

<b>Име и презиме</b>		Игор Ђерђ			
<b>Звање</b>		доцент			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Фармацеутски факултет Универзитета Едуконс			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Физичка хемија			
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Фармацеутски факултет Универзитета Едуконс	Физичке науке	Физичка хемија	
Докторат	2003.	Свеучилиште у Загребу, Природословно-математички факултет	Природне науке	Физика	
Специјализација	2005.-2009.	Max-Planck-Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam, Germany i Department of Materials, ETHZ, Zürich, Switzerland	Природне науке	Хемија	
Магистратура					
Мастер					
Диплома	1997.	Свеучилиште у Загребу, Природословно-математички факултет	Природне науке	Физика	
<b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1	A03	Општа и неорганска хемија	Вежбе	Фармација, Фармација – медицинска биохемија	ИАС
2	A09	Физичка хемија	Предавања + Вежбе	Фармација, Фармација – медицинска биохемија	ИАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>					
1.	Tatar D, Ullah H, Yadav M, Kojčinović J, Šarić S, Szenti I, Skalar T, Finšgar M, Tian M, Kukovec A, Konya Z, Sapi A, <b>Djerdj I.</b> High-Entropy Oxides: A New Frontier in Photocatalytic CO <sub>2</sub> Hydrogenation. ACS Appl Mater Interfaces. 2024; 16:29946-29962.				
2.	Kojčinović J, Tatar D, Šarić S, Bartus Pravda C, Mavrič A, Arčon I, Jagličić Z, Mellin M, Einert M, Altomare A, Caliandro R, Kukovec A, Hofmann JP, <b>Djerdj I.</b> Resolving a structural issue in cerium-nickel-based oxide: a single compound or a two-phase system? Dalton Trans. 2024; 53:2082-2097.				
3.	Nundy S, Tatar D, Kojčinović J, Ullah H, Ghosh A, Mallick TK, Meinsch R, Smarsly BM, Tahir AA, <b>Djerdj I.</b> Bandgap engineering in novel fluorite-type rare earth high-entropy oxides (RE-HEOs) with computational and experimental validation for photocatalytic water splitting applications. Adv Sustainable Syst. 2022;2 200067.				
4.	Kojčinović J, Sahu M, Hajra S, Tatar D, Klaser T, Skoko Ž, Jagličić Z, Sadrollahi E, Litterst FJ, Kim HJ, <b>Djerdj I.</b> Nanocrystalline triple perovskite compounds A <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> BO <sub>9</sub> (A = Sr, Ba; B = W, Te) with ferromagnetic and dielectric properties for triboelectric energy harvesting. Mater Chem Front. 2022; 6:116-128.				
5.	Sahu M, Hajra S, Bijelić J, Oh D, <b>Djerdj I,</b> Kim HJ. Triple perovskite-based triboelectric nanogenerator: a facile method of energy harvesting and self-powered information generator. Mater Today Energy. 2021; 20:100639.				
6.	Bijelić J, Tatar D, Sahu M, Jagličić Z, <b>Djerdj I.</b> Size reduction-induced properties modifications of antiferromagnetic dielectric nanocrystalline Ba <sub>2</sub> NiMO <sub>6</sub> (M = W, Te) double perovskites. Oxford Open Mater Sci. 2021; 1(1):1-9.				
7.	Bijelić J, Stanković A, Medvidović-Kosanović M, Marković B, Cop P, Sun Y, Hajra S, Sahu M, Vukmirović J, Marković D, Kukovec A, Jagličić Z, Smarsly BM, <b>Djerdj I.</b> Rational sol-gel-based synthesis design and magnetic, dielectric, and optical properties study of nanocrystalline Sr <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> WO <sub>9</sub> triple perovskite. J Phys Chem C. 2020; 124(23):12794-12807.				
8.	<b>Djerdj I,</b> Popović J, Mal S, Weller T, Nuskol M, Jagličić Z, Skoko Ž, Pajić D, Suchomski C, Voepel P, Marschall R, Kozlevčar B, Smarsly BM. Aqueous sol-gel route toward selected quaternary metal oxides with single and double perovskite-type structure containing tellurium. Cryst Growth Des. 2016; 16:2535-2541.				
9.	Dong C, Liu X, Xiao X, Chen G, Wang Y, <b>Djerdj I.</b> Combustion synthesis of porous Pt-functionalized SnO <sub>2</sub> sheets for isopropanol gas detection with a significant enhancement in response. J Mater Chem A. 2014; 2:20089-20095.				
10.	<b>Djerdj I,</b> Sheptyakov D, Gozzo F, Arčon D, Nesper R, Niederberger M. Oxygen self-doping in hollandite-type vanadium oxyhydroxide nanorods. J Am Chem Soc. 2008; 130:11364-11375.				
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>					
Укупан број цитата		5730			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		112			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни: 4	
Усавршавања		1. Postdoc: Max-Planck-Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam, Germany, 2005.-2007. 2. Postdoc: Department of Materials, ETHZ, Zürich, Switzerland, 2007.-2009.			
Други подаци које сматрате релевантним					