


Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>КОМПЕТЕНТНОСТ</b>		
<b>Лични подаци</b>			
Име и презиме	Маја Вујовић		
Звање	Ванредни професор		
<b>Академска каријера</b>			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2022.	Медицински факултет Ниш	Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија
Докторат	2016.	Медицински факултет Ниш	Токсикологија
Специјализација	2003.	ВМА Београд	Токсиколошка хемија
Магистратура			
Диплома	1996.	Филозофски факултет Ниш	Општа хемија
<b>Институција у којој наставник ради са пуним радним временом</b>			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	19.10.2006.		
<b>Списак предмета на којима је наставник ангажован</b>			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Токсикологија са аналитиком		ИАСП
2.	Општа токсикологија		ОССП
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *</b>			
1.	Nikolic N. Valentina, Jankovic M. Slobodan, Vujovic M. Maja, Sterovic Srdjan, Dinic A. Ljubomir, Milovanovic R. Jasmina. Population pharmacokinetics of tamsulosine in patients with benign prostatic hyperplasia. <i>World J Urol</i> 2024;42(1):427. <b>IF: 2.8</b> (M23)		
2.	Emilija Kostic, Mirjana Djukic, Aleksandra Antovic, Miodrag Zdravkovic, Miroslav Milic, Ivan Stojanovic, Stefan Todorovic, Maja Vujovic. Categorization of Marijuana Suspected Policies' Seizures in Southeast Serbia According to Cannabinoids Content. <i>Separations</i> 2023; 10(5):307. <b>IF: 2.5</b> (M22)		
3.	Tomašević Nevena, Vujović Maja, Kostić Emilija, Ragavendran Venkatesan, Arsić Biljana, Matić Sanja Lj, Božović Mijat, Fioravanti Rossella, Proia Eleonora, Ragno Rino, Mladenović Milan. Molecular Docking Assessment of Cathinones as 5-HT <sub>2A</sub> R Ligands: Developing of Predictive Structure-Based Bioactive Conformations and Three-Dimensional Structure-Activity Relationships Models for Future Recognition of Abuse Drugs. <i>Molecules</i> 2023; 28(17):6236 <b>IF: 4.2</b> (M21)		
4.	Milan Stoiljkovic, Valentina N Nikolic, Nebojsa Ilic, Maja Vujovic, Dejan Popovic, Jasmina Milovanovic, Slobodan M Jankovic. Population pharmacokinetic modeling to inform sertraline dosing optimization in patients with depression. <i>Pharmacology</i> 2023; 108(4):409-415 <b>IF: 2.9</b> (M22)		
5.	Emilija Kostić, Dušanka Kitić, Maja Vujović, Marija Marković, Aleksandra Pavlović, Gordana Stojanović. A chemometric approach to the headspace sampled volatiles of selected <i>Salvia</i> species from Southeastern Serbia. <i>Botanica Serbica</i> 2022; 46(2):285-294. <b>IF: 0.8</b> (M23)		
6.	Kostić E, Vujović M, Milosavljević B. Validation of a method for ethanol analysis in biological and non-biological samples and its toxicological application. <i>Hemijska Industrija</i> 2021; 75(3):175-183 <b>IF: 0.774</b> (M23)		
7.	Ivana Stevanovic, Milica Ninkovic, Bojana Mancic, Marija Milivojevic, Ivana Stojanovic, Tihomir Ilic, Maja Vujovic, Mirjana Djukic. Compensatory Neuroprotective Response of Thioredoxin Reductase Against Oxidative-Nitrosative Stress Induced by Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rats: Modulation by Theta Burst Stimulation. <i>Molecules</i> 2020; 25(17):E3922. <b>IF: 4.411</b> (M22)		
8.	Maja Vujović, Venkatesan Ragavendran, Biljana Arsić, Emilija Kostić, Milan Mladenović. DFT calculations as an efficient tool for prediction of Raman and infra-red spectra and activities of newly synthesized cathinones. <i>Open Chemistry</i> 2020; 18(1):185-195. <b>IF: 1.554</b> (M23)		
9.	Miljkovic MV, Momcilovic Milan Z, Stankovic M, Cirkovic Bratislav, Laketic D, Nikolic Goran S, Vujovic Maja. Remediation of Arsenic Contaminated Water by a Novel Carboxymethyl Cellulose Bentonite Adsorbent. <i>Appl Ecol Env Res</i> 2019;17(1):733-744. <b>IF: 0.712</b> (M23)		
10.	Vujovic M, Kostic E. Titanium Dioxide and Zinc Oxide Nanoparticles in Sunscreens: A Review of Toxicological Data(Review). <i>J Cosmet Sci</i> 2019; 70(5):223-234. <b>IF: 0.530</b> (M23)		
11.	Vujović Maja M, Jokanović Milan, Nikolić Goran M. In vitro dissolution profile study of mucolytic drug ambroxol hydrochloride from solid oral dosage form by UHPLC-MS/MS. <i>Hemijska industrija</i> 2017; 71(1):75-83. <b>IF: 0.591</b> (M23)		
12.	Vujović Maja M, Jokanović Milan, Nikolić Goran M. Development of a new ultra-high performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry method for determination of ambroxol hydrochloride in serum		

	with pharmacokinetic application. <i>Hemijaska industrija</i> 2016; 70(4):409-418. <b>IF: 0.459</b> (M23)		
13.	Vujović Maja, Ilić Ivana, Kilibarda Vesna. Determination of mushroom toxin alpha-amanitin in serum by liquid chromatography-mass spectrometry after solid-phase extraction. <i>Acta medica Medianae</i> 2015; 54(1): 12-19		
14.	Vujović M. Toxicological review of organophosphorus compound malathion. <i>MD-Medical Data</i> 2014; 6(3):275-278. (M52)		
15.	Vujović M, Milosavljević B. Валидност налаза опијата у биохуморалном материјалу за судскомедицнско вештачење. <i>Свет рада</i> 2014; 11(2): 212-220. (M53)		
16.	Vujović M, Milosavljević B, Simić A, Kilibarda V, Matović V. Akutno trovanje salicilatima. <i>Arhiv za farmaciju</i> 2006; 56 (4): 634-5.		
17.	Simić A, Antonijević B, Kilibarda V, Vujović M, Milosavljević B. Pregled metoda za određivanje izloženosti ljudi organofosfornim pesticidima. <i>Arhiv za farmaciju</i> 2006; 56 (4): 632-3.		
<b>Подаци о објављеним радовима</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата			44
Укупан број радова са SCI листе			<b>12</b>
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			<b>2</b>
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			<b>7</b>
<b>Тренутно учешће на пројектима</b>			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
<b>Усавршавања</b>			
Установа		Држава	Трајање
„1st Romanian Waters LC/MS School“, Universitatea de Vest Timisoare, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, 2013.		Румунија	5 дана
<b>Други релевантни подаци</b>			
<b>Публикације:</b>			
1. В. Оташевић, М. Здравковић, М. Вујовић. Алкохол. У књизи: Судска медицина, В.Оташевић са сарадницима. Медицински факултет Ниш, 2011:277-295.			
<b>Ранији пројекти:</b>			
1. УЗРОЦИ СМРТИ И СТЕПЕН САГЛАСНОСТИ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОЗЕ И ОБДУКЦИОНОГ НАЛАЗА ПРЕМА МАТЕРИЈАЛУ ЗАВОДА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ У НИШУ ЗА 2006. ГОДИНУ, рук. пројекта проф. др Јован Стојановић, Д/С Министарство здравља Републике Србије, број 401-00-1927/2006-07, 1 година, сарадник на пројекту.			
2. УЗРОЦИ СМРТИ И СТЕПЕН САГЛАСНОСТИ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОЗЕ И ОБДУКЦИОНОГ НАЛАЗА ПРЕМА МАТЕРИЈАЛУ ЗАВОДА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ У НИШУ ЗА 2007. ГОДИНУ, рук. пројекта проф. др Јован Стојановић, Д/С Министарство здравља РС, бр. 401-00-1505/2007-07, 1 год., сарадник на пројекту.			
3. УЗРОЦИ СМРТИ И СТЕПЕН САГЛАСНОСТИ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОЗЕ И ОБДУКЦИОНОГ НАЛАЗА ПРЕМА МАТЕРИЈАЛУ ЗАВОДА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ У НИШУ ЗА 2008. ГОДИНУ, рук. пројекта проф. др Јован Стојановић, Д/С Министарство здравља РС, бр. 401-00-928/2008-07, 1 год., сарадник на пројекту.			
4. УЗРОЦИ СМРТИ И СТЕПЕН САГЛАСНОСТИ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОЗЕ И ОБДУКЦИОНОГ НАЛАЗА ПРЕМА МАТЕРИЈАЛУ ЗАВОДА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ У НИШУ ЗА 2012. ГОДИНУ, рук. пројекта проф. др Радован Караџић, Д/С Министарство здравља РС, бр. 401-00-00796/2012-16, 1 год., сарадник на пројекту.			
5. УЗРОЦИ СМРТИ И СТЕПЕН САГЛАСНОСТИ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОЗЕ И ОБДУКЦИОНОГ НАЛАЗА ПРЕМА МАТЕРИЈАЛУ ЗАВОДА ЗА СУДСКУ МЕДИЦИНУ У НИШУ ЗА 2013. ГОДИНУ, рук. пројекта проф. др Радован Караџић, Д/С Министарство здравља РС, бр. 401-00-496/2013-13, 1 год., сарадник на пројекту.			
6. Учешће у међународном колаборативном ПРОГРАМУ ЗА КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА ПРИ КАНЦЕЛАРИЈИ УН ЗА ПИТАЊЕ ДРОГЕ И КРИМИНАЛА у 2015. год. (IQAR/ICE 2015/1, 2015/2, 2016/2).			
7. „Витамици у фармацеутским и козметичким производима, дијететским суплементима и функционалној храни: унапређење аналитике, дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима“ (Бр. 2). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.			
<b>Излагање по позиву:</b>			
1. Вујовић М, Милосављевић Б. Валидност налаза опијата у биохуморалном материјалу за			

судскомедицинско вештачење. XIV Симпозијум о судскомедицинском вештачењу у медицини рада са међународним учешћем. Мај 14-16, Врњачка Бања, Србија, У: Свет рада 2014; 11(2): 212-220.

#### **Научно и стручно усавршавање:**

1. АВ SCIEX/Cluster семинар: „Lastest LC/MS/MS Developments for Small Molecule Applications“, 22. јун, Београд, 2012.
2. Сертификат о обављеној обуци за рад на UV/VIS спектрофотометр: „Techniques of UV/VIS Spectrophotometry. Technique and Software Operation Training. UV/VIS Technique, Software Operation and Maintenance of the Cary 300 Spectrophotometer“, DSP Chromatography, Београд, 2011.
3. Сертификат о обављеној обуци за рад на ултра брзом течном хроматографу са трипл-масеним детектором (UPLC-MS/MS): „Hardware, Software, Troubleshooting and Maintenance of Shimadzu Nexera UPLC and LCMS-8030“, Shimadzu, Београд, 2011.
4. Сертификат о обављеној обуци за рад на течном хроматографу са *diode - array* детектором (HPLC/PDA): „User Training for HPLC System Waters: 2695 Alliance Separations module, 2998 PDA Detector, Empower 2154 Build Software“, Waters, Београд, 2009.
5. Курс континуиране едукације: „CEC1: Emerging Innovative Technologies in Forensic and Clinical Toxicology“, 45th Congress of the Europea Societies of Toxicology, Oct 5-8, Rhodes, Greece, 2008.
6. Сертификат о обављеној обуци за рад на гасном хроматографу са масеним детектором (GC/MS), Shimadzu, Београд, 2006.
7. Сертификат о обављеној обуци за рад са техничким гасовима – Messer, 2016.

#### **Чланство у стручним и научним удружењима:**

1. Члан Секције за токсиколошку хемију Фармацеутског друштва Србије
2. Члан Удружења токсиколога Србије
3. Члан Секције за судску медицину Српског лекарског друштва
4. Члан Српског хемијског друштва

#### **Остали подаци:**

1. Специјалиста токсиколошке хемије у клиничко-форензичкој лабораторији Завода за судску медицину у Нишу.
2. Стални судски вештак из области хемија, ужа специјалност Токсиколошка хемија Решењем Министарства правде Републике Србије, за потребе Основних, Виших и Апелационих судова на територији Србије.
3. Стручни консултант у припреми биолошког материјала и развијању хроматографских аналитичких метада при изради докторских дисертација и научних пројеката.
4. Стручни консултант у реализацији експерименталне поставке под називом „Игре светлости“ на Фестивалу „Наук није баук 7“ у организацији Гимназије „Светозар Марковић“ у 2015. год., Проф. хемије Александра Петровић.
5. Стручни консултант у реализацији експерименталне поставке под називом „Крв, крвоток, ритам срца“ на Фестивалу науке 10 у организацији Центра за промоцију науке од 15-18.12.2016. год. у Београду. Проф. хемије Александра Петровић.

#### **\* Студијски програм:**

*ИАСП - Интегрисани академски студијски програм*

*ОССП - Основни струковни студијски програм*

#### **\*\* Тип пројекта**

*ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИИ – програм - инегралих и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије*