

Име и презиме		Невена Гајовић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу	2016.
Ужа научна односно уметничка област		Микробиологија и имунологија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2022.	Факултет медицинских наука у Крагујевцу	Микробиологија и имунологија
Докторат	2018.	Факултет медицинских наука у Крагујевцу	Медицина
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2013.	Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу	Медицина
Репрезентативне референце			
1.	Jovicic-Milic S, Jevtic V, Radisavljevic S, Petrovic B, Radojevic I, Rakovic I, Petrovic Dj, Stojkovic D, Jurisevic M, Gajovic N , Petrovic Andjela, Arsenijevic N, Jovanovic I, Klisuric O, Vukovic N, Kacaniova M. Synthesis, characterization, DNA interactions and biological activity of new palladium(II) complexes with some derivatives of 2-aminothiazoles. <i>Journal of inorganic biochemistry</i> 2022;233.		
2.	Dimitrijevic Stojanovic M, Franich A, Jurisevic M, Gajovic N , Arsenijevic N, Jovanovic I, Stojanovic B, Mitrović S, Kljun J, Rajkovic S, Zivkovic M. Platinum(II) complexes with malonic acids: Synthesis, characterization, <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> antitumor activity and interactions with biomolecules. <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i> 2022; 231: 111773 DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2022.111773		
3.	Sekulic Markovic S, Gajovic N , Jurisevic M, Jovanovic M, Popovska Jovicic B, Arsenijevic N, Mijailovic Z, Jovanovic M, Dolicanin Z, Jovanovic I. Galectin-1 as the new player in staging and prognosis of COVID-19. <i>Scientific Reports</i> 2022; DOI: 10.1038/s41598-021-04602-z		
4.	Jocic M, Arsenijevic N, Gajovic N , Jurisevic M, Jovanovic I, Jovanovic M, Zdravkovic N, Maric V, Jovanovic M. Anemia of inflammation in patients with colorectal cancer: correlation with interleukin-1, interleukin-33 and galectin-1. <i>J Med Biochem</i> . 2021;40:1–12.		
5.	Jovanovic M, Geller D, Gajovic N , Jurisevic M, Arsenijevic N, Jovanovic M, Supic G, Vojvodic D, Jovanovic I. Dual blockage of PD-L/PD-1 and IL33/ST2 axes slows tumor growth and improves antitumor immunity by boosting NK cells. <i>Life Sci</i> . 2022;289:120214.		
6.	Sekulic Markovic S, Jovanovic M, Gajovic N , Jurisevic M, Arsenijevic N, Jovanovic M, Jovanovic M, Mijailovic Z, Lukic S, Zornic N, Vukicevic V, Stojanovic J, Maric V, Jocic M and Jovanovic I. IL 33 Correlates With COVID-19 Severity, Radiographic and Clinical Finding. <i>Frontiers in Medicine</i> . 2021;8:749569.		
7.	Jovanovic-Stevic S, Cacic D, Puchta R, Bogojeski J, Jurisevic M, Gajovic N , Jakovljevic S, Arsenijevic N, Jovanovic I, Petrovic B. Assessment of biological activity of the caffeine-derived Pt (II) and Pd (II) complexes. <i>Appl Organomet Chem</i> . 2021; doi.org/10.1002/aoc.6532.		
8.	Jocic M, Gajovic N , Jurisevic M, Jovanovic M, Zdravkovic N, Arsenijevic N, Vukovic Dejanovic V, Maric V, Milev B, Jovanovic M. Colorectal carcinoma: evaluation of systemic values of interleukin-1 and interleukin-33 in patients with and without thrombocytosis. <i>Vojnosanit pregl</i> . 2021;78(6): 627-634.		
9.	Petrovic Dj, Jovicic Milic S, Djukic M, Radojevic I, Jelic R, Jurisevic M, Radic G, Gajovic N , Arsenijevic N, Jovanovic I, Markovic N, Stojkovic D, Jevtic V. Synthesis, characterization, HSA/DNA binding, cytotoxicity study, and antimicrobial activity of new palladium(II) complexes with some esters of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)butanoic acid. <i>Inorganica Chimica Acta</i> . 2021;528:120601.		
10.	Jovanovic MM, Jurisevic MM, Gajovic NM , Arsenijevic NN, Jocic MV, Jovanovic IP, Zdravkovic ND, Djukic AL, Maric VJ, Jovanovic MM. Increased Severity of Ulcerative Colitis in the Terminal Phase of the Metabolic Syndrome. <i>Tohoku J Exp Med</i> . 2021;254(3):171-182.		
11.	Konovalov B, Franich A, Jovanović M, Jurisević M, Gajović N , Jovanović M, Arsenijević N, Maric V, Jovanović I, Živković M Rajković S. Synthesis, DNA/BSA-binding affinity and cytotoxicity of dinuclear platinum (II) complexes with 1,6-naphthyridine bridging ligand. <i>Appl Organomet Chem</i> 2020; DOI: 10.1002/aoc.6112.		
12.	Borovcanin M, Minic Janicijevic S, Jovanovic I, Gajovic N , Jurisevic M and Arsenijevic N. Type 17 Immune Response Facilitates Progression of Inflammation and Correlates with Cognition in Stable Schizophrenia. <i>Diagnostics</i> 2020; 10, 926; doi:10.3390/diagnostics10110926.		
13.	Bošković M, Franich A, Rajković S, Jovanović M, Jurisević M, Gajović N , Jovanović M, Arsenijević N, Jovanović I and Živković M. Potential antitumor effect of newly synthesized dinuclear 1,5-naphthyridine-bridging palladium (II) complexes. <i>ChemistrySelect</i> 2020, 5: 10549-10555.		
14.	Lukic R, Cupic M, Gajovic N , Jurisevic M, Mijailovic Z, Davidovic B, Kujundzic B, Joksimovic B, Arsenijevic N, Jovanovic I. Increased systemic sST2 in patients with end stage renal disease contributes to milder liver damage during HCV infection. <i>J Infect Dev Ctries</i> . 2020; 14(5): 519-526.		
15.	Jovanovic M, Simovic Markovic B, Gajovic N , Jurisevic M, Djukic A, Jovanovic I, Arsenijevic N, Lukic A, Zdravkovic N. Metabolic syndrome attenuates ulcerative colitis: Correlation with interleukin-10 and galectin-3 expression. <i>World J Gastroenterol</i> . 2019; 25(43): 6465-6482.		
16.	Stojanovic B, Jovanovic I, Stojanovic BS, Stojanovic MD, Gajovic N , Radosavljevic G, Pantic J, Arsenijevic N, Lukic ML. Deletion of Galectin-3 attenuates acute pancreatitis in mice by affecting activation of innate inflammatory cells. <i>Eur J Immunol</i> . 2019; 49(6): 940-946.		
17.	Jovanovic M, Gajovic N , Jurisevic M, Simovic Markovic B, Maric V, Jovanovic M, Arsenijevic N, Zdravkovic N. Fecal sST2 correlates with disease severity of ulcerative colitis. <i>Vojnosanit Pregl</i> 2019; 76(11): 1153–1161.		
18.	Gajovic N , Jurisevic M, Pantic J, Radosavljevic G, Arsenijevic N, Lukic ML and Jovanovic I. Attenuation of NK cells facilitates mammary tumor growth in streptozotocin-induced diabetes in mice. <i>Endocrine-related cancer</i> 2018; 25: 493-507.		
19.	Jovanovic M, Gajovic N , Zdravkovic N, Jovanovic M, Jurisevic M, Vojvodic D, Maric V, Arsenijevic A and Jovanovic I. Fecal galectin-3: A new promising biomarker for severity and progression of colorectal carcinoma. <i>Mediators of Inflammation</i> 2018; DOI: 10.1155/2018/8031328.		
20.	Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Jovicic N, Gajovic N , Jovanovic M, Zdravkovic N, Kanjevac T, Harrell CR, Fellabaum C, Dolicanin Z, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Indoleamine 2,3-dioxygenase-dependent expansion of T-regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. <i>Therap Adv Gastroenterol</i> . 2018 Aug;24:11:1756284818793558. doi: 10.1177/1756284818793558.		
21.	Borovcanin MM, Janicijevic SM, Jovanovic IP, Gajovic N , Arsenijevic NN, Lukic ML. IL-33/ST2 Pathway and Galectin-3 as a New Analytes in Pathogenesis and Cardiometabolic Risk Evaluation in Psychosis. <i>Front Psychiatry</i> . 2018 Jun 22:9:271. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00271.		
22.	Jurisevic M, Jagic N, Gajovic N , Arsenijevic A, Jovanovic M, Milovanovic M, Pantic J, Jovanovic I, Sabo T, Radosavljevic G, Arsenijevic N. O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoate dihydrochloride enhances influx of effective NK and NKT cells in murine breast cancer. <i>Vojnosanit pregl</i> . 2018; doi: 10.2298/VSP180723149J.		
23.	Pavlovic M, Gajovic N , Jurisevic M, Mitrovic S, Radosavljevic G, Pantic J, Arsenijevic N, Jovanovic I. Diverse Expression of IL-32 in Diffuse and Intestinal Types of Gastric Cancer. <i>Gastroenterol Res Pract</i> . 2018; 2018:6578273.		
24.	Pavlovic M, Jurisevic M, Gajovic N , Mitrovic S, Jovanovic M, Radosavljevic G, Pantic J, Radovanovic D, Arsenijevic N, Jovanovic I. IL-32 expression associates with lymph vessel invasion in intestinal type of gastric cancer. <i>Vojnosanit pregl</i> . 2018; doi: 10.2298/VSP180727158P.		

25.	Jovanovic M, Gajovic N , Zdravkovic N, Jovanovic M, Jurisevic M, Vojvodic D, Mirkovic D, Milev B, Maric V, Arsenijevic N. Fecal galectin-1 as a potential marker for colorectal cancer and disease severity. <i>Vojnosanit Pregl.</i> (2018); DOI: https://doi.org/10.2298/VSP171201007J .
26.	Pantic JM, Jovanovic IP, Radosavljevic GD, Gajovic NM , Arsenijevic NN, Conlon JM, Lukic ML. The frog skin host-defense peptide frenatin 2.1S enhances recruitment, activation and tumoricidal capacity of NK cells. <i>Peptides</i> 2017; 93:44-50.
27.	Lukic R, Gajovic N , Jovanovic I, Jurisevic M, Mijailovic Z, Maric V, Popovska Jovicic B, Arsenijevic N. Potential Hepatoprotective Role of Galectin-3 during HCV Infection in End-Stage Renal Disease Patients. <i>Disease Markers</i> doi:10.1155/2017/6275987.
28.	Vasovic M, Gajovic N , Brajkovic D, Jovanovic M, Zdravkovic N, Kanjevac T. The relationship between the immune system and oral manifestations of inflammatory bowel disease: a review. <i>Central European Journal of Immunology</i> 10.5114/ceji.2015.55684.
29.	Maric V, Jovanovic M, Zdravkovic N, Jovanovic M, Gajovic N , Jurisevic M, Jovanovic M, Jovanovic I. Increased IL-33 and IL-17 in colorectal carcinoma patients with severe disease. <i>Ser J Exp Clin Res.</i> 2018; doi:10.2478/sjecr-2018-0034.
30.	Jovanovic M, Gajovic N , Lukic ML, Popovic A, Jovanovic I. Synergism of PDL/PDI and IL33/ST2 axis in tumor immunology. <i>Ser J Exp Clin Res.</i> 2018; doi:10.2478/sjecr-2018-0033.
31.	Jurisevic M, Arsenijevic A, Pantic J, Gajovic N , Milovanovic J, Milovanovic M, Poljarevic J, Sabo T, Vojvodic D, Radosavljevic G, Arsenijevic N. The organic ester O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride attenuates murine breast cancer growth and metastasis. <i>Oncotarget</i> , 2018; 9(46): 28195-28212.
32.	Gajovic N , Jovanovic I, Ilic A, Jermic N, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic M. Diabetes mellitus directs NKT cells toward type 2 and regulatory phenotype. <i>Ser J Exp Clin Res</i> 2016; 17 (1): 35-41.
33.	Jurisevic M, Radosavljevic G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Gajovic N , Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, Kanjevac T. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N'-diacetate) ligands as potential anticancer agents. <i>Serb J Exp Clin Res.</i> DOI: 10.1515/SJECR-2016-0042
34.	Lukic R, Lukovic B, Gajović N , Prljic S, Đukic S Mechanism of intracellular chlamydiae survival <i>Ser J Exp Clin Res</i> 2016; 17 (2): 145-151.
35.	Jovanović I, Gajović N , Radosavljević G, Pantić J, Pejnović N, Arsenijević N, Lukić M. Innate lymphoid cells: roles in tumour genesis and progression <i>Ser J Exp Clin Res</i> 2015; 16 (2): 85-90.
36.	Jovanovic M, Zdravkovic N, Jovanovic I, Radosavljevic G, Gajovic N , Zdravkovic N, Maric V, Arsenijevic N. TGF-β as a marker of ulcerative colitis and disease severity. <i>Ser J Exp Clin Res</i> DOI: 10.1515/sjecr-2017-0019.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	Science Citation Index, Web of Science	
	Scopus	
Укупан број радова са SCI или (SSCI) листе у последњих 10 година	28	
Тренутно учешће на пројектима	11	Домаћи Међународни
Усавршавања		
Други релевантни подаци		



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бр. 01-5710
15. 07. 2020
год.

КРАГУЈЕВАЦ

ПОТВРДА

Да је Невена Гајовић, асистент са докторатом за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, руководилац следећих Јуниор Пројектима које финансира Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. 06/15 „Утицај дијабетес мелитуса на раст и прогресију мишјег тумора дојке“;
2. 15/19 „Синергистички ефекат блокаде IL-33/ST2 сигналног пута и апликације метформина и нискомолекуларног хепарина на раст и прогресију мишјег тумора дојке и колона“.

Потврда се издаје на лични захтев.

15.07.2020. године

Крагујевац

Декан

Проф. др Владимир Јаковљевић





УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бр. ОЛ-5709

15.07.2020

БОЛ. ГД.

ПОТВРДА

КРАГУЈЕВАЦ

Да је Невена Гајовић, асистент са докторатом за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, учесник на следећим Јуниор Пројектима које финансира Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. 04/15 „Утицај хипергликемије на имуно-патогенезу и тежину болести код пацијената са улцерозним колитисом“;
2. 15/16 „Утицај експресије IL-32 на стварање крвних судова у карциному желуца“;
3. 10/17 „Експресија VEGF-C, D2-40, Prox-1 и AdipoR1 у различитим стадијумима карцинома грлића материце“;
4. 11/17 „Параметри инфламације и когнитивне функције код болесника са хроничном болешћу бубрега“;
5. 05/18 „Утицај квалитета метаболичке контроле на исход лечења физикалним процедурама болесника са гонартрозом и дијабетес мелитусом типа 2“;
6. 11/18 „Синергистички ефекат блокаде IL-33/ST2 и PDL/PD1 осовина у мишјем карциному дојке“;
7. 12/18 „Хистолошка и микробиолошка анализа конзервиралих хуманих трансплатата коже“;
8. 02/20 „Синтеза, карактеризација и потенцијални биолошки ефекти мононуклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II)“.

Потврда се издаје на лични захтев.

15.07.2020. године

Крагујевац

Декан



Проф. др Владимир Јаковљевић



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Бр. ДИ-5711

15. 07. 2020. год.

КРАГУЈЕВАЦ

ПОТВРДА

Да је Невена Гајовић, асистент са докторатом за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, учесник на пројекту „Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants” који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне републике Кине од 2018. године.

Потврда се издаје на лични захтев.

15.07.2020. године

Крагујевац

Декан

Проф. др Владимира Јаковљевић

