

Име и презиме		Анђелка Ћелић	
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		Молекуларна биологија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет	Биологија
Постдокторске студије	2006-2010	Yale University, USA	Биофизика, структурна и молекуларна биологија
Докторат	2005	University of Rochester, USA	Биофизика, структурна и молекуларна биологија
Мастер	2002	University of Rochester, USA	Биофизика, структурна биологија
Мастер	1999	University of Illinois, USA	Физика
Диплома	1996	Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет	Физика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	назив предмета		врста студија
1.	Технике у молекуларној биологији		ОАС биологије
2.	Ренгенски зраци и структура биомолекула, 2/3		ОАС физике
3.	Основи биологије и физиологије ћелије, 1/2		ОАС физике
4.	Увод у биофизику		ИАС професор биологије
5.	Биологија матичних ћелија		МАС репродуктивна биологија
6.	Молекуларни механизми канцерогенезе		ДАС биологије
7.	Мембранска биологија		ДАС биологије
8.	Радиобиологија		ДАС физике
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Nikolić A, Petri E, Klisurić O, Ćelić A, Jakimov D, Đurendić E, Penov K, and Sakač M. "Synthesis and anticancer cell potential of steroidal 16, 17-seco-16, 17a-dinitriles: Identification of a selective inhibitor of hormone-independent breast cancer cells." <i>Bioorganic & medicinal chemistry</i> 23(2015): 703-711. M21		
2.	Kuo I, Keeler C, Corbin R, Ćelić A, Petri E and Ehrlich B "The number and location of EF hand motifs dictates the calcium dependence of polycystin-2 function." <i>The FASEB J</i> 28, 5 (2014): 2332-2346. M21a		
3.	Savić M, Đurendić E, Petri E, Ćelić A, Klisurić O, Sakač M, Jakimov D, Kojić V, Penov K. "Synthesis, structural analysis and antiproliferative activity of some novel D-homo lactone androstane derivatives." <i>RSC Advances</i> 3, no. 26 (2013): 10385-10395. M21		
4.	Ćelić 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) M21		
5.	Taslimi A, Mathew E, Ćelić A, Wessel S, Dumont ME “ Identifying Functionally Important Conformational Changes in Proteins: Activation of the Yeast α-factor Receptor Ste2p.” <i>Journal of Molecular Biology</i> (2012)418(5):367-78 M21		
6.	Schmidt S,Mo M, Ćelić A, Heidrich F, Ehrlich B “The C-terminal domain of chromogranin B regulates intracellular calcium signaling” <i>Journal of Biological Chemistry</i> 2011 Dec 30;286(52):44888-96. M21		
7.	Petri ET, Ćelić A, Kennedy S, Ehrlich BE, Boggon TJ, Hodsdon M. “The structure of the EF hand domain of polycystin-2 suggests a 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. M21a		
8.	Blachford CR, Ćelić A, Petri ET, Ehrlich BE. “Discrete proteolysis of neuronal calcium sensor 1 (NCS-1) by α-calpain disrupts calcium binding”. <i>Cell Calcium</i> . 2009 Oct; 46(4):257-62. M21		
9.	Ćelić, 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. M21		
10.	Ćelić A, Martin NP, Son CD, Becker JM., Naider F, Dumont ME “Sequences in the intracellular loops of the yeast pheromone receptor Ste2p required for G protein activation” <i>Biochemistry</i> 2003; 42(10):3004-17. M21		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		350	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		20	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 3
Усавршавања	Постдокторске студије 2006-2010, Yale University School of Medicine, Department of Pharmacology		