Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме	Соња Мисирлић Денчић
Звање	Ванредни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Универзитет у Београду Медицински факултет Од 01.01.2002. године
Ужа научна односно уметничка област	Медицинска и клиничка биохемија

Академска каријера

	Година	**Институција**	**Научна или уметничка област**	**Ужа научна, уметничка или стручна област**
Избор у звање	2019	Универзитет у Београду Медицински факултет	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија
Докторат	2012	Универзитет у Београду Медицински факултет	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија
Специјализација	2006	Универзитет у Београду Медицински факултет	Медицина	Клиничка биохемија
Магистратура	2004	Универзитет у Београду Медицински факултет	Медицина	Клиничка биохемија
Мастер	-			
Диплома	2000	Универзитет у Београду Медицински факултет	Медицина	

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија

Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија **(ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)**
1		Медицинска биохемија са хемијом (обавезни предмет)	Предавања Семинари	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2		Програмирана ћелијска смрт-биохемијске карактеристике (изборни предмет)	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
3		Клиничка биохемија обавезни предмет	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
4		Медицинска биохемија (обавезни предмет)	Предавања	Основне академске студије сестринства	ОАС
5		Основи клиничке биохемије	Вежбе	Мастер струковне студије физиотерапеут	МСС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	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.
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. 2018 Oct 31. doi: 10.2174/0929867325666181031114306.
3.	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.
4.	**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.
5.	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.
6.	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
7.	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.
8.	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)
9.	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):231-237.
10.	**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):931-939.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	157; *h*-index 7	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни

Усавршавања Усавршавала се у St. Thomas Hospital, Kings College у Лондону, Велика Британија у периоду јун-август 2002.	Студијски боравци, стипендије: – 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

Други подаци које сматрате релевантним:

- **Проналазач патента** уписаног у Регистар патената Завода за интелектуалну својину Србије под бројем 54314 „Деривати (S)-2-амино-3-циклохексилпропанске киселине, њихово добијање и употреба ", 19.11.2015.
- **Ментор једне одбрањене докторске дисертације**
- **Ментор 13 завршних радова**
- **Уџбеници и монографије:**
  - Аутор поглавља „Кетонска тела" у основном уџбенику групе аутора за студенте медицине „Медицинска биохемија-I део", Медицински факултет Универзитета у Београду, 2017. (ISBN:978-86-7117-524-1)
  - Аутор поглавља у монографију од међународног значаја: Zoran B. Redzic and **Sonja Misirlic Dencic**. Transport Mechanisms of Nucleosides and Nucleoside Analogues Reverse Transcriptase Inhibitors in the Brain. In Recent translational research in HIV/AIDS ISBN: 978-953-307-719-2. Edited by Yi-Wei Tang. InTech, Croatia. 2011. pg: 89-110
  - Један од аутора практикума за студенте медицине за наставу на енглеском језику "Biochemistry laboratory practice-workbook", од 2009. године
  - Један од аутора приручника „ДНК, РНК и синтеза протеина кроз питања и одговоре" Медицински факултет Универзитета у Београду, од 2003.
- Предавач по позиву на међународном скупу „11th World Cancer Congress (WCC-2018)", 18-20. мај 2018. Филаделфија, САД; Назив предавања "Apoptotic *In Vitro* and *In Vivo* Antimelanoma Effect of Organic Ester Compound" , одржано 19.05.2018.
- Предавач и члан организационог одбора на два курса континуиране медицинске едукације у организацији Медицинског факултета Универзитета у Београду и то: „Клиничко-биохемијски показатељи инфламације", предавање „Технике за одређивање маркера инфламације", новембар 2011. и „Савремени приступ лабораторијској дијагностици деменција" предавање „Секреција и састав цереброспиналне течности", март 2010.
- Предавач по позиву и члан организационог одбора стручног акредитованог скупа „Клиничко-биохемијски показатељи сепсе"; при СЛД. Београд, Србија. 17. мај 2014.
- Члан организационог одбора VII конгреса Друштва за неуронауке Србије са међународним учешћем октобра 2017. године у Београду
- Члан научног одбора: "The Third Global Students' Conference of Biomedical Sciences", 20th-23rd October 2016, Belgrade, Serbia , "The Fourth Global Students' Conference of Biomedical Sciences", 19th-21st October 2017, Belgrade, Serbia, "The Fifth Global Students' Conference of Biomedical Sciences", 18th -20th October 2018, Belgrade, Serbia
- Члан организационог одбора, помоћни уредник књиге сажетака и председавајући нано-симпозијума III на ФЕНС регионалном скупу: FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, July 10-13, 2019.
- Члан организационог и научног одбора, предавач по позиву и председавајући једне сесије на Првом конгресу специјалиста клиничке биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, Србија 27-29. новембра.
- Истраживач на **међународном пројекту** сарадње са Француском „Павле Савић", при Министарству за науку и заштиту животне средине Србије у сарадњи са Министарством за науку Француске у периоду 2003-2005. година
- 2012 - 2013: **Истраживач на иновационом пројекту** Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „*In vivo* испитивања потенцијаног цитостатика и његових аналога и усавршавање синтетичког", руководилац проф. Сања Гргурић-Шипка, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- 2014 – 2015: **Истраживач на иновационом пројекту** Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Ласерски микроскоп са брзим кружним скенирањем за примене у биотехнологији и медицини ", руководилац др sci. Александар Крмпот, научни сарадник, Институт за физику, Београд
- **Рецензент за часописе**: *Chemical Biology and Drug Design* и *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* (JCR, M21),

Медицински подмладак и *Српски Архив за целокупно лекарство* (JCR, M23)