

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. проф. др Иванка Марковић, редовни професор Универзитета у Београду – Медицинског факултета
2. проф. др Александра Исаковић, редовни професор Универзитета у Београду – Медицинског факултета
3. проф. др Иванка Зелен, редовни професор Универзитета у Крагујевцу - Факултета медицинских наука

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 15.05.2024. године, анализирао је пријаве на конкурс расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, објављеном 29.05.2024. године за избор једног наставника у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА, за ужу научну област МЕДИЦИНСКА И КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА, подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се јавио један кандидат: проф. др Соња Мисирлић Денчић

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: Соња (Томислав) Мисирлић Денчић
- Датум и место рођења: 14.04.1975. године у Београду
- Установа где је запослен: Медицински Факултет Универзитета у Београду, Институт за медицинску и клиничку биохемију
- Звање / радно место: Ванредни професор
- Ужа научна област: Медицинска и клиничка биохемија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

- Назив установе: Медицински Факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 2000. година, девет осамдесет и шест (9,86)

Последипломске студије

- Назив установе: Медицински Факултет Универзитета у Београду
- Место, година завршетка, ментор и чланови комисије: Београд, 2004. година, ментор доц. др Зоран Рецић, комисија: проф. др Весна Цвејић, проф. др Миодраг Ракић, научни саветник др Мирјана Русић-Стојиљковић
- Наслов магистарског рада: „Транспорт прекурсора нуклеинских киселина из крви у ликвор: студија на моделу епитела хороидног плексуса овце *in vitro*”
- Ужа научна област: Клиничка биохемија

Докторат

- Назив установе: Медицински Факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 2012. година, комисија: проф. др Александра Исаковић, проф. др Владимир Трајковић, академик проф. др Љубисав Ракић
- Ментори: проф. др Иванка Марковић, Медицински факултет Универзитета у Београду и проф. др Тибор Сабо, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- Наслов дисертације: „Молекуларни механизми цитотоксичног дејства естара циклохексил аналога етилендиаминдипропанске киселине на леукемијске ћелије *in vitro*”
- Ужа научна област: Медицинска и клиничка биохемија

Специјализација

- Назив: Клиничка биохемија
- Место и година завршетка, оцена и чланови комисије: Београд, 2006. година, одличан (5), комисија: проф. др Јасмина Мимић-Ока, проф. др Богдан Ђуричић, доц. др Татјана Симић

Ужа специјализација

- Назив установе: Медицински Факултет Универзитета у Београду
- Наслов рада уже специјализације: Процена статуса аутофагије у периферним моноклеарним ћелијама крви пацијената са системским еритемским лупусом (прихваћена тема за израду завршног рада -у току)
- Ужа научна област: Клиничко-биохемијска реуматологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања: 01. 01. 2002.- асистент приправник; 05. 07. 2006. - асистент; 07. 07. 2010.- асистент; 02. 07. 2013.- доцент; 10.07.2018.- доцент; 16.04.2019.- ванредни професор, 30.01.2024.- ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Проф. др Соња Мисирлић Денчић има 22 године педагошког рада, од чега 11 година континуираног рада у звању наставника. Од избора у прво наставничко звање доцент испитала је 1004 студената, 16 пута била члан комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије, а 1 пут члан комисије за полагање испита из уже

специјализације Молекуларно биолошка и имунохемијска дијагностика. За свој педагошки рад у годинама од првог избора у звање ванредног професора оцењена је од стране студената друге године ИАС медицине на следећи начин: школска 2018/2019- 4,95; школска 2019/2020- 4,80; школска 2020/2021- 4,69; школска 2021/2022- 4,83; 2022/2023- 5,00 (просечна оцена 4,85).

Проф. др Мисирлић Денчић је ангажована у извођењу свих видова наставе у организацији Катедре за медицинску и клиничку биохемију: редовна настава из медицинске/клиничке биохемије на српском и енглеском језику за студенте друге и четврте године интегрисаних академских студија (ИАС) медицине, специјалистичка настава (две специјализације: клиничка биохемија и лабораторијска медицина), настава из медицинске биохемије на основним академским студијама (ОАС)- сестринство, настава на специјалистичким струковним студијама (ССС), докторске академске студије (ДАС), као и у различитим видовима континуиране медицинске едукације. Њен ангажман у настави у школској 2023/2024 је био следећи:

- предавања за студенте ИАС друга година настава на српском језику (12 часова)
 - предавања за студенте ИАС друга година настава на енглеском језику (3 часа)
 - семинари за студенте ИАС друга година настава на српском језику (60 часова)
 - семинари за студенте ИАС друга година настава на енглеском језику (18 часова)
 - предавање за студенте ИАС четврта година настава на српском језику у *online* формату као лекција на Ретикулуму МФУБ (1 час)
 - предавање за студенте ИАС четврта година настава на енглеском језику у *online* формату као лекција на платформи МФУБ за наставу на енглеском језику (1 час)
 - вежбе за студенте ИАС четврта година настава на српском језику (4 часа)
 - вежбе за студенте ИАС четврта година настава на енглеском језику (2 часа)
 - изборни предмет (руководилац) „Програмирана ћелијска смрт: морфолошке и биохемијске карактеристике” за студенте ИАС друга година настава на српском језику, у форми *online* курса на Ретикулуму МФУБ (10 часова)
 - изборни предмет (руководилац) ”Programmed Cell Death” за студенте ИАС друга година настава на енглеском језику, у форми *online* курса на платформи за *online* наставу (10 часова)
 - предавања на ОАС сестринство прва година (2 часа)
 - предавања за лекаре на специјализацијама из клиничке биохемије и лабораторијске медицине (4 часа)
 - семинар (општи) на предмету Методологија научно-истраживачког рада на ДАС при МФУБ „Класификација научних радова. М категоризација. Селекција часописа“ (3 часа)
 - семинар на обавезном предмету „Ћелијска биологија” у оквиру ДАС, модул Молекуларна медицина, МФУБ „Молекуларни механизми програмиране ћелијске смрти“ (3 часа)
-
- од 2010 – 2017 ангажована у настави на специјалистичким струковним студијама, предмети: Основи клиничке биохемије (први семестар) и Основи молекуларне биологије (трећи семестар) семестар
 - од школске 2015/2016 предавач на изборном предмету „Метод молекуларне биологије у експерименталној и клиничкој медицини” у оквиру ДАС, модул Физиолошке науке
 - од школске 2019/2020 предавач на изборном предмету „Истраживање утицаја штетних агенаса у води на здравље” у оквиру ДАС, модул Еколошки и нутритивни фактори и здравље
 - од школске 2021/2022 предавач на ДАС Биотонику на Универзитету у Београду, предмети: „Примена биофотонице у биологији и медицини“ и „Примена биофотонице у биодиагностичким методама“
 - од школске 2022/2023 руководилац изборног предмета „Молекуларна биологија и метаболизам тумора” у оквиру ДАС, модул Молекуларна медицина
 - од школске 2022/2023 руководилац изборног предмета „*In vitro* технике у лабораторијској дијагностици“, на Мастер струковним студијама МФУБ за смер струковни медицинско-лабораторијски технолог

Проф. др Соња Мисирлић Денчић је, такође, у току своје каријере била ментор 24 студентска рада, од чега 4 пута од првог избора у звање ванредног професора. Три пута су њени студенти добили награду за најбољу презентацију научно-истраживачких резултата на конгресима у земљи и иностранству, од чега је један рад награђен у периоду од првог избора у звање ванредног професора.

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Проф. др Соња Мисирлић Денчић је укупно 11 пута је била ментор завршних радова, и то: 10 пута ментор дипломских радова студената медицине и молекуларне биологије (од тога 3 пута од првог избора у звање ванредног професора). Такође, проф. др Мисирлић Денчић је 1 пут била ментор завршног последипломског рада на струковним специјалистичким студијама- смер лабораторијски технолог. Била је и ментор једне одбрањене докторске дисертације.

МЕНТОРСТВА

Завршни дипломски радови студената Медицинског факултета Универзитета у Београду

1. др Јована Плешинац „Утицај садржаја глутамин у саставу медијума на митохондријалну функцију туморских и нетуморских ћелија у култури”, **2022.**
2. др Марио Бало „Утврђивање механизма цитотоксичности метотрексата *in vitro*”, **2021.**
3. др Александар Божиновић „Улога аутофагије у антитуморском деловању цисплатина”, **2019.**
4. др Владимир Глуховић, Испитивање антитуморског дејства новосинтетисаних комплекса бакра, 2018.
5. др Матија Бошњак, Индукција апоптозе као механизам антитуморског деловања алкилирајућих агенаса, 2016.

6. др Жељко Антић, Утицај етил-естра циклохексил аналога етилендиамин дипропанске киселине на моноклеарне ћелије периферне крви оболелих од леукемија, 2014.
7. др Анђелка Исаковић, Ефекти органа комплекса бакра и никла на астроците пацова и С6 ћелијску линију *in vitro*, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2010.

Завршни дипломски радови студената студената Молекуларне биологије, Биолошки факултет Универзитета у Београду:

1. Ивана Николић, дипломирани молекуларни биолог, „Утицај новосинтетисаног једињења естарске природе на диференцијацију хумане промијелоцитне леукемијске ћелијске линије”, 2015.
2. msc Милица Савић, мастер молекуларне биологије, „Антилеукемијско дејство циклохексил аналога етилендиамин дипропанске киселине *in vitro*”, 2014.
3. Драгана Савић, дипломирани молекуларни биолог, „Антитуморско дејство новосинтетисаних естара циклохексил аналога пропандиамин дипропанске киселине *in vitro*”, 2014.

Завршни рад на специјалистичким струковним студијама при Медицинском факултету Универзитета у Београду, смер лабораторијски технолог

1. Сања Чабаркапа, виши лабораторијски техничар, „Утицај новосинтетисаних органских једињења естарске природе на преживљавање туморских и примарних ћелија у култури”, јун 2017.

Докторска дисертација:

Проф. др Мисирлић Денчић је била ментор једне докторске дисертације, кандидата др Анђелке М. Исаковић, под насловом „Утицај етил естра циклохексил аналога етилендиамин дипропанске киселине на ћелије меланома миша *in vitro* и *in vivo*“ која је одбрањена на Медицинском факултету Универзитета у Београду 08.06.2018. године

ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

У току своје професионалне каријере, проф. др Мисирлић Денчић је 9 пута је била члан Комисије за оцену завршене докторске дисертације (од тога, 5 пута од првог избора у звање ванредног професора).

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. др Сања Петровић Пајић „Испитивање повезаности промена у митохондријском геному са фенотипским карактеристикама пацијената са Леберовом херидитарном оптичком неуропатијом“, Медицински факултет Универзитета у Београду, одбрањена 26. септембра **2023.**
2. дипломирани хемичар Милена Петровић „Синтеза, антипролиферативна активност и липофилност нових деривата хинолин-4-карбоксилне киселине као потенцијалних инхибитора дихидрооротат дехидрогеназе“, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, одлука од 20. априла 2023. године, одбрањена 25. августа **2023.** године
3. мастер молекуларни биолог Матија Крунић „Молекуларни механизми протективног дејства графенских квантних тачака у *in vitro* моделу оштећења неуронских ћелија оксидативним стресом“, Медицински факултет Универзитета у Београду, одбрањена 15. маја **2023** (председник)
4. мастер молекуларни биолог Маја Јовановић Туцовић „Улога киназе активираних аденозин монофосфатом и протеин киназе Б (ПКБ) у неуротоксичном оштећењу изазваном 1-метил-4-фенил пиридинијумом у условима *in vitro*“, одбрањена 02. септембра **2020.**
5. др Владислава Ђурашиновић „Учесталост потхрањености и недостатка витамина Д код болесника са лимфопрлиферативним обољењима и њихов утицај на исход болести“, одбрањена 25. септембра **2019.**
6. прим. мр. др Весна Маринковић „Испитивање антиоксидативног статуса млека мајки превремено рођене деце“, Медицински факултет Универзитета у Београду, одбрањена 15. марта 2018.
7. др Петар Чановић, „Антитуморски ефекат новосинтетисаних комплекса рутенијума(II) на туморске ћелије *in vitro*“, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена 27. децембра 2017.
8. др Милан Зарић, „Ефекат биоактивних супстанци на вијабилност лимфоцита хроничне лимфоцитне леукемије“, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одбрањена 22. октобра 2015.
9. Александар Савић, „Комплекси платине (II) и рутенијума (II) са диаминским лигандима: синтеза, карактеризација и цитотоксичност“, Хемички факултет Универзитета у Београду, одбрањена 7. јула 2014.

Проф. др Мисирлић Денчић је 7 пута била ментор специјалистичких радова лекара на специјализацији из клиничке биохемије, од чега 1 пут у звање ванредног професора.

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак публикација

ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *IN EXTENSO* У ЧАСОПИСИМА СА JCR ЛИСТЕ

После избора у садашње звање:

1. Ma T, Ma X, Lin Z, Zhang J, Yang P, Csupász T, Tóth I, **Misirlic-Dencic S**, Isakovic AM, Lembo D, Donalisio M, Kortz U. Gallium(III)- and Thallium(III)-Encapsulated Polyoxopalladates: Synthesis, Structure, Multinuclear NMR, and Biological Activity Studies. *Inorg Chem.* 2023;62(33):13195-13204. **M21, IF 4.6**
2. Vujovic A, Isakovic AM, **Misirlic-Dencic S**, Juloski J, Mirkovic M, Cirkovic A, Djelic M, Milošević I. IL-23/IL-17 Axis in Chronic Hepatitis C and Non-Alcoholic Steatohepatitis-New Insight into Immunohepatotoxicity of Different Chronic Liver Diseases. *Int J Mol Sci.* 2023;24(15):12483 **M21, IF 5.6**

3. Despotović A, Mirčić A, **Misirlić-Denčić S**, Harhaji-Trajković L, Trajković V, Zogović N, Tovilović-Kovačević G. Combination of Ascorbic Acid and Menadione Induces Cytotoxic Autophagy in Human Glioblastoma Cells. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022:2998132. **M21, IF 7.310**
4. 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;26(8):957-971 ***corresponding authors M22, IF 3.862**
5. **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, IF 4.530**
6. Yang P, Ma T, Lang Z, **Misirlic-Dencic S**, Isakovic AM, Béneyi 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 = Sn^{IV}, Pb^{IV}). *Inorg Chem*. 2019;58(17):11294-11299 **M21a, IF 4.501**

Пре избора у садашње звање:

7. 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;28(1):8-20. **M22, IF 2.381**
8. **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. **M23, IF 2.328**
9. 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, IF 0.822**
10. 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 Cu^{II} Complexes with Bidentate N-Heteroaromatic Schiff Base Ligands. *Eur J Inorg Chem*. 2015:3921–3931. **M21, IF 2.686**
11. 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, IF 1.222**
12. Savić A¹, **Misirlić-Denčić S¹**, 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, IF 2.152**
13. 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, IF 4.055**
14. **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, IF 3.667**
15. Leovac VM, Bogdanović GA, Jovanović LS, Joksović L, Marković V, Joksović MD, **Denčić SM**, Isaković A, Marković I, Heinemann FW, Trifunović S, Đalović I. Synthesis, characterization and antitumor activity of polymeric copper(II) complexes with thiosemicarbazones of 3-methyl-5-oxo-1-phenyl-3-pyrazolin-4-carboxaldehyde and 5-oxo-3-phenyl-3-pyrazolin-4-carboxaldehyde. *J Inorg Biochem*. 2011;105:1413–1421. **M21, IF 3.354**
16. Savić A, Dulović M, Poljarević JM, **Misirlić-Denčić S**, Jovanović M, Bogdanović A, Trajković V, Sabo TJ, Grgurić-Šipka S, Marković I. Synthesis and in vitro Anticancer Activity of Ruthenium-Cymene Complexes with Cyclohexyl-Functionalized Ethylenediamine-N,N'-diacetate-Type Ligands. *ChemMedChem*. 2011;6(10):1884-91. **M21, IF 3.151**
17. Isakovic AJ, **Dencic SM**, Segal MB, Redzic ZB. Transport of [14C]hypoxanthine by sheep choroid plexus epithelium as a monolayer in primary culture: Na⁺-dependent and Na⁺-independent uptake by the apical membrane and rapid intracellular metabolic conversion to nucleotides. *Neurosci Lett*. 2008;431(2):135-40. **M23, IF 2.200**
18. Isakovic AJ, Segal MB, Milojkovic BA, Dacevic MP, **Misirlic ST**, Rakic MLj, Redzic ZB, The efflux of purine nucleobases and nucleosides from the rat brain, *Neurosci Lett*, 2002;318:65-68. **M22, IF 2.100**

Допринела је и изради (наведена у "Acknowledgments") 2 рада публикована у часописима са JCR листе:

- Marković I, Kresojević N, Kostić VS. Glucocerebrosidase and parkinsonism: lessons to learn. *J Neurol*. 2016;263(5):1033-1044. **M21**
- Zaric M, Mitrovic M, Nikolic I, Baskic D, Popovic S, Djurdjevic P, Milosavljevic Z, Zelen I. Chrysin induces apoptosis in peripheral blood lymphocytes isolated from human chronic lymphocytic leukemia. *Anti-cancer Agents Med Chem*. 2015;15(2):189-95. **M22**

ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *IN EXTENSO* У ЧАСОПИСИМА ИНДЕКСИРАНИМ У SCIENCE CITATION INDEX-U (SCI) EXPANDED:

Пре избора у садашње звање:

1. Mandić G, Marković I, Ostojić M, Stojković T, **Misirlić-Denčić S**, Zivanović-Radnić T, Stefanović R, Bumbasirević M, Stefanova E, Kostić V. Cerebrospinal fluid amyloid beta and tau protein: biomarkers for Alzheimer's disease. *Vojnosanit Pregl*. 2008; 65(12):901-5.

ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *IN EXTENSO* У ЧАСОПИСИМА ИНДЕКСИРАНИМ У MEDLINE:

Пре избора у садашње звање:

1. Redzic ZB, Isakovic AJ, **Misirlic Dencic ST**, Popadic D, Segal B, Uneven Distribution of Nucleoside Transporters and Intracellular Enzymatic Degradation Prevent Transport of Intact [¹⁴C] Adenosine Across the Sheep Choroid Plexus Epithelium as a Monolayer in Primary Culture, *Cerebrospinal Fluid Research*. 2006; 3(4): 1-16

ОРИГИНАЛАН РАД ПУБЛИКОВАН У ДОМАЋЕМ ЧАСОПИСУ

После избора садашње звање:

1. Љубичић Х, Пешић А, Павловоћ К, **Мисирлић-Денчић С**, Исаковић АМ. Улога метформина у терапији неситноћелијског карцинома плућа. *Здравствена заштита* 51(3), 2022 DOI: <https://www.doi.org/10.5937/zdravzast51-39506>

Пре избора у садашње звање:

2. **Мисирлић Денчић С**. Пероксидација липида: механизам настанка и улога слободних радикала у оштећењу ћелије. *Медицински Подмаладак*, 2009; 60 (1-2): 109-114 M52

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛОСТИ:

После избора у садашње звање:

1. Čolović M.B., Ma T, Ma X, Isaković A, **Misirlić-Denčić S**, Kortz U, Krstić D.Z. "Influence of polyoxopalladates(II) on ecto-nucleotidase triphosphate diphosphohydrolases." 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry PHYSICAL CHEMISTRY 2021, Book of Proceedings H-11-P pp 406-409, Belgrade, Serbia, September 20-24, 2021
2. Čolović M.B., Ma T, Ma X, Isaković A, **Misirlić-Denčić S**, Kortz U, Krstić D.Z. "Inhibition of ecto-nucleotidase triphosphate diphosphohydrolases by polyoxopalladated with promising antileukemic properties." 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry PHYSICAL CHEMISTRY 2021, Book of Proceedings H-12-P pp 410-413, Belgrade, Serbia, September 20-24, 2021

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ

После избора у садашње звање:

1. Čolović M, Gajski G, Ma T, Isaković AM, **Misirlić-Denčić S**, Kortz U, Krstić DZ. "Polyoxopalladates as potential antitumor drugs: in vitro toxicity assessment", 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX 2021, Abstract book poster presentation P-55 pg 65, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021.
2. Čolović M, Gajski G, Ma T, Isaković AM, **Misirlić-Denčić S**, Kortz U, Krstić DZ. "Cyto/genotoxicity evaluation of promising antileukaemic palladium-based drugs", 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX 2021, Abstract book poster presentation P-56 pg 66, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021.
3. **Misirlic-Dencic S** Isakovic A, Markovic I, Redzic Z, Rakic Lj. "Memory lane tree of brain barriers research at the Institute of Medical and Clinical Biochemistry, School of Medicine, University of Belgrade", FENS Regional Meeting, Abstract book poster HC14 pg 231, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019.
4. **Misirlic-Dencic S**, Sanojevic Z, Nikolic T, Isakovic AM, Velimirovic-Bogosavljevic M, Isakovic A, Markovic I, Petronijevic N, Rakic Lj. "The Origin of Neuroscience at the Institute of Medical and Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Belgrade", FENS Regional Meeting, Abstract book poster HC13 pg 230, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019.
5. Isakovic AM, Jovanovic M, Stefanova E, Rakic Lj, Jeremic M, Vukojevic M, **Misirlic-Dencic S**, Kostic V, Markovic I. "Evaluation of blood lymphocyte subsets and monocyte function in Alzheimer's disease", FENS Regional Meeting, Abstract book poster P028 pg 263, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019.
6. Isakovic AM, Poljarevic J, Sabo TJ, Grguric-Sipka S, Markovic I, **Misirlic-Dencic S**. "The role of ROS in antileukemic action of ethyl ester compound and corresponding Pt(II) and Pt(IV) complexes, 14th Conference on Mitochondrial Physiology. Mitochondrial function: changes during life cycle and in noncommunicable diseases, MiP2019/MitoEAGLE, Abstract book B2-05 pg 41, Belgrade, Serbia, 13-16 October 2019.

Пре избора у садашње звање:

7. Isaković AM, Poljarević J, **Misirlić-Denčić S**, Marković I. Antileukemic action of novel diamine Pt(II) halogenido complexes: comparison of the representative novel Pt(II) with corresponding Pt(IV) complex. 3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation "Challenges in anticancer research: translation of knowledge to improve diagnosis and treatment", Belgrade, Serbia, October 6-7, 2017. PP40, p. 73-74
8. Stanojevic Z, Tosic J, Vidicevic S, Petricevic S, Isakovic A.M, **Misirlic Dencic S**, Trajkovic V, Isakovic A.J. Effect of large grapheme quantum dots in experimental autoimmune encephalomyelitis in da rat. FENS Featured Regional Meeting, Thessaloniki, Greece, October 7-10, 2015. MO91
9. **Misirlic Dencic S**, Isakovic A.M, Jevtic G, Velimirovic M, Markovic I, Petronijevic N. Oxidative stress in PCP-induced cytotoxicity in rat astrocytes cell culture. FENS Featured Regional Meeting, Thessaloniki, Greece, October 7-10, 2015. MO120
10. Isakovic A, Radulovic I, Jovanovic M, **Misirlic-Dencic S**, Markovic I, Isakovic A. Diazepam's cytotoxic effect against U251 human glioma cell line, in vitro. 28th ECNP Congress, Amsterdam, Netherlands, August 29-September 1, 2015. P.1.g.053
11. Isaković AM, Stanojević Ž, Zogović N, Jovanić S, Rabasović MD, Krmpot AJ, Pantelić D.V, **Misirlić-Denčić S**. Apoptotic changes visualization in cisplatin-treated leukemic cells using second-harmonic generation imaging. The Fifth international school and conference on photonics Photonica2015, Belgrade, Serbia, August 24-28, 2015. p. 140-141.
12. **Misirlic Dencic S**, Isakovic AM, Jevtic G, Velimirovic M, Markovic I, Petronijevic N. In vitro analysis of astrocyte cell culture established from the brains of 7-day-old Wistar rats treated perinatally with phencyclidine. 27th ECNP Congress, Berlin, Germany, October 18-21, 2014. P.1.g.073
13. Starcevic A, Petricevic S, Radojicic Z, Starcevic B, **Dencic S**, Stanojevic Z, Filipovic B. Effects of traumatic exposure on corticosterone levels after dexamethasone application in rats. 27th ECNP Congress, Berlin, Germany, October 18-21, 2014. P.1.g.027

14. Jevtić G, **Misirlić-Denčić S**, Isaković A, Velimirović M, Isaković A, Petronijević N. Effects of phencyclidine on the rat astrocytes cell culture. 3rd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, 2014. p. 121
15. Todorović T, Filipović N, Mitić D, Dulović M, **Misirlić-Denčić S**, Anđelković K. Cytotoxic activity of two isomeric N-heteroaromatic selenosemicarbazones and their metal complexes. Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells. 2nd Working Group Meeting, 27-28 March 2014, Budapest, Hungary, Poster 29
16. Velimirović M, Isaković AM, **Misirlić Denčić S**, Isaković A, Petronijević N. Effects of ascorbic acid and vitamin D on viability of primary rat astrocytes cultured under normal conditions or subjected to oxidative stress induced by hydrogen peroxide. EU FP7 Project Glowbrain Workshop "Application of biomaterials and in vivo imaging in stem cell research", Zagreb, Croatia, March 27-29, 2014. Poster 20.
17. Jovanović M, Dulović M, Kostić V, Isaković A, Popović M, **Misirlić Denčić S**, Trajković V, Marković I. The role of Akt in neurotoxic effect of intracellular and extracellular α -synuclein (ASYN) in vitro. SiNAPSA Neuroscience Conference '13, Ljubljana, Slovenia, September 27-29, 2013. p.87.
18. Isaković AM, **Misirlić Dencić S**, Stanojević Z, Popović M, Trajković V, Isaković A. Inosin monophosphate dehydrogenase inhibitors induce autophagy in U251 human glioma cell line. FENS Featured Regional Meeting, Prague, Czech Republic, September 11-14, 2013. p. 224
19. **Misirlić Denčić S**, Lazić J, Zogović N, Dulović M, Isaković A, Isaković A, Sabo T, Bogdanović A, Bumbaširević V, Trajković V, Marković I. Novel ester compound induces AIF-mediated caspase independent apoptosis in human leukemic cells. Medicinal redox inorganic chemistry conference 2013. Redox Modulation of Health and Disease: From Inorganic Chemistry to Translational Medicine, Erlangen, Germany, July 20-22, 2013. p. 84-6.
20. Dulović M, Jovanović M, Harhaji-Trajković Lj, **Misirlić-Denčić S**, Kostić V, Trajković V, Marković I. Adenosine monophosphate-activated protein kinase (AMPK) as a potential player in alpha-synuclein neurotoxicity in vitro. DAAD Summer School in Physiology and Molecular Biology, October 8-10th 2012, Belgrade, Serbia, Abstract book, p.21
21. Isaković AM, Dulović M, Jovanović Z, Jeremić I, Stanojević Ž, **Misirlić Denčić S**, Marković I, Trajković V, Isaković A. Ribavirin induces autophagy in U251 human glioma cell line. DAAD Summer School in Physiology and Molecular Biology, Belgrade, Serbia, October 8-10, 2012. p.17
22. Marković I, Stefanova E, Isaković AJ, **Misirlić-Dencić S**, Isaković AM, Kostić V. Evaluation of monocytes' functional properties in Alzheimer's disease patients. 8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, Spain, July 14-18, 2012. Presentation Code: 59.32 Abstract Number:2856 Poster BOARD Number C104
23. **Misirlić Denčić S**, Bogdanović A, Poljarević J, Dulović M, Isaković JA, Jovanović M, Bumbaširević V, Vilimanović U, Sabo T, Trajković V, Marković I. Antileukemic action of novel cyclohexil analogue of ethylenediamine dipropanoic acid. 6th Balkan Day of Haemathology, Belgrade, Serbia, 6. November 2011. p. 201, P217
24. Dulović M, Savić A, **Misirlić Dencić S**, Jovanović M, Isaković AJ, Bogdanović A, Isaković AM, Trajković V, Grgurić-Šipka S, Marković I. Anti-leukaemic effect of novel ruthenium-cymene complex. 6th Balkan Day of Haemathology, Belgrade, Serbia, 6. November 2011. p. 199, P212
25. Dulović MZ, Stefanova E, Mandić G, **Misirlić-Dencić S**, Jovanović M, Stojković T, Jecmenica-Lukić M, Kostić V, Marković I. Diagnostic value of cerebrospinal biomarker levels in patients with Alzheimer's disease. SiNAPSA Neuroscience Conference '11- central European FENS Featured Regional Meeting. Ljubljana, Slovenia, 22-25 September 2011. Abstract book pg. 113 poster CLI-B13
26. Dulović MZ, Stefanova E, Mandić G, **Misirlić-Dencić S**, Jovanović M, Stojković T, Jecmenica-Lukić M, Kostić V, Marković I. Determination of CSF biomarker levels in patients with early and classic onset of Alzheimer's disease. ISN-ESN 23th Biennial meeting, Athens, Greece, 28. August- 1. September 2011. Poster TU04-05.Neurochem. 118 (Suppl.1), 84-164
27. Jovanović M, Savić A, Dulović M, **Misirlić-Denčić S**, Sabo T, Grgurić-Šipka S, Marković I. Anti-melanoma action of novel Ru(II) complexes in vitro. Scientific conference with international participation – Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. Abstract book poster 56
28. Isaković A, Leovac M, Marković I, **Misirlić-Denčić S**. Antitumor effect of novel polymeric copper (II) complexes with pyrazolone-type ligands in vitro. Scientific conference with international participation – Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. Abstract book poster 57
29. Dulović M, Savić A, **Misirlić-Dencić S**, Bumbaširević V, Zivanović-Radnić T, Isaković A, Jovanović M, Pavlović Z, Isaković A, Grgurić-Sipka S, Marković I. Anti-leukemic activity of novel Ru (II) complex. 8th ESH international conference „Mechanism of Cell Death and Disease: Advances in Therapeutic Intervention and Drug Development“ Cascais, Portugal 14-18 October 2010. Abstract book poster 16
30. **Misirlić-Dencić S**, Lazić J, Isaković A, Zivanović-Radnić T, Dulović M, Bumbaširević V, Trajković V, Vilimnsnovich U, Isaković A, Sabo T, Marković I. Antileukemic action of novel cyclohexyl analogue of ethylenediamine dipropanoic acid. 8th ESH international conference „Mechanism of Cell Death and Disease: Advances in Therapeutic Intervention and Drug Development“ Cascais, Portugal 14-18 October 2010. Abstract book poster 24
31. Dulović M, Savić A, **Misirlić-Dencić S**, Bumbaširević V, Zivanović-Radnić T, Isaković JA, Jovanović M, Pavlović Z, Stanojević Z, Isaković MA, Grgurić-Sipka S, Marković I. Anti-tumor activity of novel Ru (II) complex on rat astrocytoma C6 cell line. International symposium: one hundred years of Ivan Djaja, Belgrade, Serbia, 10-14 September 2010, Book of abstracts, Neurophys P6, p. 126
32. Zivanović-Radnić T, Isaković A, Bumbaširević V, **Misirlić- Dencić S**, Dulović M, Stanojević Z, Trajković V, Marković I. The effect of adenosine on primary rat astrocytes' morphology. International symposium: one hundred years of Ivan Djaja; Belgrade, Serbia, 10-14 September 2010, Book of abstracts, Neurophys P1, p. 121
33. **Misirlić Dencić S**, Isaković JA, Popadić D, Zivanović Radnić T, Marković I, Radzić Z. Transport of pyrimidine nucleosides across the sheep choroid plexus epithelium as a monolayer in primary culture. International symposium: one hundred years of Ivan Djaja; Belgrade, Serbia, 10-14 September 2010, Book of abstracts, Short communications, p. 77

34. **Misirlić Denčić S**, Isaković A, Popadić D, Redžić Z. Transport 14C adenina i 14C hipoksantina iz krvi u likvor na modelu primarne kulture epitela horoidnog pleksusa ovce. VII-XIII kongres neurologa Srbije i IV kongres neuronauka Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 11-14. September 2008, p. 357
35. Jeremić I, Isaković A, Marković I, Živanović Radnić T, **Misirlić Denčić S**, Đuričić B. Efekti purinskih baza i nukleozida na preživljavanje ćelija glioma pacova in vitro. VII-XIII kongres neurologa Srbije i IV kongres neuronauka Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 11-14. September 2008, p. 355
36. **Misirlić Denčić S**, Isaković A, Popadić D, Redžić Z. 14C adenosine transport through the sheep choroid plexus epithelium in vitro. International Symposium - Neurobiology Today, Belgrade, May 29-30, 2006, poster presentation
37. Isaković A, **Misirlić Denčić S**, Popadić D, Redžić Z. Transport of nucleobases and nucleosides through the choroid plexus epithelium in vitro. International Symposium - Neurobiology Today, Belgrade, May 29-30, 2006, session V
38. Isaković A, **Misirlić Denčić S**, Popadić D, Redžić Z. Efflux of nucleosides through the choroid plexus epithelium in vitro. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation, Belgrade, November 9-12, 2005, p. 42
39. Antonovic O, Ljubic A, Berisavac M, **Misirlic S**, Ignjatovic I, Nedeljkovic M. The incidence of Chlamydia Trachomatis infection in preterm newborns. Prenatal and Neonatal Medicine: The International Journal of Basic and Clinical Research and Practice, 2001, vol. 6, supplement 1, p. 94
40. Perovic M, Berisavac M, Ignjatovic I, Antonovic O, **Misirlic S**, Ilic-Mostic T. Human papilloma virus (HPV) infection during pregnancy. Prenatal and Neonatal Medicine: The International Journal of Basic and Clinical Research and Practice, 2001, vol. 6, supplement 1, p. 103
41. Berisavac M, Antonovic O, Ilic-Mostic T, Ignjatovic I, Perovic M, **Misirlic S**. Influence of increased maternal blood pressure values on degree of hypoxia and incidence of central nervous system affection in newborns. Prenatal and Neonatal Medicine: The International Journal of Basic and Clinical Research and Practice, 2001, vol. 6, supplement 1, p. 78
42. Ilic-Mostic T, Antonovic O, **Misirlic S**, Ignjatovic I, Perovic M, Gojnic M. Influence of increased maternal blood pressure values on incidence of hypoxia and acid-base status of newborns. Prenatal and Neonatal Medicine: The International Journal of Basic and Clinical Research and Practice, 2001, vol. 6, supplement 1, p. 90
43. Mladenovic Z, **Misirlic S**. Head Up Table Test in patients with VVI vs DDD pacemaker. 7th Annual International Ain Shams Medical Student's Congress, Februar 1999, Cairo, Egypt, Abstract Book, p. 165
44. Vucinic V, Vucicevic V, **Misirlic S**, Nedeljkovic S. Teeth number and position irregularities in interracial comparison of European and Mongolian population. International Medical Conference for Students and Young Doctors, April 1998, Lublin, Poland, Abstract Book, p. 11
45. Paunovic K, Vucicevic D, **Misirlic S**. Physical activity among adolescents. 7th EMSA International Scientific Symposium, September 1997, Skopje, Macedonia, Abstract Book, p. 39
46. **Misirlic S**, Inserte J, Mirabet M, Barrabres JA, Garcia-Dorado D. Activated platelets exacerbate reperfusion injury in isolated rat hearts. 16th International Medical Sciences Students Congress, May 2000, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 169
47. **Misirlic S**, Mladenovic Z. Vasodilatation as a factor determining vasovagal reaction induced by Head-up Tilt Table Test. 15th International Medical Sciences Student Congress, April 28-May 1, 1999, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 150
48. **Misirlic S**, Mladenovic Z. The uptake of 3H adenosine into the C6 rat glioma cells in vitro. 7th Annual International Ain Shams Medical Student's Congress, Februar 1999, Cairo, Egypt, Abstract Book, p. 90-91
49. **Misirlic S**. Uptake of endogenous nucleosides and nucleobases from blood into the guinea-pig retina and aqueous humor. International Medical Conference for Students and Young Doctors, April 1998, Lublin, Poland, Abstract Book, p. 18
50. **Misirlic S**. Factors determining preterm labour. 8th European Students Conference of the Charite for Students and Young Doctors, October 1997, Berlin, Germany, Abstract Book, p. 115

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛОСТИ

После избора у садашње звање

1. **Мисирлић Денчић С.** и Исаковић АМ. „Експериментални модели у реуматологији (културе ткива)- које су наше могућности? Годишњи конгрес удружења реуматолога Србије (УРЕС) и Удружења оболелих од реуматских болести Србије (ОРС), зборник радова и часопис Acta Rheumatologica Belgradensia 2021;51(1):69-79, Београд, Србија 19-22. септембар 2021.

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ

После избора у садашње звање

1. **Мисирлић Денчић С.** „Неуродегенерација и имунски систем”, Први конгрес клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 27, Београд, Србија 28-29. новембар 2019.

САОПШТЕЊЕ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ

После избора у садашње звање

1. Павловић К, Петровић Пајић С, Исаковић АМ, **Мисирлић-Денчић С**, Hawlina M, Jarc Vidmar M, Fakin A, Лалић НМ, Марковић И. „Мерење митохондријалне функције у ћелијама периферне крви у Леберовој хередићарној оптичкој неуропатији”, Други конгрес клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 59, Београд, Србија, 30. новембар – 2. децембар 2022.
2. Јерemiћ М, Благојевић С, Мандић Г, Остојић М, Стојковић Т, **Мисирлић-Денчић С**, Стефанова Е, Костић В, Марковић И. „Одређивање концентрације β-амилоида са 42 аминокиселине, укупног и фосфорилисаног тау протеина у цереброспиналној течности у болесника са различитим неуродегенеративним обољењима”, Други конгрес клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 56, Београд, Србија, 30. новембар – 2. децембар 2022.

3. Исаковић АМ, Јеремић М, Крстић Д, Чоловић МБ, Kortz U, **Мисирлић Денчић С.** „Antineuroblastoma potential of polyoxopalladate(II), 5th Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation, зборник сажетака стр.69, виртуелни скуп, 3. децембар 2021.
4. Јеремић М, Исаковић АМ, Крстић Д, Чоловић МБ, Kortz U, **Мисирлић Денчић С.** „Selected polyoxopalladates as potential antitumor drug candidates”, 5th Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation, зборник сажетака стр.70, виртуелни скуп, 3. децембар 2021.
5. Исаковић АМ, Бјелановић Ј, Ђикић Ром А, Миладинов М, Јеремић М, Кривокапић З, **Мисирлић Денчић С.** „ADAM10, CEA and CA19-9 as triad biomarkers of colorectal cancer response to neoadjuvant chemoradiotherapy”, Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation, зборник сажетака стр.67, Крагујевац, Србија, 24. септембар 2021.

Пре избора у садашње звање

6. Живановић-Раднић Т, Шефик-Буилица М, Симић-Пашалић К, Стојковић Т, Исаковић А, **Мисирлић-Денчић С**, Петронијевић Н, Дамјанов Н, Војиновић Ј. Утицај терапије алфакалцидиолом на активност еритроцитних антиоксидативних ензима и вредности параметара за клиничку процену активности реуматоидног артритиса. Годишњи конгрес Удружења реуматолога Србије и Удружења оболелих од реуматских болести Србије са међународним учешћем УРЕС/ОРС, зборник сажетака стр.50, Златибор, Србија, 16-19. септембар 2015.
7. Велимировић М, Исаковић АМ, **Мисирлић Денчић С**, Исаковић А, Петронијевић Н. Ефекти аскорбинске киселине и витамина Д на вијабилитет астроцита у примарној култури у нормалним условима и условима оксидативног стреса индукованог водоник пероксидом. VI Конгрес друштва за неуронауке Србије, зборник сажетака стр.46, Београд, Србија, 14. – 16. новембар 2013
8. **Мисирлић Денчић С**, Исаковић АМ, Јевтић Г, Велимировић М, Марковић И, Петронијевић Н. Перинатална примена фенциклидина узрокује деполаризацију митохондријалне мембране и блок у првој контролној тачки (G1-S) ћелијског циклуса астроцита изолованих из мозга пацова старости 7 дана. VI Конгрес друштва за неуронауке Србије, Београд, зборник сажетака стр.85, Србија, 14. – 16. новембар, 2013
9. Дуловић М, **Мисирлић-Денчић С**, Савић А, Јовановић М, Сабо Т, Марковић И. Оксидативни стрес у основи антитуморског дејства новосинтетисаних супстанци органске природе. Други конгрес живота са слободним радикалима. Ниш, Србија, 28. септ. 2013. isbn: 978-86-912893-2-4
10. Исаковић МА, Дуловић М, Јовановић М, Поповић М, **Мисирлић Денчић С.** Цитотоксичност комплекса бакра по типу Шифових база на астроците пацова и С6 ћелијску линију глиома пацова. V Конгрес друштва за неуронауке Србије, зборник сажетака стр. 245, Копаоник, Србија, 29. септембар – 02. октобар 2011
11. **Мисирлић Денчић С**, Марковић З, Тодоровић-Марковић Б, Кепић Д, Арсикин К, Станојевић Ж, Зоговић Н, Драмићанин М, Трајковић В. Фототермална антитуморска активност побуђених графенских наночестица и угљеничних нанотуба побуђених зрачењем блиске ИС области. Четврта радионица фототонице, зборник сажетака стр.16, Копаоник, Србија, 2-4. март 2011
12. Исаковић МА, **Мисирлић Денчић С**, Марковић И. Улога оксидативног стреса у in vitro цитотоксичним ефектима новосинтетисаних комплекса бакра. Први конгрес Српског друштва за митохондријалну и слободнорадикалску физиологију „Митохондрије и слободни радикали у биомедицини, зборник сажетака стр.44 П4, Београд, Србија, 24. септембар 2011
13. **Мисирлић Денчић С**, Лазић Ј, Зоговић Н, Дуловић М, Исаковић А, Исаковић МА, Сабо Т, Трајковић В, Марковић И. Супероксидни ањон као покретач апоптозе независне од каспаза у ћелијама хумане леукемијске линије HL-60 након третмана новим органским једињењем естарског типа. Први конгрес Српског друштва за митохондријалну и слободнорадикалску физиологију „Митохондрије и слободни радикали у биомедицини, зборник сажетака стр.31, Београд, Србија, 24. септембар 2011
14. Младеновић З, **Мисирлић С**, Вучинић В. Утицај навика у животу труднице на телесну масу новорођенчета. 40. конгрес студената медицине и стоматологије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 42, Врњачка Бања, Југославија, април 1998
15. Вучићевић Д, **Мисирлић С**, Недељковић С, Вучинић В. Метричке и морфолошке карактеристике доњовиличних зуба- могућности ране диференцијације монголских и европских популација. 40. конгрес студената медицине и стоматологије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 11, Врњачка Бања, Југославија, април 1998

УЏБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ПОГЛАВЉА У УЏБЕНИЦИМА И ПРАКТИКУМИМА

После избора у садашње звање

- Марковић И, Исаковић А, Савић Радојевић А, **Мисирлић Денчић С**, Станојевић Ж, Ђукић Т, Николић Т, др сци мед. Живановић Раднић Т. „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре”; Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2023, ISBN-978 86-7117-689-7

Пре избора у садашње звање

- Петронијевић Н, **Мисирлић Денчић С**, Велимировић Богосављевић М, Исаковић А, Радоњић Н. „ДНК, РНК и синтеза протеина кроз питања и одговоре“. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, од 2003 год. ИСБН: 978-86-7117-688-0 (издање 2023)
- Plješa-Ercegovac M, Radonjić N, Matić M, Živanović-Radnić T, Jeremić I, **Misirlić Denčić S**, Savić Radojević A, Đukić T, Stanojević Ž, Nikolić T, Šuvakov S, Velimirović M, Ćorić V, Isaković A. Biochemistry laboratory practice- workbook, Faculty of Medicine, University of Belgrade, Београд, од 2009 год. ИСБН: 978-86-7117-658-3 (издање 2022)
- Ђуричић Б, Симић Т, Петронијевић Н, Марковић И, Исаковић А, Савић Радојевић А, Пљеша Ерцеговац М, Матић М, **Мисирлић Денчић С**. Метаболизам кетонских тела. МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА 1. ДЕО Уџбеник за студенте медицине. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017. год. ИСБН:978-86-7117-524-1. стр. 245-250.

МОНОГРАФИЈЕ

Пре избора у садашње звање

- Redzic ZB, Misirlic Dencic S. Transport mechanisms of nucleosides and nucleoside analogues reverse transcriptase inhibitors in the brain. Recent translational research in HIV/AIDS. InTech, Croatia. 2011, ISBN: 978-953-307-719-2.

б) Руковођење или учешће на пројектима

У току своје професионалне каријере, проф. др Мисирлић Денчић је учествовала на бројним националним и међународним пројектима, и то:

Учешћа на националним пројектима

- 2001 - 2005. године: истраживач сарадник (прво као студент последиبلوماц, а по запослењу као асистент приправник) на пројекту Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, бр. 1246 под називом „Транспорт биолошких активних молекула у физиолошким мембранама" под руководством проф. др Мирка Росића.
- 2005 - 2010. године: истраживач сарадник на пројекту бр. 145058 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије под насловом „Молекуларни механизми регулације ћелијске смрти у физиолошким и патолошким условима" чији је руководиоца био проф. др Владимир Бумбаширевић.
- 2011 - 2020. године истраживач на интегративним пројектима при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:
 1. ИИИ 41025 „Модулација сигналних путева који контролишу интрацелуларни енергетски баланс у терапији тумора и неуро-имуно-ендокриних поремећаја", руководилац пројекта проф. др Владимир Трајковић, Медицински факултет Универзитета у Београду
 2. ИИИ 45016 „Генерисање и карактеризација нанофотонских функционалних структура у биомедицини и информатици", руководилац проф. др Бранислав Јеленковић, Институт за физику. Руководилац подпројекта, а од преласка на институционално финансирање 2021-2022. године, координатор овог пројекта за МФУБ 2021-2022 прелазак на институционално финансирање пројекат бр. 451-03-9/2021-14/200110 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Руководилац подпројекта за МФУБ (везано за дотадашњи пројекат ИИИ 45016)
- 2012. - 2013. године: истраживач на иновационом пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „In vivo испитивања потенцијалног цитостатика и његових аналога и усавршавање синтетичког пута", руководилац проф. др Сања Гргурић-Шипка, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- 2014. - 2015. године: 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 Александар Крмпот, научни сарадник, Институт за физику, Београд
- 2023-2024 Пројекат институционалног финансирања бр. 451-03-66/2024-03/200110, Министарство науке, технолошког развоја и иновација, руководилац проф. др Лазар Давидовић

Учешћа на међународним пројектима

- Међународни пројекат билатералне сарадње са Француском „Павле Савић“ при Министарству за науку и заштиту животне средине Србије у сарадњи са Министарством за науку Француске у периоду од 2003-2005. године.
- Програм сарадње српске науке са дијаспором Serbian Science and Diaspora Collaboration Program: Knowledge Exchange Vouchers – Act on goals, implementation method and conditions for project financing, акроним пројекта POMCACT, руководилац проф. др Данијела Крстић, Медицински факултет Универзитета у Београду, при Фонду за науку Републике Србије, 2021 - 2023. година
- Пројекат билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Blood biomarkers for evaluation of mitochondrial function in hereditary and acquired mitochondrial diseases affecting visual function, Министарство науке, технолошког развоја и иновација, руководиоци: проф. др Ирина Милисав (Словенија) и проф. др Иванка Марковић (Србија), 2023-2025. година

ц) Цитираност

Цитираност проф. др Соње Мисирлић Денчић према индексној бази SCOPUS на дан 24. јун 2024. године износи 290 (270 без ауто цитата), h-index 11

д) Организовање научних састанака и симпозијума

Проф. др Соња Мисирлић Денчић је била ангажована у организацији и реализацији многих научних и стручних састанака и конгреса, од чега 3 пута од избора у звање ванредног професора.

- Члан организационог одбора VII конгреса Друштва за неуронауке Србије (ДНС) са међународним учешћем, Београд, Србија, 26-27. октобар 2017. године
- 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, ко-уредник Књиге сажетак и председавајући сесије Nano Symposium III , ”FENS Regional Meeting”; Belgrade, Serbia, 10-13. July 2019.

- Члан организационог и научног одбора, председавајући сесије „Савремено лабораторијско праћење имуносупресије/биолошке терапије/трансплантације” и предавач по позиву на Првом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, Београд, Србија 27-29. новембар **2019.** године. Добитник захвалнице Секције за Клиничку биохемију Српског лекарског друштва у 2020. години.
- Секретар научног одбора, председавајући сесије „Лабораторијска медицина: изазови у примени нових технологија” на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, Београд, Србија 30. новембар-2. децембар **2022.** године

е) Друга достигнућа

Проф. др Мисирлић Денчић је рецензент већег броја радова за следеће часописе: *Chemical Biology and Drug Design*, *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, Медицински подмладак и Српски архив за целокупно лекарство.

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Проф др Соња Мисирлић Денчић је у својој професионалној каријери објавила 25 радова штампаних у целости, од чега је 18 објављено у часописима са JCR листе, 1 рад је објављен у часопису индексираном у SCie без импакт фактора, 1 рад је штампан у часопису индексираном у MEDLINE, док су 2 рада публикована у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података. Два саопштена рада су јој штампана у целости у зборницима са међународног скупа, док јој је 1 саопштени рад штампан у целости у зборнику са националног скупа. Њен кумулативни импакт фактор износи 60.521. На укупно 7 радова је први аутор/носилац рада. Проф. Мисирлић Денчић је објавила укупно 10 радова категорије M21, од којих је један категорије M21a. Такође је објавила 5 радова у часописима M22 категорије и 3 у часописима M23 категорије. На укупно 5 радова је први аутор, на 1 раду је једини аутор, на 17 радова је сарадник, а на 2 је носилац рада. Проф. др Мисирлић Денчић је објавила укупно 66 радова у виду извода.

Од првог избора у звање ванредног професора, др Мисирлић Денчић је објавила 7 радова. Од тога су 6 објављена у часописима са JCR листе (категорије 1-M21a, 4-M21, 1-M22), у којима је на једном први аутор, на једном носилац рада, а на четири је сарадник. Збирни импакт фактор ових радова износи 30.403. Од избора у звање ванредног професора, др Мисирлић Денчић је објавила и 1 рад у домаћем часопису категорије M53, на ком је сарадник. У својој каријери др Мисирлић Денчић је објавила 66 радова у виду извода, од тога 50 са међународног и 16 са националног скупа. Од првог избора у звање ванредног професора, проф. Мисирлић Денчић је саопштила 12 радова у виду извода (једини аутор-1; први аутор- 2; сарадник- 9), и то 6 са међународног и 6 са националног скупа. Од првог избора у звање ванредног професора 1 рад јој је штампан у целости у зборнику са националног скупа, док су јој 2 рада штампана у целости у зборнику са међународног скупа.

Преглед објављених радова указује да се у првом периоду свог научно-истраживачког рада др Мисирлић Денчић бавила испитивањем хомеостазе прекурсора нуклеинских киселина у ткиву ЦНС, пре свега испитивањем њиховог транспорта кроз крвно-ликворску баријеру у мозгу. Она је значајно допринела увођењу модела примарне културе епитела хороидног плексуса овце у рад Института за медицинску и клиничку биохемију, и по први пут показала да хороидни плексус представља ензимску баријеру за нуклеозиде који се метаболишу у његовим епителним ћелијама, што није потврђено за нуклеобазе. Такође је показала да постоји различита дистрибуција еквilibративних и концентративних нуклеозидних транспортних система на апикалној и базолатералној мембрани епителних ћелија хороидног плексуса, што је значајно допринело бољем разумевању механизма уклањања прекурсора нуклеинских киселина из ткива ЦНС преко крвно-ликворске баријере у физиолошким и патолошким условима, што је врло значајно ако се има у виду улога ових молекула у метаболизму ЦНС и модулацији неуротрансмисије. Резултати рада на овом експерименталном моделу су ушли у њену магистарску тезу, а објављени су и у две научне публикације (једна у часопису индексираном у бази JCR, а друга у часопису индексираном у бази MEDLINE), као и у поглављу монографије од међународног значаја.

У свом даљем раду, проф. др Мисирлић Денчић остаје верна раду са ћелијама у култури, како примарним нетуморским, тако и имортализованим, и уводи протоколе за рад са ћелијама у суспензији, какве су леукемијске ћелије, у рад Института за медицинску и клиничку биохемију МФУБ за потребе израде своје докторске дисертације. Фокус истраживања усмерава на испитивање утицаја новосинтетисаних металних комплекса (рутенијума, бакра, никла и платине), али и њихових органских лиганда на преживљавање ћелија *in vitro* и утврђивање типа ћелијске смрти коју изазивају, као и молекуларних механизма који су до те смрти довели. За потребе израде своје докторске дисертације др Мисирлић Денчић уводи на Институт за медицинску и клиничку биохемију методу издвајања субћелијских фракција и доказује присуство фактора који индукује апоптозу (*AIF*) у једарној фракцији HL-60 ћелија, третираних органским етил естром циклохексил аналога етилендиамин дипропанске киселине, чиме доказује молекуларни механизам антилеукемијског деловања овог једињења као репрезента групе анализираних органских једињења. Из њене докторске дисертације је произашао један рад публикован у M21 часопису са JCR листе, у којем је др Мисирлић Денчић први аутор. За потребе израде своје докторске дисертације др Мисирлић Денчић је започела сарадњу са Хемијским факултетом Универзитета у Београду и Клиником за хематологију КЦС и показала изузетан смисао за мултидисциплинарни приступ истраживању и тимски рад са истраживачима различитог профила.

Од стицања дипломе доктора наука и избором у звање доцента, др Мисирлић Денчић наставља да се бави проблематиком испитивања механизма цитотоксичности потенцијалних новосинтетисаних хемиотерапеутика органске природе и метално-комплекса, али и усмерава део својих интересовања према клиници. У том смислу она започиње са проучавањем биомаркера неуродегенерације у ликвору и параметара оксидативног стреса у мономуклеарним ћелијама периферне крви оболелих од реуматоидног артритиса на терапији алфакалцидолом. Уписује и ужу специјализацију из клиничко-биохемијске реуматологије. Др Мисирлић Денчић је, у оквиру сарадње са колегама са Клинике за неурологију

КЦС, указала на значај одређивања маркера неуродегенерације у ликвору, и то укупног тау-протеина, фосфорилисаног тау-протеина и β -амилоида од 42 аминокиселине код оболелих од јувенилне и класичне форме миотоничне дистрофије тип 1, а добијене резултате публикује као сарадник у часопису са JCR листе. Такође је, резултате испитивања параметара оксидативног стреса у крви пацијената са активним реуматоидним артритисом који су били на терапији алфакалцидолом објавила као сарадник у домаћем часопису са JCR листе, 2016. године.

О резултатима деценијског рада на пољу испитивања молекуларног механизма антитуморског деловања органских једињења која су лиганди метало-комплекса, најбоље сведочи ревијски рад који је објавила у периоду од првог избора у звање ванредног професора, категорије M21 на коме је др Мисирлић Денчић први аутор.

Испитивање цитотоксичног и токсичног дејства новосинтетисаних потенцијалних хемиотерапеутика др Мисирлић Денчић проширује и на анималне моделе. У том смислу, за потребе иновационог пројекта и израду докторске дисертације свог докторанда др Анђелке Исаковић, заједно са њом, она успоставља модел супкутаног и развија, по први пут код нас, модел метастатског меланома миша. Ово истраживање је резултовало докторском дисертацијом њеног кандидата, сада доцента др Анђелке Исаковић, и радом објављеним у часопису са JCR листе у коме је др Мисирлић Денчић носилац. У то време наставља и раније започету сарадњу са истраживачима-неурофизиолозима са Института за биолошка истраживања Синеиша Станковић, која резултује и недавно (2022.год.), објављеном публикацијом у часопису M21 категорије на коме је др Мисирлић Денчић сарадник.

Ангажман др Мисирлић Денчић на интегративном пројекту „Генерисање и карактеризација нанофотонских функционалних структура у биомедицини и информатици“ под руководством проф. др Бранислава Јеленковића са Института за физику, је довело и до учешћа на иновационом пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Ласерски микроскоп са брзим кружним скенирањем за примене у биотехнологији и медицини“, под руководством др Александра Крмпота са Института за физику у Београду. Резултати овог рада објављени у форми извода указују да се у циљу, иначе врло тешке, визуелизације апоптотских промена на живим леукемијским ћелијама у суспензији које су третиране цисплатином и обојене акридин-оранжом, може искористити екситација нелинеарним двофотонским ласером флуоресцентног микроскопа са брзим скенирањем, који су конструисали истраживачи Института за физику.

Од избора у звање ванредног професора, др Соња Мисирлић Денчић успоставља сарадњу са проф. др Данијелом Крстић са Института за хемију у медицини, МФУБ, а преко ње и са Prof. Ulrich Kortz-ом, *Department of Life Sciences & Chemistry, Jacobs University*, Бремен, Немачка, и започиње са испитивањем цитотоксичног потенцијала полиоксометалата, посебно полиоксопаладата. Ова сарадња је резултовала: учешћем на пројекту сарадње са дијаспором, при Фонду за науку, у периоду 2021-2023. година, објављивањем 3 публикације у часописима са JCR листе, на којима је проф. Мисирлић Денчић сарадник (1M21 и 1M21a) и носилац рада (1M22), као и са два саопштења са међународног скупа која су штампана у целости (2M33).

Проф. Мисирлић Денчић има и вишегодишњу сарадњу са истраживачима са Факултета медицинских наука (допринела је изради и наведена у *Acknowledgments* једног рада објављеног у часопису са JCR листе M22 категорије) и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (један рад M21 категорије из 2011 године, цитиран чак 43 пута према подацима са SCOPUS) и чест је члан комисија за одбрану докторских дисертација на овим факултетима. Такође, проф. др Мисирлић Денчић сарађује са Клиником за очне болести УКЦ Србије. Резултати испитивања митохондријалне функције у ћелијама периферне крви пацијената са Леберовом херидитарном оптичком неуропатијом (LHON), обољењем из групе неуродегенеративних болести, добијени у овој сарадњи су презентовани и објављени у виду извода на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, у децембру 2022. Додатно, проф. Мисирлић Денчић сарађује и са лекарима запосленим на Клиници за инфективне болести УКЦ Србије. Ова сарадња је резултовала једном публикацијом у часопису M21 категорије, на којој је др Мисирлић Денчић сарадник.

Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Проф. др Соња Мисирлић Денчић је изузетно ангажована и посвећена раду и активностима Катедре за медицинску и клиничку биохемију. Такође је активна и у раду Медицинског факултета Универзитета у Београду као члан Програмског савета Центра за континуирану медицинску едукацију од школске 2021/22. године.

Проф. др Мисирлић Денчић је била:

- секретар Катедре за специјалистичку наставу из Клиничке биохемије и Лабораторијске медицине у периоду 2011-2015. и у том периоду је дала значајан допринос у регистрацији ментора, организацији и спровођењу наставе из Лабораторијске медицине као нове специјализације коју спроводи и организује Катедра за медицинску и клиничку биохемију
- секретар Катедре за основну наставу из Медицинске и клиничке биохемије у периоду 2015-2018. Својим радом у наведеном периоду је значајно помогла спровођењу и организацији многобројних видова наставе које Катедра за медицинску и клиничку биохемију обавља
- руководилац обавезног предмета Медицинска биохемија на првој години ОАС сестринство 2018-2021, и уредник практикума за практичну наставу из овог предмета који је објављен 2022. године
- руководилац обавезног предмета *Clinical Biochemistry* на четвртој години ИАС медицине настава на енглеском језику од школске 2021/22.
- руководилац изборног предмета „Програмирана ћелијска смрт: морфолошке и биохемијске карактеристике“ за студенте друге године интегрисаних академских студија медицине, настава на српском (од 2013. године) и на енглеском језику (од 2018. године), и аутор одговарајућих курсева на платформама за *online* наставу из овог предмета на оба језика
- руководилац изборног предмета „Молекуларна биологија и метаболизам тумора“ у оквиру докторских академских студија при МФУБ, модул Молекуларна медицина, од школске 2022/2023

Од првог избора у наставничко звање доцент, др Мисирлић Денчић је објавила поглавље у првом званичном уџбенику медицинске биохемије за студенте ИАС медицине на Медицинском факултету у Београду „Медицнска биохемија I део“. Такође је један од аутора практикума за лабораторијске вежбе на енглеском језику. Аутор је и два приручника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“ (у периоду од избора у звање ванредног професора) и „ДНК, РНК и синтеза протеина кроз питања и одговоре“ који студенти друге године интегрисаних академских студија медицине користе за припрему колоквијума. Уредник је проширеног издања приручника „ДНК, РНК и синтеза протеина кроз питања и одговоре“, издање 2023 год. Уредник је и Приручника за практичну наставу из медицинске биохемије за студенте ОАС сестринство, издања 2022. и 2023. године.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1) За стручно-професионални допринос:

2. Број и сложеност сложених, дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.

Проф. др Мисирлић Денчић је у свом научно-истраживачком раду увела технику изоловања примарне културе епитела хороидног плексуса овце за потребе израде своје магистарске тезе заједно са проф. др Александром Исаковић. Такође је увела и методу изолације ћелијских фракција (једра и цитоплазме) за потребе израде своје докторске дисертације. Са својим докторандом др Анђелком М. Исаковић увела је два анимална, мишја, модела: модел субкутаног меланома и модел метастатског меланома.

3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације (КМЕ) акредитоване од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника;

Проф. др Мисирлић Денчић је у својој професионалној каријери учествовала у организацији и као предавач 3 програма континуиране медицинске едукације (КМЕ) акредитованих од стране Медицинског Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника, од тога 1 пут од избора у звање ванредног професора:

- 6. децембар 2022. године; КМЕ под називом „Вода и здравље- стари проблеми нови изазови“, назив предавања „Унос алуминијума водом за пиће и неуродегенеративне болести“.
- 11. новембар 2011. године; КМЕ под називом „Клиничко-биохемијски показатељи инфламације“; назив предавања „Технике за одређивање маркера инфламације“.
- 26. март 2010. године; КМЕ под називом „Савремени приступ лабораторијској дијагностици деменција“; назив предавања „Секретија и састав цереброспиналне течности“

2) За допринос академској и широј заједници:

1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност;

- Проф. др Мисирлић Денчић поседује оригинално стручно остварење тј. проналазач је 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.
- Добитник је захвалнице Секције за Клиничку биохемију Српског лекарског друштва 2020. године.

4. Уређивање националних часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку

Проф. др Соња Мисирлић Денчић је Сарадник уредника Књиге сажетака "FENS Regional Meeting"; Belgrade, Serbia, 10-13. July 2019. ИСБН: 978-86917255-3-2.

6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама;

Др Мисирлић Денчић је члан Српског лекарског друштва (СЛД) и Лекарске коморе Србије.

Она је један од оснивача Оптичког друштва Србије. Члан је и Друштва за Неуронауке Србије (ДНС) и *Federation of European Neuroscience Societies* (FENS), Биохемијског друштва Србије (БДС) и *Federation of European Biochemical Societies* (FEBS), Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију (СДМСРФ) као и Српског друштва истраживача рака (СДИР) и *European Association for Cancer Research* (EACR).

Др Мисирлић Денчић обавља функцију секретара Секције за клиничку биохемију и лабораторијску медицину Српског лекарског друштва од јула 2023. године.

3) За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству – мобилност (за избор у звање ванредног и редовног професора):

1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.

Проф. др Мисирлић Денчић је до сада оржала 6 предавања по позиву на међународним и националним акредитованим скуповима у земљи и иностранству, од тога 2 од избора у звање ванредног професора.

- „Експериментални модели у реуматологији (културе ткива)- које су наше могућности? Годишњи конгрес удружења реуматолога Србије (УРeC) и Удружења оболелих од реуматских болести Србије (ОРС), зборник радова и часопис *Acta Rheumatologica Belgradensia* 2021;51(1):69-79, Београд, Србија 19-22. септембар 2021.
- „Неуродегенерација и имунски систем“, Први конгрес клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем, зборник сажетака стр. 27, Београд, Србија 28-29. новембар 2019.

- "Apoptotic In Vitro and In Vivo Antimelanoma Effect of Organic Ester Compound" 19.05.2018. на светском конгресу истраживача рака, 11th World Cancer Congress (WCC-2018), мај 18-20. 2018. Филадельфија, САД.
- "DNA content and Cell Cycle Analysis" на међународној радионици DAAD Project Academic Synapsing in the Balkans Summer School- Flow Cytometry Workshop, Институт за медицинску и клиничку биохемију, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија, 1-3 јул 2014. године.
- „Ц-реактивни протеин и прокалцитонин у дијагностици и праћењу тока и исхода сепсе" на стручном акредитованом курсу при Српском лекарском друштву, 17. мај 2014. године, Београд, Србија
- „Примена дисперзије светлости у методама in vitro истраживања" на конференцији „Пета радионица Фотонике" у организацији Оптичког друштва Србије, 10-14. март 2012, Копаоник, Србија

4. Учесће или руковођење међународним пројектима:

Проф. др Мисирлић Денчић је до сада била ангажована на три међународна пројекта, од тога на 2 од избора у звање ванредног професора:

- **2023-2025** Пројекат билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Blood biomarkers for evaluation of mitochondrial function in hereditary and acquired mitochondrial diseases affecting visual function, Министарство науке, технолошког развоја и иновација, руководиоци: проф. Др Ирина Миличав (Словенија) и проф. Др Иванка Марковић (Србија)
- **2021 – 2023** Програм сарадње српске науке са дијаспором Serbian Science and Diaspora Collaboration Program: Knowledge Exchange Vouchers – Act on goals, implementation method and conditions for project financing, акроним пројекта РОМСАСТ, руководилац проф. др Данијела Крстић, Медицински факултет Универзитета у Београду, при Фонду за науку Републике Србије
- 2003-2005 Међународни билатерални пројекат сарадње са Француском „Павле Савић“ при Министарству за науку и заштиту животне средине Србије у сарадњи са Министарством за науку Француске

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен 29.05.2024. године за избор једног наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Медицинска и клиничка биохемија, јавила се једна кандидаткиња **др Соња Мисирлић Денчић**, доктор медицинских наука, специјалиста клиничке биохемије, досадашњи ванредни професор на Катедри за медицинску и клиничку биохемију. Комисија за њен избор, у саставу проф. др Иванка Марковић и проф. др Александра Исаковић са Универзитета у Београду, и проф. др Иванка Зелен, са Универзитета у Крагујевцу, прегледала је приложену документацију и донела следећи закључак:

Др Соња Мисирлић Денчић је ангажована у извођењу свих видова додипломске и последипломске наставе на Катедри за медицинску и клиничку биохемију Медицинског факултета Универзитета у Београду. У свом 22 године дугом педагошком и стручном раду се показала као веома вредан и способан педагог који своје обавезе у настави обавља савесно и са великим ентузијазмом. О томе сведочи не само одлична оцена (4,85) добијена од стране студената за све године у периоду од првог избора у звање ванредног професора, већ и велики број менторстава завршних (11) и студентских (24) радова.

Др Мисирлић Денчић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације, а 9 пута је била члан Комисије за оцену завршене докторске дисертације (од тога, 5 пута од избора у звање ванредног професора). Обављајући функцију секретара Катедре за специјалистичку и основну наставу током укупно 7 година, била је врло посвећена унапређењу и осавремењивању њиховог рада. Такође, проф. др Мисирлић Денчић је активна и у раду Медицинског факултета Универзитета у Београду као члан Програмског савета Центра за континуирану медицинску едукацију од школске 2021/22. године.

Поред активног педагошког рада, др Мисирлић Денчић се интензивно бави и научно-истраживачким радом. Резултат тога су 25 рада штампана у целости, од чега је 18 објављено у часописима са JCR листе. На укупно 5 радова је први аутор (од тога на једном једини аутор), на 17 радова је сарадник, а на 2 је носилац рада. Од првог избора у звање ванредног професора, је објавила 7 радова, од чега је 6 објављено у часописима са JCR листе (категорије 1M21a, 4M21, 1M22), у којима је на једном први аутор, а на једном носилац рада, док је 1 рад је објављен у домаћем часопису категорије M53 на коме је сарадник. Проф. др Мисирлић Денчић је објавила 66 радова у виду извода, од чега 12 (једини аутор-1; први аутор- 2; сарадник- 9) од првог избора у звање ванредног професора. Аутор је једог поглавља у основном уџбенику Медицинске биохемије први део, за студенте ИАС медицине, као и једног поглавља у монографији од међународног значаја. Такође је аутор практикума и два приручника (и уредник је једног од њих) за наставу медицинске биохемије за студенте друге године ИАС медицине, и уредник приручника за практичну наставу из медицинске биохемије (издања 2022 и 2023), предмета на првој години ОАС- сестринство.

Проф. др Мисирлић Денчић је била ангажована на укупно 7 националних пројеката и 3 међународна (од чега је један тренутно актуелан пројекат билатералне научно-технолошке сарадње Министарства науке, технолошког развоја и иновација, између Републике Србије и Републике Словеније). Била је предавач на више стручних скупова и курсева КМЕ који су организовани на Медицинском факултету у Београду. За своју посвећеност и ангажованост је награђена од стране Секције за клиничку биохемију СЛД, 2020. године. Више пута је била члан научних и организационих одбора различитих конгреса и курсева.

Њен мултидисциплинарни приступ и допринос изучавању молекуларних механизма *in vitro* и *in vivo* деловања новосинтетисаних супстанци органске природе као и метало-комплекса, резултовао је патентом чији је проналазач, а који је уписан у Регистар патената Завода за интелектуалну својину Србије под бројем 54314, 2015. године, и ревијским радом публикованим у часопису категорије M21, 2020. године, на ком је први аутор.

На основу детаљне анализе приложене документације, и анализе целокупне педагошке, стручне и научне активности, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија констатује да **др Соња Мисирлић Денчић испуњава све услове за избор у звање редовног професора**, дефинисане Законом о високом образовању РС и Правилником о условима, начину и стицању звања Медицинског факултета Универзитета у Београду, и са великим задовољством **једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог за њен избор у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска и клиничка биохемија.**

Чланови Комисије:

проф. др Иванка Марковић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду

проф. др Александра Исаковић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду

проф. др Иванка Зелен, редовни професор, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

У Београду, 09. јул 2024. године