

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 7198/4
ДАТУМ: 15.11.2022.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 1043/1
16.11.2022 год.
БЕОГРАД

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Проф. др Горан Роглић, декан

Поштовани колега,

Молимо Вас да сагласно члану 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду ” бр. 237/22 и 240/22) доставите мишљење Хемијског факултета као матичног, за избор Ане Медић у звање доцента за ужу научну област Хемија у медицини на Медицинском факултету у Београду.

Конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија у медицини расписан је дана 07.09.2022. године.

На конкурс су се пријавила два кандидата: Мирјана Цвијовић и Ана Медић.

Комисија изабрана одлуком Изборног већа 06.07.2022. године у саставу:

- Проф. др Лидија Израел Живковић, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник
- Проф. др Весна Вујић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан
- Проф. др Ксенија Стојановић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, члан

предложила је Изборном већу Медицинског факултета у Београду избор Ане Мандић у звање доцента за ужу научну област Хемија у медицини.

У прилогу Вам достављамо реферат Комисије, сажетак реферата и записник о приступном предавању.

Уколико је потребно да доставимо неку додатну документацију, стојимо Вам на располагању.

С поштовањем,

ДЕКАН
Медицинског факултета

Проф. др Лазар Давидовић





У складу са Одлуком Сената Универзитета у Београду о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду бр.06-4289/3-16 од 14.09.2016.године и Одлуком о измени и допини одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду бр.06-2464/8-17 од 21.06.2017.године, Комисија у саставу:

1. Др Лидија Израел Живковић, ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
2. Др Весна Вујић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
3. Др Ксенија Стојановић, редовни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета

доставља

ЗАПИСНИК
о извођењу приступног предавања
на Медицинском факултету

Универзитет у Београду
СЕКРЕТАРИЈАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
у Београду

ПРИМЉЕНО: 10. 11. 2022			
Број	Год	Место	Вредност
01	7/198/4		

Кандидат: Ана Медић

Звање у које се бира: доцент

Тема приступног предавања: „Структура, хемијска и биохемијска реактивност угљоводоника“

Датум извођења: 08.11.2022.

Чланови Комисије:

Оцена: (од 1 до 5)

1. Др Лидија Израел Живковић,
ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
2. Др Весна Вујић,
редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
3. Др Ксенија Стојановић,
редовни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета

5 (пет)

5 (пет)

5 (пет)

Просечна оцена:

5,00

Потписи чланова Комисије:

1. Др Лидија Израел Живковић,
ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
2. Др Весна Вујић,
редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета
3. Др Ксенија Стојановић,
редовни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета

L. Peracki Zivkovic

V. Vujic

S. Stojanovic

др Суботића 8
поштански фах 497
11000 Београд
Република Србија
Телефон: (011) 3636-300
Телефакс: (011) 2684-053

www.med.bg.ac.rs
mf.bg@med.bg.ac.rs

за буџетска средства-рачун трезора
840-1139660-10
за сопствене приходе Факултета:
840-1139666-89

**Изборном већу
Медицинског факултета
Универзитета у Београду**

Универзитет у Београду
СЕКРЕТАРИЈАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
у Београду

ПРИМЉЕНО: 10. 11. 2022			
Орг. јед.	Број	Лист	Вредност
01	7198	2	

Поштоване колегинице и колеге,

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Медицинског факултета, која је донета на редовној седници одржаној 06. јула 2022. године именовани смо у Комисију за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија у медицини. У законском року на конкурс, објављен 07. септембра 2022. у листу Националне службе за запошљавање „Послови“, пријавиле су се две кандидаткиње:

1. Мирјана Цвијовић, дипломирани физикохемичар, магистар и доктор хемијских наука
2. Ана Медић, мастер хемије и доктор хемијских наука, асистент са докторатом при Катедри за хемију у медицини Универзитета у Београду - Медицинског факултета.

На основу приложене документације, а у сагласности са Законом о високом образовању (чланови 82 и 85), Статутом Хемијског факултета (чланови 106, 112 и 115) и Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду (чланови 1 и 7в), подносимо Изборном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета следећи:

РЕФЕРАТ

Кандидаткиња под редним бројем 1.

Мирјана Цвијовић, дипломирани физикохемичар, магистар и доктор хемијских наука нема завршен Хемијски факултет и не испуњава услове конкурса.

Кандидаткиња под редним бројем 2.

Ана Медић, мастер хемије и доктор хемијских наука, асистент са докторатом при Катедри за хемију у медицини Универзитета у Београду - Медицинског факултета.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ана Б. Медић је рођена 13. јуна 1989. у Београду, где је 2008. завршила Земунску гимназију. Основне академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Хемија животне средине, уписала је 2008. и завршила 2012. године, са просечном оценом 8,77. Завршни рад је одбранила на Катедри за примењену хемију са оценом 10. Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, смер Хемија је уписала 2012. и завршила 2013. године са просечном оценом 10,00. Мастер

рад (*Упоредна анализа течних производа пиролизе керогена битуминозних шкриљаца, полиетилена високе густине и њихове ко-пиролизе*), који је оцењен оценом 10, урадила је, написала и одбранила на Катедри за примењену хемију. Докторске академске студије Универзитета у Београду - Хемијског факултета уписала је 2013. године. Положила је све планом и програмом предвиђене испите на докторским академским студијама са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под насловом „Биодеградација *n*-алкана, полицикличних ароматичних угљоводоника и фенола коришћењем соја *Pseudomonas aeruginosa* ssp ai“ одбранила је 06. 07. 2020. на Универзитету у Београду - Хемијском факултету.

Ана Медић је запослена у звању асистента на Универзитету у Београду - Медицинском факултету од 2014. године.

Кретање у служби:

- 29. 05. 2014.- 02. 11. 2017. асистент, Медицински факултет Универзитета у Београду
- 02. 11. 2017. - 05. 02. 2021. реизбор у асистента, Медицински факултет Универзитета у Београду
- 05. 02. 2021. - асистент са докторатом, Медицински факултет Универзитета у Београду.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Б. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Ангажман у настави и студентско вредновање педагошког рада наставника

Увидом у наставну делатност Ане Медић утврђено је да кандидаткиња учествује у извођењу наставе на српском и енглеском језику, како из обавезних, тако и из изборних предмета на Интегрисаним академским студијама медицине, специјалистичке наставе и припремне наставе за пријемни испит из хемије при матичној Катедри за хемију у медицини.

Од избора у звање асистента, Ана Медић је учествовала у извођењу практичне наставе и програмом планираних консултација из предмета Хемија у медицини у оквиру обавезног заједничког предмета Медицинска биохемија и хемија на Интегрисаним академским студијама медицине (у шк. 2021/22. години одржала је укупно 76 час). Од 2016. године учествује у извођењу наведених видова наставе из истог предмета, као и из два изборна предмета (Chemistry in virtual laboratory i Medical important chemical reactions through experiments и examples) на енглеском језику (у шк. 2021/22. години одржала је укупно 23 часа). Кандидаткиња је учествовала у реализацији колоквијума у испитним роковима.

Од школске 2016/17. учествовала је у извођењу наставе из предмета Одабрана поглавља хемије, физичке хемије и инструменталне анализе за специјализанте Клиничке биохемије, (кандидаткиња учествује у настави са 4 часа) и изборних предмета Бионеорганска хемија (укупно 9 часова, шк. 2021/22) и Хемија у медицини кроз рад у реалној и виртуелној лабораторији (укупно 6 часова, шк. 2021/22).

Ана Медић је ангажована и у реализацији припремне наставе за полагање пријемног испита из хемије на Медицинском факултету Универзитета у Београду (у шк. 2021/22. години са 12 часова теоријске наставе). Такође, више пута је била члан Комисије за полагање пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У студентским анкетама педагошки рад Ана Медић оцењена је оценом 4,95. 2021. године је руководила (као ментор) једним студентским радом и исте године била је члан комисије за одбрану дипломског рада на Катедри за хемију у медицини, Медицински факултет, Универзитет у Београду.

Рад на обезбеђивању стручног и научно-истраживачког подмлатка

Ана Медић 2021. године руководила је (као ментор) једним студентским радом „Биодеградација натријум-бензоата помоћу соја *Pseudomonas aeruginosa* san ai“, Душан Ристић, број индекса 205/18 и била је члан комисије за одбрану дипломског рада Кристине Рипић, број индекса 363/13 „Биоактивни флавоноиди у природним производима“ на Катедри за хемију у медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду, датум одбране 8.10.2021.

Уџбеници, збирке задатака и практикуми

Ана Медић нема коауторство у изради уџбеника, збирки задатака и практикума, али је учествовала у коначној провери текста и решења задатака у „Практикуму из хемије са радном свеском и збирком задатака за студенте II године Медицинског факултета“, као и провери текста и задатака за 5. издање истог Практикума на енглеском језику.

В. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Ана Медић се бави научно-истраживачким радом у областима примењене хемије, биотехнологије, ензимологије и екопротеомика.

Ана Медић има укупно 7 (седам) радова објављених у часописима са SCI листе (један рад из категорије M21, пет радова из категорије M22, један рад из категорије M23, са укупним IF = 29,159), као и један рад у домаћем научном часопису (M53). Кандидаткиња има 15 (петнаест) саопштења на међународним и националним научним скуповима, од тога 13 (тринаест) извода у зборницима са међународних скупова (M34) и 2 (два) извода у зборницима са националних скупова (M64).

1. Руководјење научним пројектима и учешће на научним пројектима

а) Национални пројекти:

1) од 2018. године учесник на пројекту: „Геохемијска испитивања седимената – фосилна горива и загађивачи животне средине“ (ОИ 176006); Руководилац: проф. др Бранимир Јованчићевић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

б) Међународни пројекти и сарадње:

1) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет.

2. Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia -

human exposure assessment and possible degradation methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

3. Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Нf-977, ЈСА - Јапан International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

4. Од 2018. године има међународну сарадњу са лабораторијом за масену спектрометрију “John L. Holmes“ на Универзитету у Отави, Канада.

2. Поглавља у књигама, прегледни чланци

Монографска студија, поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

После избора у звање асистента са докторатом

1. Karadžić I, Rikalović M, Izrael-Živković L, **Medić A.** Extremophilic isolates of *Pseudomonas aeruginosa* as biomarkers of presence of heavy metals and organic pollution and their potential for application in contemporary ecotoxicology. In: Extreme environments, Unique ecosystems – amazing microbes, Pandey A and Sharma A (eds), CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC, 2021; chapter 20, pp. 343- 358.

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

После избора у звање асистента са докторатом (1 рад)

1. Todorovic D., Stojanovic M., **Medić A.**, Gopcevic K., Mutavdzin S., Stankovic S., Djuric D. Four weeks of aerobic training affects cardiac tissue matrix metalloproteinase, lactate dehydrogenase and malate dehydrogenase enzymes activities, and hepatorenal biomarkers in experimental hyperhomocysteinemia in rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021; 22: 6792 (<https://doi.org/10.3390/ijms22136792>). (Chemistry, Multidisciplinary 50/180; IF₂₀₂₁ = 6,208).

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

После избора у звање асистента са докторатом (3 рада)

1. Gopcevic K., Karadzic I., Izrael-Zivkovic L., **Medić A.**, Isakovic A., Popovic M., Kekic D., Stanojkovic T., Hozic A., Cindric M. Study of the venom proteome of *Vipera ammodytes ammodytes* (Linnaeus, 1758): A qualitative overview, biochemical and biological profiling. *Comparative Biochemistry and Physiology. Part D.*, 2021; 37: 100776 (<https://doi.org/10.1016/j.cbd.2020.100776>). (Genetics & Heredity Biology 94/177; IF₂₀₂₁ = 3,306).

2. **Medić A.**, Hüttmann N., Lješević M., Risha Y., Berezovski M., Minić Z., Karadžić I. A study of the flexibility of the carbon catabolic pathways of extremophilic *P. aeruginosa* san as exposed to benzoate *versus* glucose as sole carbon sources by multi omics analytical platform.

Microbiological Research, 2022; 259:126998 (<https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.126998>). (Microbiology 32/137; IF₂₀₂₁ = 5,070).

3. **Medić A.**, Karadžić I. *Pseudomonas* in environmental bioremediation of hydrocarbons and phenolic compounds - key catabolic degradation enzymes and new analytical platforms for comprehensive investigation. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2022; 38: 165 (<https://doi.org/10.1007/s11274-022-03349-7>). (Biotechnology & Applied Microbiology 61/160; IF₂₀₂₁ = 4,253).

Пре избора у звање асистента са докторатом (2 рада)

1. **Medić A.**, Stojanović K., Izrael-Živković L., Beškoski V., Lončarević B., Kazazić S., Karadžić I. A comprehensive study of conditions of the biodegradation of a plastic additive 2,6-di-*tert*-butylphenol and proteomic changes in degrader *Pseudomonas aeruginosa* *in situ*. *RSC Advances*, 2019; 9: 23696-23710 (<https://doi.org/10.1039/C9RA04298A>). (Chemistry, Multidisciplinary 73/177; IF₂₀₁₉ = 3,119).

2. **Medić A.**, Lješević M., Inui H., Beškoski V., Kojić I., Stojanović K., Karadžić I. Efficient biodegradation of petroleum *n*-alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons by polyextremophilic *Pseudomonas aeruginosa* *in situ* with multidegradative capacity. *RSC Advances*, 2020; 10: 14060-14070 (<https://doi.org/10.1039/C9RA10371F>). (Chemistry, Multidisciplinary 81/178; IF₂₀₂₀ = 3,361).

Радови у међународним часописима (M23)

После избора у звање асистента са докторатом (1 рад)

1. Todorovic D., Stojanovic M., Gorcevic K., **Medić A.**, Stankovic S., Kotlica B., Labudovic Borovic M., Djuric D. Effects of four weeks lasting aerobic physical activity on cardiovascular biomarkers, oxidative stress and histomorphometric changes of heart and aorta in rats with experimentally induced hyperhomocysteinemia. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2022; (<https://doi.org/10.1007/s11010-022-04503-3>). (Cell Biology 128/194; IF₂₀₂₁ = 3,842).

4. Научни радови објављени у часописима националног значаја

Радови у националним научним часописима (M53)

После избора у звање асистента са докторатом (1 рад)

1. **Medić A.** Улога *Pseudomonas* у биодеградацији нафтних угљоводоника. *Хемијски преглед*, 2022; 63:1, YU ISSN 04406826.

5. Научна саопштења

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (M34)

После избора у звање асистента са докторатом (3 саопштења)

1. **Medić A.**, Hüttmann N., Risha Y., Minić Z., Karadžić I. Proteomic study of the biodegradation pathway of sodium-benzoate by *Pseudomonas aeruginosa* *in situ*, FEMS Online Conference on Microbiology, October 28-31, 2020, Book of Abstracts, p.137, ISBN 978-86-914897-6-2.

2. **Medić A.**, Lješević M., Karadžić I. Metabolomic study of the biodegradation pathway of sodium-benzoate in *Pseudomonas aeruginosa* strain ai, 21th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 21), Novi Sad, Serbia, November 30 - December 03, 2021, Book of Abstracts, p. 160, ISBN 978-86-7132-078-8.

3. Izrael Živković L., **Medić A.**, Karadžić I., Beškoski V. Metabolic responses of *Pseudomonas aeruginosa* strain ai to nanoceria, 21th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 21), Novi Sad, Serbia, November 30 - December 03, 2021, Book of Abstracts, p. 164, ISBN 978-86-7132-078-8.

Пре избора у звање асистента са докторатом (10 саопштења)

1. Đoković N., Mitrović D., Bechtel A., **Medić A.**, Životić D., Stojanović K. Biogeochemical investigation of NSO-fraction in lignites from the Smederevsko Pomoravlje field, Kostolac Basin (Serbia). 16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2015), Torino, Italy, November 30 - December 03, 2015, Book of Abstracts, p. 129, ISBN 978-88-941168-0-9.

2. **Medić A.**, Karadžić I., Stojanović K. Biodegradation of *n*-alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons by *Pseudomonas aeruginosa* strain ai. Sixth Conference of the Serbian Biochemical Society with International Participation, Belgrade, Serbia, November 18, 2016, Book of Abstracts, pp. 135-136, ISBN 978-86-7220-081-2 (FOC).

3. Grujić S., Arsenijević J., Izrael-Živković L., **Medić A.**, Maksimović Z., Gopčević K. Chemical composition of ethanolic extracts of *Satureja kitaibelii*. JOINT Meeting of National Physiological Societies „New Perspectives in Physiological research - Young Investigator Forum“, Subotica, Serbia, May 25-27, 2017, Book of Abstracts, p.111, ISBN 978-86-904799-9-3.

4. Gopčević K., Grujić S., Izrael-Živković L., **Medić A.**, Arsenijević J., Maksimović Z. Free radical scavenging and antioxidant activity of *Satureja kitaibelii*. JOINT Meeting of National Physiological Societies „New Perspectives in Physiological research - Young Investigator Forum“, Subotica, Serbia, May 25-27, 2017, Book of Abstracts, p.134, ISBN 978-86-904799-9-3.

5. **Medić A.**, Stojanović K., Karadžić I. Biodegradation of 2,6-di-tert-butylphenol by *Pseudomonas aeruginosa* strain ai, Serbian Biochemical Society Seventh Conference with International Participation, Belgrade, Serbia, 10.11.2017., 2017; p. 163-164, ISBN 978-86-7220-091-1 (FOC).

6. **Medić A.**, Stojanović K., Karadžić I. Biodegradation of 2,6-di-tert-butylphenol by oxygenases from *Pseudomonas aeruginosa* strain ai. 12th Congress of Serbian Microbiologists with international participation, MICROMED 2018 REGIO, Belgrade, Serbia, May 10-12, 2018, Book of Abstracts, p.245, ISBN 978-86-914897-5-5.

7. Gopčević K., Stanisavljević D., Izrael-Živković L., **Medić A.**, Isaković A. Effects of microwave irradiation on proteolytic and cytotoxic activity of an adder. Sixth international conference of radiation and application in various fields of research (RAD 2018), Ohrid, North Macedonia, June 18-22, 2018, Book of Abstracts, p. 269, ISBN 978-86-80300-03-0.

8. **Medić A.**, Šuvakov S., Stojanović K., Karadžić I. Comparative proteomic analysis of 2,6-di-tert-butylphenol degradation by *Pseudomonas aeruginosa* san ai, FEBS3+ Conference “From molecules to living systems”, Siófok, Hungary, September 2-5, 2018, Book of Abstracts, p.129, ISBN 978-615-5270-47-5.

9. **Medić A.**, Stojanović K., Izrael-Živković L., Kazazić S., Karadžić I. Genomic and proteomic studies of the biodegradation of 2,6-di-tert-butylphenol by *P. aeruginosa* san ai. Serbian Biochemical Society Ninth Conference with Internacional Participation, Belgrade, Serbia, 14-16.11.2019., p. 126, ISBN 978-86-7220-101-7 (FOC).

10. Izrael-Živković L., **Medić A.**, Živković Lj., Beškoski V., Karadžić I. Responses of *Pseudomonas aeruginosa* san ai to nanoceria. Serbian Biochemical Society Ninth Conference with Internacional Participation, Belgrade, Serbia, 14-16.11.2019., p. 104, ISBN 978-86-7220-101-7 (FOC).

Саопштења са националних научних скупова штампана у изводу (M64)

Пре избора у звање асистента са докторатом (2 саопштења)

1. Đoković N., Mitrović D., Bechtel A., **Medić A.**, Vuković N., Životić D., Stojanović K. 2015. Distribution of fatty acids and alcohols in lignites, from the Smederevsko Pomoravlje field, Kostolac Basin – biogeochemical approach. 7. Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine“ sa međunarodnim učešćem (EnviroChem 2015), Palić, Srbija, 9-12. jun 2015, Knjiga izvoda, str. 227-228, ISBN: 978-86-7132-058-0.

2. **Medić A.**, Šuvakov S., Izrael-Živković L., Stojanović K., Karadžić I. 2018. Proteom of *Pseudomonas aeruginosa* san ai during biodegradation of 2,6-di-tert butylphenol. IV Symposium of the Serbian Association for Proteomics - SePA, “Interactomics and glycoprotectomy: new approaches in the analysis of proteins on a large scale“, Institute for Biological Research “Siniša Stanković“, Belgrade, Serbia, May 25, 2018.

6. Цитираност радова:

Према подацима из базе *Scopus* радови Ане Медић (Author ID: 57208224439) су на дан 29. 10. 2022. године цитирани у међународним часописима укупно 56 пута, *h*-индекс = 3 и 48 пута без аутоцитата, *h*-индекс = 3.

Г. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

Др Ана Медић је 8. новембра 2022. године одржала је приступно предавање под насловом „Структура, хемијска и биохемијска реактивност угљоводоника“. Приступно предавање је било садржајно, јасно, и на високом нивоу, уз квалитетну и веома атрактивну графичку презентацију. Чланови Комисије су једногласно оценили приступно предавање др Ане Медић оценом 5 (пет), по свим елементима вредновања (припрема, структура и садржај, и дидактичко-методички аспект извођења).

Д. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Стручна усавршавања

1. "FEBS Workshop on Molecular Life Science Education", 18. и 19. септембар 2014. на Хемијском факултету Универзитета у Београду.
2. "DSP Chromatography, Bringing You the Solution, Seminar and Workshops Event", 8. март 2016. у хотелу Фалкенстеинер у Београду.
3. "DSP Chromatography, Annual Workshops with DSP Chromatography", 7. март 2018. у хотелу Hyatt Regency Belgrade у Београду.
4. Seminar and Workshop: Environmental and Protection Prevention, Monitoring and Remediation - Worldwide and Our Experiences, Workshop: GCxGC/MS, MicroOxymax respirometer, 19-23. новембар 2018., Београд.
5. Радионица „Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?“, Центар за континуирану едукацију, ERASMUS+ пројекат, 14. март 2019., Београд.
6. "Serbian Biomarker Symposium-SERBIS 2019, Nutrition Biomarkers for Disease Prevention", 26-28. март 2019., Београд.
7. "DSP Chromatography, Интелигентне GC-иновације за Вашу лабораторију", 16. мај 2019. у хотелу Москва у Београду.
8. Програм сталног усавршавања: „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“, ERASMUS+ пројекат ReFEENS, март-октобар 2019., Београд.
9. Радионица "Унапређење јавног наступа", 25. октобар 2019. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

Стипендије

- Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Стипендија за студенте докторских академских студија) - 2014. године
- FEBS Junior Travel Fellowship - 2018. године
- Стипендија за укључивање младих истраживача на пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја (пројекат: Геохемијска испитивања седимената - фосилна горива и загађивачи животне средине, ОИ 176006) - 2018. године.

Чланство у научним и стручним организацијама

- Ана Медић је члан Биохемијског друштва Србије (члан Одбора за младе), Српског хемијског друштва, Удружења микробиолога Србије и Српског удружења за протеомику.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У НАСТАВНИЧКА ЗВАЊА

1. Стручно-професионални допринос

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

Ана Медић је била члан комисије за одбрану дипломског рада Кристине Рипић, број индекса 363/13 „Биоактивни флавоноиди у природним производима“ на Катедри за хемију у медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду, датум одбране 8.10.2021.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

а) Национални пројекти:

1.) од 2018. године учесник на пројекту: „Геохемијска испитивања седимената – фосилна горива и загађивачи животне средине“ (ОИ 176006); Руководилац: проф. др Бранимир Јованчићевић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

б) Међународни пројекти:

1.) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет.

2.) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia - human exposure assessment and possible degradation methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

3.) Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Hf-977, ЈИСА - Јапан International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

2. Допринос академској и широј заједници

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

Описано у ИЗБОРНИ УСЛОВИ 1.5.

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

Описано у ИЗБОРНИ УСЛОВИ 1.5.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

Међународни пројекти и сарадње:

- 1) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет.
- 2.) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia - human exposure assessment and possible degradation methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.
- 3.) Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Hf-977, JICA - Japan International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.
- 4.) Од 2018. године има међународну сарадњу са лабораторијом за масену спектрометрију “John L. Holmes“ на Универзитету у Отави, Канада.

3.4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

Ана Медић је члан Биохемијског друштва Србије (члан Одбора за младе), Српског хемијског друштва, Удружења микробиолога Србије и Српског удружења за протеомику.

3.5. Учешће у програмима размене наставника и студената.

Припрема и реализација програма посете (20-24. 5. 2019.) Катедри за хемију у медицини у оквиру Програма ERASMUS - Staff Mobility for Training: dr Loizou Stella, PhD, Lecturer in Chemistry, University of Nicosia, Medical School, Cyprus.

Б. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању **доцента** за ужу научну област Хемија у медицини пријавиле су се две кандидаткиње, др Мирјана Цвијовић, која не испуњава услове Конкурса и др Ана Медић, досадашњи асистент са докторатом при Катедри за Хемију у медицини. На основу анализе педагошког и научно-истраживачког рада, Комисија је закључила да др Ана Медић испуњава све потребне услове за избор у звање доцента.

Ана Медић је објавила један рад из категорије М21, пет радова из категорије М22 и један рад из категорије М23, као и један рад у националном научном часопису (М53). Коаутор је поглавља у књизи међународног значаја (М14) и 15 саопштења на научним скуповима, од тога 13 на међународним (М34) и два на националним (М64).

Кандидаткиња има осам година педагошког искуства. Др Ана Медић учествује у извођењу наставе на српском и енглеском језику, како из обавезних, тако и из изборних предмета, специјалистичке наставе и припремне наставе за пријемни испит из хемије при матичној Катедри за хемију у медицини. Приступно предавање др Ане Медић је оцењено оценом 5. У досадашњем раду показала је велико интересовање, креативност, одговорност и стручност.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да др Ану Медић изабере у звање доцента за ужу научну област Хемија у медицини.

У Београду, 10. 11. 2022.

Чланови Комисије:



Др Лидија Израел Живковић
Ванредни професор Универзитета у
Београду - Медицинског факултета



Др Весна Вујић
Редовни професор Универзитета у
Београду - Медицинског факултета



Др Ксенија Стојановић
Редовни професор Универзитета у
Београду - Хемијског факултета

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА у Београду
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

СЕКРЕТАРИЈАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
у Београду

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Медицински факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Хемија у медицини
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 2
 Имена пријављених кандидата:
 1. Мирјана Цвијовић
 2. Ана Медић
 Кандидат под редним бројем 1. Мирјана Цвијовић не испуњава услове Конкурса.

ПРИМЉЕНО: 10. 11. 2022

Орг. ј. б.	Број	Година	Вредност
01	7198/3		

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ана, Бошко, Медић
- Датум и место рођења: 13. 06. 1989. Београд, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Медицински факултет
- Звање/радно место: Асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област: Хемија у медицини

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2012. година

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2013. година
- Ужа научна, односно уметничка област: хемија

Магистеријум: /

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2020. година
- Наслов дисертације: „Биодеградација n-алкана, полицикличних ароматичних угљоводоника и фенола коришћењем соја *Pseudomonas aeruginosa* san ai“
- Ужа научна, односно уметничка област: хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 29. 05. 2014.- 02. 11. 2017. асистент, Медицински факултет Универзитета у Београду
- 02. 11. 2017. - 05. 02. 2021. реизбор у асистента, Медицински факултет Универзитета у Београду
- 05. 02. 2021. - асистент са докторатом, Медицински факултет Универзитета у Београду.

3) Испуњени услови за избор у звање _____ доцента _____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Оцена: 5,00; одржано 08.11.2022. године
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,95 (за шк. 2021/22.)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година

--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор једног студентског рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	7 ИФ 29,159 (први аутор у 4 рада)	World J Microb Biot Mol Cell Biochem Microbiol Res Int J Mol Sci RSC Adv
⑦	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	15	16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2015), Torino, Italy, November 30 - December 03, 2015, Sixth Conference of the Serbian Biochemical Society with Internacional Participation, Belgrade, Serbia, November 18, 2016, 12th Congress of Serbian Microbiologists with international participation, MICROMED 2018 REGIO, Belgrade, Serbia, May 10-12, 2018, FEMS Online Conference on Microbiology, October 28-31, 2020
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		а) Национални пројекти: 1) од 2018. године учесник на пројекту: „Геохемијска испитивања седимената – фосилна горива и загађивачи животне средине“ (ОИ 176006); Руководилац: проф. др Бранимир Јованчићевић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет. б) Међународни пројекти: 1) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет. 2. Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia - human exposure assessment and possible degradation

			methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет. 3. Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Нf-977, ЈСА - Japan International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	48 без аутоцитата h index3	Извор SCOPUS, на дан 29. 10. 2022. године
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

	<p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>⑥ Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>② Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>④ Руководијење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>⑤ Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

Ана Медић је била члан комисије за одбрану дипломског рада Кристине Рипић, број индекса 363/13 „Биоактивни флавоноиди у природним производима“ на Катедри за хемију у медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду, датум одбране 8.10.2021.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

а) Национални пројекти:

1) од 2018. године учесник на пројекту: „Геохемијска испитивања седимената – фосилна горива и загађивачи животне средине“ (ОИ 176006); Руководилац: проф. др Бранимир Јованчићевић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

б) Међународни пројекти и сарадње:

1) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет.

2. Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia - human exposure assessment and possible degradation methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

3. Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Hf-977, JICA - Japan International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

2. Допринос академској и широј заједници

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

Описано у ИЗБОРНИ УСЛОВИ 1.5.

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

Описано у ИЗБОРНИ УСЛОВИ 1.5.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. Међународни пројекти и сарадње:

1) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01038/2015-09/16): “Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2016-2017. године; Руководилац: проф. др Данијела Крстић, Универзитет у Београду - Медицински факултет.

2.) Учесник билатералног пројекта (бр. 451-03-01344/2020-09/4): “Sources and occurrence of organophosphate flame retardants in indoor and outdoor environments in Germany and Serbia - human exposure assessment and possible degradation methods“, у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2021-2022. године; Руководилац: в. проф. др Дубравка Релић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

3.) Учесник међународног пројекта: Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, градске управе, индустрије и грађана – Hf-977, JICA - Japan International Cooperation Agency (Токио, Јапан), 2020-2023. године; Руководилац: в. проф. др Владимир Бешкоски, Универзитет у Београду - Хемијски факултет.

3.4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

Ана Медић је члан Биохемијског друштва Србије (члан Одбора за младе), Српског хемијског друштва, Удружења микробиолога Србије и Српског удружења за протеомику.

3.5. Учесће у програмима размене наставника и студената.

Припрема и реализација програма посете (20-24. 5. 2019.) Катедри за хемију у медицини у оквиру Програма ERASMUS - Staff Mobility for Training: dr Loizou Stella, PhD, Lecturer in Chemistry, University of Nicosia, Medical School, Cyprus.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија у медицини пријавиле су се две кандидаткиње, др Мирјана Цвијовић, која не испуњава услове Конкурса и др Ана Медић, досадашњи асистент са докторатом при Катедри за Хемију у медицини. На основу анализе педагошког и научно-истраживачког рада, Комисија је закључила да др Ана Медић испуњава све потребне услове за избор у звање доцента.

Ана Медић је објавила један рад из категорије М21, пет радова из категорије М22 и један рад из категорије М23, као и један рад у националном научном часопису (М53). Коаутор је поглавља у књизи међународног значаја (М14) и 15 саопштења на научним скуповима, од тога 13 на међународним (М34) и два на националним (М64).

Кандидаткиња има осам година педагошког искуства. Др Ана Медић учествује у извођењу наставе на српском и енглеском језику, како из обавезних, тако и из изборних предмета, специјалистичке наставе и припремне наставе за пријемни испит из хемије при матичној Катедри за хемију у медицини. Приступно предавање др Ане Медић је оцењено оценом 5. У досадашњем раду показала је велико интересовање, креативност, одговорност и стручност.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да др Ану Медић изабере у звање доцента за ужу научну област Хемија у медицини.

Место и датум: 10.11.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:



Др Лидија Израел Живковић
Ванредни професор Универзитета у
Београду - Медицинског факултета



Др Весна Вујић
Редовни професор Универзитета у
Београду - Медицинског факултета



Др Ксенија Стојановић
Редовни професор Универзитета у
Београду - Хемијског факултета