.1998. године – Дејан Баскић, медицина, Фенотипска и функционална својства тумор-асоцираних макрофага, 28.01.1999. године – Филип Вукомановић, медицина, Корелативна квантитативна анализа значаја вредности хуманог епидермалног фактора раста рецептора 2, са статусом естрогенских и прогестеронских рецептора код инвазивног дукталног карцинома дојке, 10.04.2003. године – Славиша Јанчић, медицина, Дистрибуција и прогностички значај онкогених маркера у колоректалних неуроендокринома, 12.06.2003. године – Сузана Поповић, медицина, Системске болести везивног ткива: фагоцитоза апоптотичних ћелија, 19.01.2005. године Весна Миличић, медицина, Ћелијска имуност код пацијената са atopским дерматитисом, 25.05.2005. године <p>3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p> |
| <p>У 2016.години:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ружица Лукић, медицина, Хепатитис С и параметри инфламацијског одговора код пацијената са терминалном бубрежном инсуфицијенцијом, 13.07.2016. године – Бојан Стојановић, Улога галектина 3 у експерименталном моделу акутног панкреатитиса, 15.06.2016. године – Бојана Стојановић, медицина, Утицај галектина- 3 на инфекцију <i>Cytomegalovirus</i>-ом у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису, 15.06.2016. године – Дејан Лазић, медицина, Цитотоксичност новосинтетисаних комплекса рутенијума у експерименталном моделу мишијег карцинома колоне, 15.10.2016. године – Јелена Миловановић, медицина, Инфекција <i>Cytomegalovirus</i>-ом у патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса, 13.04. 2016. године – Милан Јовановић, медицина, Колоректални карцином: значај концентрације цитокина у серуму и фецесу за процену тежине болести, 13.07.2016. године – Младен Павловић, медицина, Утицај експресије IL-32 на стварање крвних судова у карциному желуца, 02.11.2016. године |
| <p>4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p> <p>У 2016.години:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Марина Мијајловић, медицина, Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра (II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине, 13.09.2016. године – Милош Николић, медицина, Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра (II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине, 13.07.2016. године – Немања Јовичић, медицина, Имунометаболички фенотип мишева са доминантним тип 1 и тип 2 имунским одговором у експерименталном моделу гојазности, 13.04.2016. године – Бојана Симовић Марковић, медицина, Галектин-3 у експерименталном моделу акутног колитиса, 24.02.2016. године |

| | |
|-----|--|
| 5. | Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора): |
| 6. | Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране): <ul style="list-style-type: none"> – Александар Ђукић, медицина, Синдром X: повезаност метаболичких и имунолошких поремећаја у синдрому ендогене хиперинсулинемије / резистенције на инсулин, 13.08.1998. године – Горан Самарџић, медицина, Спектрофотометријски тест за брзо одређивање <i>in vitro</i> фагоцитне активности ингестијом честица квасца обојених неутралном црвеном бојом, 27.12.1999. године – Љубиша Аћимовић, медицина, Фагоцитна функција моноцита у карциному дојке, 16.08.2000. године – Татјана Одрљин, медицина, Идентификација и карактеризација хепарин-везујућих домена адхезивних гликопротеина фибриногена и фибрина: функционални значај у интеракцијама са ћелијама и гликопротеинима екстраћелијског матрикса, 05.07.2002. године – Дејан Баскић, медицина, Функција моноцита у карциному дојке: утицај фактора активације и повезаност са серумским туморским маркерима, 12.07.2004. године – Ирена Вуковић, медицина, Имуноцитохемијска и ултраструктурна анализа ремоделованог зида аорте, 12.07.2006. године – Предраг Ђурђевић, медицина, Хронична лимфоцитна леукемија: апоптоза малигно измењених лимфоцита и оксидативни стрес, 29.12.2006. године – Ана Равић Николић, медицина, Утицај фотохемотерапије на експресију цитокина у псоријатичном плаку, 12.07.2011. године – Гордана Радосављевић, медицина, Значај експресије Галектина-3 за метастазирање малигног меланома миша: модулација адхезије и ћелијске цитотоксичности, 01.06.2011. године |
| 7. | Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије: <p>На факултету медицинских наука:</p> <p>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ИП4 Имунологија, инфекција и инфламација – ИП3 Онкологија – ИП10 Матичне ћелије у биомедицинским наукама – ИП11 Истраживања у стоматологији <p>Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из гране медицине Имунологија</p> <p>На Медицинском факултету ВМА:</p> <p>Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из гране медицине Имунологија</p> |
| 8. | Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора: <ul style="list-style-type: none"> – Члан Комисије за припрему акредитације Факултета и студијских програма – Члан Комисије за обављање свих послова у вези оснивања и опремања Центра изузетних вредности и Иновационог центра, као организационих јединица Факултета |
| 9. | Допринос уређењу интернет странице факултета: <p>Координатор рада у Комисији за сајт Факултета</p> |
| 10. | Остало: |

| 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ | |
|---|--|
| 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС | |
| 1. | Аутор, коаутор елабората или студије: |
| 2. | Руковођење или учешће на научним пројектима: |
| Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије Актуелни: <ul style="list-style-type: none"> – Руководилац пројекта "Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и | |

- канцерогенези" ([OH175069](#))
- Учесник пројекта "Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке" ([OH175103](#))

Ранији:

- 2008-2011. Centre for pre-clinical testing of active substances-CPCTAS (FP7 Project)
- 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

- 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 малигнома 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"

3. Иноваторство:

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

- [American Journal of Cancer Biology \(AJCB\)](#)
- [World Journal of Respirology](#)
- [Ser J Exp Clin Res](#)
- [J BUON](#)

Члан Научног савета [Медицинског часописа](#)

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

Рецензије научних радова у часописима:

- [Ser J Exp Clin Res](#)
- [Peptides](#)

Рецензије јуниор пројеката Факултета:

- [пет пројеката](#) (у 2011. и 2012. години)

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

- [Члан организационог одбора конгреса: „Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity“, одржаног 16-19. марта 2011. године у Крагујевцу](#)
- [Члан саветодавног одбора 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoregulation 2015, одржаног од 24. до](#)

| |
|---|
| 27. маја 2015. године у Аранђеловцу |
| 8. Вођење професионалних (струковних) организација: |
| 9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: |
| 10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): |
| <ul style="list-style-type: none"> - Члан организационог одбора конгреса: „Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity“, одржаног 16-19. марта 2011. године у Крагујевцу - Члан саветодавног одбора 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoregulation 2015, одржаног од 24. до 27. маја 2015. године у Аранђеловцу |
| 11. Пружање консултантских услуга: |
| 12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту: |
| 13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: |
| 14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом: |
| 15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду: |
| 16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ: |
| 17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет : |
| 1. Radosavljevic GD, Pantic J, Jovanovic I, Lukic ML, Arsenijevic N . The two faces of Galectin-3: roles in various pathological conditions. Ser J Exp Clin Res 2016; 17 (3): 187-198 Потврда 2. Jovanović I, Gajović N, Radosavljević G, Pantić J, Pejnović N, Arsenijević N , Lukić M. Innate lymphoid cells: roles in tumour genesis and progression. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (2): 85-90. Потврда |
| 18. Остало: |

| 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ |
|--|
| 1. Руковођење на факултету и Универзитету: |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ректор Универзитета у Крагујевцу - Сенат Универзитета у Крагујевцу - Декан Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу (2005. -2012.г). - Саветник за Докторске академске студије, кадрове и финансије Факултета медицинских наука - Саветник за специјалистичке и постдипломске студије Факултета медицинских наука - Продекан за финансије Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу |
| 2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: |
| <ul style="list-style-type: none"> - Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу - Комисија за припрему акредитације Факултета и студијских програма - Комисија за обављање свих послова у вези оснивања и опремања Центра изузетних вредности и Иновационог центра, као и организационих јединица факултета - Комисија за издавачку делатност Факултета - Комисија за научно-истраживачки рад Факултета - Комисија за оцену снаге и дизајна студије Факултета |
| 3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: |
| Члан матичног одбора за медицинске науке Министарства за науку Члан Комисије за акредитацију научно-истраживачких установа Члан Савета ВМА Председник Комисије за процену здравствених технологија Министарства за здравље |
| 4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: |

| |
|--|
| 5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: |
| У периоду 2011-2016. године одлука 1632/22, Стручног већа за медицинске науке од 22.11.2011. године одлука 1632/17, Стручног већа за медицинске науке од 22.11.2011. године одлука 01-3601, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 17.05.2011. године одлука 322/17 Стручног већа за медицинске науке од 28.06.2012. године одлука 01-11308, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 16.12.2012. године одлука 01-10274/11-2, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 28.11.2012. године одлука 01-12984, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 29.11.2013. године одлука 01-2362, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 11.03.2013. године одлука 01-3698, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 15.04.2013. године одлука 01-6742, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 09.07.2013. године одлука 01-11320/7-5, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 29.10.2014. године одлука 01-3924/8, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 16.04.2014. године одлука IV-03-445/22 Стручног већа за медицинске науке од 02.07.2014. године одлука 01-10690, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 19.10.2015. године одлука IV-03-347/19 Стручног већа за медицинске науке од 01.07.2015. године одлука IV-03-627/15 Стручног већа за медицинске науке од 04.11.2015. године одлука IV-03-746/13 Већа за медицинске науке од 20.07.2016. године одлука 01-6102/8-5, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 08.06.2016. године одлука 01-6102/11, Медицинског факултета у Крагујевцу од од 08.06.2016. године |
| 6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: |
| – 2014.г.- Главни координатор Health Studies performed at the Undergraduate and Master level, ECPD Regional Center for Postgraduate studies in Pula – 2014.г.- Члан Educational and Scientific Board of ECPD UN- mandated University for Peace |
| 7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: |
| – European Academy for Tumor Immunology, member – The International Cancer Microenvironment society – 2001. European Macrophage Society (EMS) – 2001. International Association for Breast Cancer Research (IABCR) – Академија медицинских наука СЛД, (редовни члан од 2016.године) – Друштво имунолога Србије – Члан Лекарске коморе Србије |
| 8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: |
| 9. Међународне и националне награде и признања: |
| – 2014. године Златна медаља Друштва физиолога Србије – 2013. године Награда за борбу против корупције града Крагујевца и Антикорупцијске агенције Републике Србије – 2009. године Ђурђевданска награда Града Крагујевца |
| 10. Остало: |

| 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ |
|--|
| 1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: |
| – European Academy for Tumor Immunology, member – The International Cancer Microenvironment society – 2001. European Macrophage Society (EMS) – 2001. International Association for Breast Cancer Research (IABCR) – Академија медицинских наука СЛД, (редовни члан од 2016.године) – Друштво имунолога Србије – Члан Лекарске коморе Србије |
| 2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): |
| 3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: |

| |
|---|
| Извођење наставе на: Медицинском факултету Фоча Универзитета у Источном Сарајеву Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици |
| 4. Руковођење и учешће у међународним пројектима: – 2008-2011. Centre for pre-clinical testing of active substances-CPCTAS (FP7 Project) |
| 5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): Master in health service management : Istituto superiore di sanità, Roma, Italy (мај 2001.-април 2002.г) |
| 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка): – 2003-2005. Визитинг професор , Medical and biomedical sciences and health management University for Peace established by United Nations, ECPD – 2014 – Професор по позиву , International Master and Doctoral Studies in Biomedicine filed and Medical Sciences, University for Peace established by United Nations, ECPD |
| 7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: |
| Радови категорије M20: |
| 1. Potočňák I, Vranec P, Farkasová V, Sabolová D, Vataščinová M, Kudláčová J, Radojević ID, Čomić LR, Marković BS, Volarević V, Arsenijević 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 |
| 2. Stanojević I, Miller K, Kandolf-Sekulović L, Mijusković Z, Zolotarevski L, Jović M, Gacević M, Djukić M, Arsenijević N , Vojvodić D. 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. |
| 3. Volarević V, Marković BS, Bojić S, Stojanović M, Nilsson U, Leffler H, Besra GS, Arsenijević N , Paunović V, Trajković V, Lukić ML. Gal-3 regulates the capacity of dendritic cells to promote NKT cell-induced liver injury. Eur J Immunol 2015; 45(2):531-543. |
| 4. Volarević V, Misirkić M, Vucicević L, Paunović V, Simović Marković B, Stojanović M, Milovanović M, Jakovljević V, Micić D, Arsenijević N , Trajković V, Lukić ML. Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. Arch Toxicol 2015; 89(3):437-450. |
| 5. Volarević V, Paunović V, Marković Z, Simović Marković B, Misirkić-Marjanović M, Todorović Marković B, Bojić S, Vucicević L, Jovanović S, Arsenijević N , Holclajtner-Antunović I, Milosavljević M, Dramićanin M, Kravić-Stevović T, Ćirić D, Lukić ML, Trajković V. Large Graphene Quantum Dots Alleviate Immune-Mediated Liver Damage. ACS Nano 2014; 8(12):12098-12109. |
| 6. Jovanović I, Radosavljević G, Mitrović M, Lisnić Juranić V, McKenzie ANJ, Arsenijević N , Jonjić S, Lukić ML. ST2 Deletion Enhances Innate and Acquired Immunity to Murine Mammary Carcinoma. Eur J Immunol 2011; 41(7):1902-1912. |
| 7. Radosavljević G, Jovanović I, Majstorović I, Mitrović M, Juranić Lisnić V, Arsenijević N , Jonjić S, Lukić ML. 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. |
| 8. Mensah-Brown EP, Al Rabesi Z, Shahin A, Al Shamsi M, Arsenijević N , Hsu DK, Liu FT, Lukić 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. |
| 9. Lukić ML, Arsenijević N , Mitchison NA. Inflammation at the interface of Innate and Acquired Immunity. Mol Immunol 2009; 47(1):1-2. |
| 10. Zdravković N, Shahin A, Arsenijević N , Lukić ML, Eric PK Mensah- Brown. Regulatory T cells and ST2 signaling control diabetes induction with multiple low doses of streptozotocin. Mol Immunol 2009; 47(1):28-36. |
| Поглавље у монографији M14: |
| 1. Radosavljević G, Jovanović I, Pantić J, Pejnović N, Arsenijević N , Hsu DK, Lukić ML. Chapter 9: The Role of Galectin-3 in Malignant Melanoma. In: Galectin mechanisms and therapeutic approaches in cancer (edited by Anatole A. Klyosov I, Peter G. Traber), American Chemical Society 2012; pp155-169, ISBN13: 9780841228801, M14 |
| 8. Заједнички студијски програми, интернационализација: |
| 9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: |
| 10. Учесће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима: |

| |
|--|
| 11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: |
| |
| 12. Остало |
| |

III САЖЕТАК

Поље медицинских наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.

УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА

Остварено

Испуњава услов

Обавезни услови

Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)

[Да](#)

КМЕ или *expert opinion* у часопису најмање М52 писаном на једном од великих светских језика

[Expert opinion](#)

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Општи услови

Испуњен услов за избор у ванредног професора

ДА

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

Обавезни услови

2 рада категорије М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање

[75](#)

Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама

[ДА](#)

Руковођење научним пројектом

[МНТР/ЈП](#)

Једно пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу или 10 радова на научним скуповима (3 категорије М30)

[30М30](#)

НСИ ≥ 20

2 рада у часопису Факултета

[22](#)

Алтернативни обавезни услови

15 радова М20. У 5 водећи аутор. KIF ≥ 15

[75/20/ KIF=234,851](#)

| | | | |
|---|--|---|--|
| (један од) | 20 радова M20. У 7 водећи аутор | 75/20 | |
| | 10 радова M20. Водећи аутор у 3 категорије M21 или M22 | 75/7 | |
| | 12 радова M20. У 5 водећи аутор. HCl ≥ 100 | 75/20/ HCl=1328 | |
| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ | | | |
| Обавезни услови | Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство | ДА | |
| | Педагошко искуство | ДА | |
| | Позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико кандидат нема педагошко искуство | | |
| | Књига из релевантне области, уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – објављених (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисање, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира | 2 поглавља у М14/ 2 уџбеника/ 3 књиге | |
| | Аутор 300 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области | | |
| Алтернативни обавезни услови (један од) | Преко 80 часова наставе у току школске године | 230/242 | |
| | Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром | ДА | |
| | Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова | ДА | |
| | Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната | ДА | |
| | Руковођење предметом у оквиру уже научне области | ДА | |
| | Менторство студентских радова | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| | Тutorство | ДА | |
| 1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА | | | |
| Обавезни услов | Ментор једне одбрањене докторске дисертације | 2 | |
| Алтернативни обавезни услови (један од) | Ментор две одбрањене докторске дисертације | 2 | |
| | Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите | | |
| | Чланство у комисијама за усмене докторске испите | ДА | |
| | Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије | ДА | |
| | Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената | ДА | |
| | Учешће у раду комисије за квалитет | | |
| | Учешће у раду етичких одбора | | |
| | Допринос уређењу сајта Факултета | ДА | |
| ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе) | | | |
| 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС | | | |
| | Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (А1 или А2 категорија) или у међународним научним пројектима | МНТР | |
| | Аутор или коаутор патента или техничког унапређења | | |

| | | | |
|---|---|----------------------------------|--|
| | Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области | 2 поглавља у М14 | |
| | Елаборат о унапређењу наставе | | |
| | Оригинална студија | | |
| | Рецензирање радова и пројеката | ДА | |
| | Уређивање часописа и публикација | ДА | |
| 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ | | | |
| | Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника | ДА | |
| | Чланство у националним или међународним научним или стручним организацијама или институцијама од јавног значаја | ДА | |
| | Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета | ДА | |
| | Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката | ДА | |
| | Организација и рувођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова | ДА | |
| | Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ | | |
| | Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје Факултет | 2 | |
| 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ | | | |
| | Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима | | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| | Учешће у програмима размене наставника и студената | | |
| | Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи | ДА | |
| | Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима | ДА | |
| | Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству | ДА | |
| | Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана) | ДА | |
| ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/> | | | |
| | | | |
| КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/> | | | |
| | | | |