Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Соња Т. Мисирлић Денчић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Медицинска и клиничка биохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	16.04.2019.	Медицнски факултет Универзитета у Београду (МФУБ)	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија
Докторат	11.07.2012.	МФУБ	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија
Магистратура	09.09.2004.	МФУБ	Медицина	Клиничка биохемија
Специјализација	16.05.2006.	МФУБ	Медицина	Клиничка биохемија
Диплома	03.11.2000.	МФУБ	Медицина	Доктор медицине

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
	изборни предмет	Методе молекуларне биологије у експерименталној и клиничкој медицини; Докторске студије из физиолошких наука, МФУБ
	изборни предмет	Истраживање утицаја штетних агенаса у води на здравље људи. Докторске студије модул Еколошки и нутритивни фактори и здравље, МФУБ
	обавезни предмет	Биофотоника у биологији и медицини, Докторске студије Биофотонике, Физички факултет Универзитета у Београду
	изборни предмет	Примена биофотонике у биодијагностичким методама, Докторске студије Биофотонике, Физички факултет Универзитета у Београду

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1.	Isakovic AM, Čolović MB, Ma T, Ma X, Jeremic M, Gerić M, Gajski G, **Misirlic-Dencic S***, Kortz U*, Krstić D*. Selected polyoxopalladates as promising and selective antitumor drug candidates. J Biol Inorg Chem. 2021 Dec;26(8):957-971. (* corresponding authors)	**M21**
2.	**Misirlic-Dencic ST**, Poljarevic J, Isakovic AM, Sabo T, Markovic I, Trajkovic V. Current Development of Metal Complexes with Diamine Ligands as Potential Anticancer Agents. Curr Med Chem. 2020;27(3):380-410	**M21**
3.	Yang P, Ma T, Lang Z, **Misirlic-Dencic S**, Isakovic AM, Bényei A, Čolović MB, Markovic I, Krstić DZ, Poblet JM, Lin Z, Kortz U.Tetravalent Metal Ion Guests in Polyoxopalladate Chemistry: Synthesis and Anticancer Activity of [MO8Pd12(PO4)8]12- (M = SnIV, PbIV). Inorg Chem. 2019 Sep 3;58(17):11294-11299.	**M21a**
4.	Isakovic AM, Petricevic SM, Ristic SM, Popadic DM, Kravic-Stevovic TK, Zogovic NS, Poljarevic JM, Zivanovic Radnic TV, Sabo TJ, Isakovic AJ, Markovic ID, Trajkovic VS, **Misirlic-Dencic ST**. In vitro and in vivo antimelanoma effect of ethyl ester cyclohexyl analog of ethylenediamine dipropanoic acid. Melanoma Res. 2018 Feb;28(1):8-20.	**M22**
5.	**Misirlić Denčić S**, Poljarević J, Isakovic AM, Marković I, Sabo TJ, Grgurić-Šipka S. Antileukemic action of novel diamine Pt(II) halogenido complexes: Comparison of the representative novel Pt(II) with corresponding Pt(IV) complex. Chem Biol Drug Des. 2017; 90(2):262-271	**M22**
6.	Živanović Radnić T, Simić-Pašalić K, Šefik-Bukilica M, **Misirlić Denčić S**, Isaković AM, Stojković T, Petronijević N, Damjanov N, Vojinović J. Alfacalcidol modulates oxidative stress parameters in the peripheral blood of patients with active rheumatoid arthritis. J Serb Chem Soc. 2016; 81(0):1-14.	**M23**
7.	Todorović T, Grubišić S, Pregelj M, Jagodić M, **Misirlić-Denčić S**, Dulović M, Marković I, Klisurić O, Malešević O, Mitić D, Anđelković K and Filipović N. Structural, Magnetic, DFT, and Biological Studies of Mononuclear and Dinuclear CuII Complexes with Bidentate N-Heteroaromatic Schiff Base Ligands. Eur J Inorg Chem. 2015:3921–3931.	**M21**
8.	Filipovic N, Polovic N, Raskovic B, **Misirlic-Dencic S**, Dulovic M, Savic M, Niksic Miomir, Mitic D, Andjelkovic K, Todorovic T. Biological activity of two isomeric N-heteroaromatic selenosemicarbazones and their metal complexes. Monatsh Chem. 2014; 145(7):1089-1099.	**M22**
9.	Savić A[1], **Misirlić-Denčić S[1]**, Dulović M, Mihajlović-Lalić LE, Jovanović M, Grgurić-Šipka S, Marković I, Sabo TJ. Synthesis, characterization and ROS-mediated cytotoxic action of novel (S,S)-1,3-propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid and corresponding esters. Bioorg Chem. 2014; 54:73-80. (**1. These authors contributed equally to this work)**	**M22**
10.	Peric S, Mandic-Stojmenovic G, Markovic I, Stefanova E, Ilic V, Parojcic A, **Misirlic-Dencic S**, Ostojic M, Rakocevic-Stojanovic V, Kostic V. Cerebrospinal fluid biomarkers of neurodegeneration in patients with juvenile and classic myotonic dystrophy type 1. Eur J Neurol. 2014; 21(2):231-7.	**M21**
11.	**Misirlic Dencic S**, Poljarevic J, Vilimanovich U, Bogdanovic A, Isakovic AJ, Kravic Stevovic T, Dulovic M, Zogovic N, Isakovic AM, Grguric-Sipka S, Bumbasirevic V, Sabo T, Trajkovic V, Markovic I. Cyclohexyl Analogues of Ethylenediamine Dipropanoic Acid Induce Caspase-Independent Mitochondrial Apoptosis in Human Leukemic Cells. Chem Res Toxicol. 2012; 25(4):931-9.	**M21**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	212 цитата, 196 хетроцитата, *h*-index: 9	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	17	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2 интегративна пројекта (III 41025 и III 45016**)**	Међународни: ROMCAST програм сарадње са дијаспором, МНТР Републике Србије
Усавршавања	- 18-19. септембар 2014. *FEBS Workshop on Molecular Life Science Education,* Београд, Србија - 21-24. фебруар 2011. добитник стипендије и учесник на међународном курсу „*ICGEB theoretical Course: Mouse Genetics; Models for Human Diseases*", Трст, Италија - Јул-Август 2002. St. Thomas Hospital, Kings College у Лондону, Велика Британија	

Други подаци које сматрате релевантним: ментор једне докторске дисертације, 15 завршних радова и 24 студентска научна рада; проналазач патента; аутор поглавља у уџбенику биохемије и практикума за практичну наставу (лабораторијске вежбе) на енглеском

језику за студенте МФУБ; аутор поглавља у међународној монографији; предавач по позиву на више скупова у земљи и иностранству, рецензент за домаће и међународне научне часописе ...