

Име и презиме		Едвард Петри	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, 2011.	
Ужа научна односно уметничка област		Биохемија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет	Биологија
Докторат	2005	University of Rochester USA	Биохемија
Магистратура	2002	University of Rochester USA	Биохемија, структурна биологија
Диплома	1997	University of Pittsburgh USA	Хемија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	назив предмета		врста студија
1.	Методе у структурној биологији		ОАС биологије
2.	Рендгенски зраци и структура биомолекула, 1/3		ОАС физике
3.	Културе ћелија и ткива, 1/2		ОАС биологије
4.	Биомолекуларне интеракције		МАС биологије
5.	Молекуларне методе у биолошким истраживањима, 1/4		МАС биологије
6.	Лабораторијске методе и практичне вештине, 1/6		МАС репродуктивна биологија
7.	Структурна биологија		ДАС биологије
8.	Биоинформатика нуклеинских киселина и протеина		ДАС биологије
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Plavša, J, Řezáčová, P, Kugler, M., Pachl, P., Brynda, J., Voburka, Z., Čelić, A., Petri, E. and Škerlová, J " In situ proteolysis of N-terminal His tag with thrombin improves diffraction quality of human aldo-keto reductase 1C3 crystals". <i>Acta Cryst F: Structural Biology</i> , 2018 74(5), 300-306.		
2.	Kuo I, Keeler C, Corbin R, Čelić A, Petri E, Hodsdon M, and Ehrlich B "The number and location of EF hand motifs dictates the calcium dependence of polycystin-2 function." <i>FASEB J</i> 28, 5(2014): 2332-2346.		
3.	Ajduković J, Đurendić E, Petri E, Klisurić O, Čelić A, Sakač M, Jakimov, D Penov Gaši K. "17 (E)-Picolinylidene androstane derivatives as potential inhibitors of prostate cancer cell growth: Antiproliferative activity and molecular docking studies." <i>Bioorganic & medicinal chemistry</i> 21, 23(2013): 7257-7266.		
4.	Čelić A, Petri ET, Benbow J, Hodsdon M, Ehrlich BE “Calcium-induced conformational changes in the C-terminal tail of polycystin-2 are necessary for channel gating” <i>Journal of Biol. Chemistry</i> (2012)		
5.	Petri ET, Čelić A, Kennedy S, Ehrlich BE, Boggon TJ, Hodsdon M. “Structure of EF hand domain of polycystin-2 suggests mechanism for Ca ²⁺ -dependent regulation of polycystin-2 channel activity” <i>Proceedings of national Academy of Sciences PNAS</i> 2010 107(20):9176-81.		
6.	Blachford CR, Čelić A, Petri ET, Ehrlich BE. “Discrete proteolysis of neuronal calcium sensor 1 (NCS-1) by □-calpain disrupts calcium binding”. <i>Cell Calcium</i> . 2009; 46(4):257-62.		
7.	Casuscelli J, Schmidt S, DeGray B, Petri ET, Čelić A, Folta-Stogniew E, Ehrlich BE, Boggon TJ. “Analysis of the cytoplasmic interaction between polycystin-1 and polycystin-2.” <i>Am J Phys Renal Physiol</i> . 2009 297(5).		
8.	Čelić, A, Petri ET, Demeler B, Ehrlich BE, Boggon TJ, “Domain Mapping of the Polycystin-2 C-terminal Tail using De Novo Molecular Modeling and Biophysical Analysis”, <i>J of Biol Chemistry</i> 2008 ;283(42):28305-12.		
9.	Kumar A*, Petri ET*, Halmos B, Boggon TJ. “Structure and Clinical Relevance of EGF Receptor in Human Cancer” <i>Journal of Clinical Oncology</i> 2008 26(10):1742-51,		
10.	Petri ET, Errico A, Hunt T, Basavappa R “Crystal structure of human cyclin B” <i>Cell Cycle</i> . 2007 6(11):1342-9.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		520	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		25	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни 3
Усавршавања	Постдокторске студије 2006-2010, Yale School of Medicine, Department of Pharmacology		
Други подаци које сматрате релевантним			