

<b>Име и презиме</b>		<b>ИГОР КУЗМАНОВСКИ</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Хеометрија		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2011	Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопље	Науке о заштите животне средине	
Докторат	2005	Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопље	Хеометрија/ аналитичка хемија	
Диплома	1996	Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопље	Хемијски инжењер	
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Развој модела за предвиђање генетске токсичности помоћу хеометријских метода	Мр.Ксенија Мицкова Димитрова	2012	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova and SlobotkaAleksovska, EXAMINATION OF THE INFLUENCE OF DIFFERENT VARIABLES ON PREDICTION OF UNIT CELL PARAMETERS IN PEROVSKITES USING COUNTER-PROPAGATION ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, <i>Journal of Chemometrics</i> , <b>26</b> , 1–6 (2012).			M21
2.	Antoine Le Roux, Igor Kuzmanovski, Damien Habrant, Stephane Meunier, Pierre Bischoff, Brice Nadal, Sophie A.-L. Thetiot-Laurent, Thierry Le Gall, Alain Wagner and MarjanaNovic, DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW ANTIOXIDANTS PREDICTED BY THE MODEL DEVELOPED ON A SET OF PULVINIC ACID DERIVATIVES, <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , <b>51</b> (12), 3050–3059 (2011).			M21
3.	NatašaStojić, SlavicaErić, Igor Kuzmanovski, PREDICTION OF TOXICITY AND DATA EXPLORATORY ANALYSIS OF ESTROGEN-ACTIVE ENDOCRINE DISRUPTORS USING COUNTER-PROPAGATION ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, <i>Journal of Molecular Graphics and Modelling</i> , <b>29</b> , 450–460 (2010).			M21
4.	Goran Stojković, MarjanaNovič, Igor Kuzmanovski, COUNTER-PROPAGATION ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AS A TOOL FOR PREDICTION OF $pK_{BH^+}$ FOR SERIES OF AMIDES, <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> , <b>102</b> , 123–129 (2010).			M21
5.	Igor Kuzmanovski, MarjanaNovič, Mira Trpkovska, AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE RELATIVE IMPORTANCE OF DIFFERENT INPUT VARIABLES FOR OPTIMIZATION OF COUNTER-PROPAGATION ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, <i>Anal. Chim. Acta</i> , <b>642</b> (1–2) 142–147 (2009).			M21
6.	Igor Kuzmanovski, MarjanaNovič, COUNTER-PROPAGATION NEURAL NETWORKS IN MATLAB, <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> <b>90</b> , 84–91 (2008).			M22
7.	Igor Kuzmanovski, SandraDimitrovska-Lazova, SlobotkaAleksovska, CLASSIFICATION OF PEROVSKITES WITH SUPERVISED SELF-ORGANIZING MAPS, <i>Anal. Chim. Acta</i> , <b>595</b> , 182–189(2007).			M21
8.	VinkaTanevska, Igor Kuzmanovski, OrhidejaGrupče, PROVENANCE DETERMINATION OF VINICA TERRA COTTA ICONS USING SELF-ORGANISING MAPS <i>Annali di Chimica</i> , <b>97</b> (7), 541–552 (2007).			M23
9.	Slavica Erić, Marko Kalinić, Aleksandar Popović, Mire Zloh, <b>Igor Kuzmanovski</b> : Prediction of aqueous solubility of drug-like molecules using a novel algorithm for automatic adjustment of relative importance of descriptors implemented in counter-propagation artificial neural networks, <i>International Journal of Pharmaceutics</i> <b>437</b> (2012) 232– 241			M22
10.	I. Kuzmanovski, M. Ristova, B. Šoptrajanov, V. Stefov, V. Popovski: Determination of the composition of sialoliths composed of carbonate apatite and albumin using artificial neural			M22

	networks Talanta 62 (2004) 813–817		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		27	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		Marie Curie fellowship (2006 – 2007) – post doctoral fellow - Kemijskiinštitut(Ljubljana, Slovenia) and University of Bern, Department of Chemistry & Biochemistry, Bern, Switzerland	