

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 12722/5
ДАТУМ: 20.01.2025.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 21-01-2025			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	51/11		

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Проф. др Горан Роглић, декан

БЕОГРАД
Ул. Студентски трг 12

Поштовани колега,

Молимо Вас да сагласно члану 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду од 23.11.2017. године доставите мишљење Хемијског факултета као матичног, за избор др Лидије Израел Живковић у звање ванредног професора за ужу научну област (предмет) Хемија у медицини на Медицинском факултету у Београду.

Конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија у медицини расписан је дана 06.11.2024. године.

На конкурс се пријавио један кандидат: др Лидија Израел Живковић, досадашњи ванредни професор на Катедри уже научне области хемија у медицини.

Комисија изабрана одлуком Изборног већа од 23.10.2024. године у саставу:

- Проф. др Кристина Гопчевић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући
- Проф. др Данијела Крстић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан
- Проф. др Владимир Бешкоски, редовни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета, члан

предложила је Изборном већу Медицинског факултета у Београду избор др Лидије Израел Живковић у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија у медицини.

У прилогу Вам достављамо реферат и сажетак реферата Комисије.

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

С поштовањем,



ДЕКАН
Медицинског факултета

Tatjana Simic
Проф. др Татјана Симић

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

Универзитет у Београду
СЕКРЕТАРИЈАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
 у Београду

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Медицински факултет, Универзитет у Београду Ужа научна, односно уметничка област: Хемија у медицини Број кандидата који се бирају: 1 Број пријављених кандидата: 1 Имена пријављених кандидата: 1. Лидија Израел Живковић	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="padding: 5px;">ПРИМЉЕНО: 14. 01. 2025</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Орг. јед.</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Број</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Прилог</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Број лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">01</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12722</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">/4</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	ПРИМЉЕНО: 14. 01. 2025				Орг. јед.	Број	Прилог	Број лист	01	12722	/4	
ПРИМЉЕНО: 14. 01. 2025													
Орг. јед.	Број	Прилог	Број лист										
01	12722	/4											

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Лидија (Тодор) Израел Живковић
- Датум и место рођења: 15.1.1975. Београд
- Установа где је запослен: Медицински факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Хемија у медицини

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Хемијски факултет, Хебрејски Универзитет у Јерусалиму (диплома нострификована од стране Хемијског факултета Универзитета у Београду)
- Место и година завршетка: Јерусалим, 1997. (нострификована 1998.)

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001.
- Ужа научна, односно уметничка област: биохемија

Докторат:

- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације: „Ензимска катализа протеазама и липазама бактеријског порекла у неводеној средини“
- Ужа научна, односно уметничка област: биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1.12.1998. - 3.11.1999. истраживач приправник Центар за хемију, Институт за хемију, технологију и металургију у Београду
- 3.11.1999. - 16.5. 2004. асистент приправник Медицински факултет у Београду
- 16.5. 2004.- 16.4.2008. асистент, Медицински факултет у Београду
- 16.4.2008.- 5.5.2011. реизбор у асистента, Медицински факултет у Београду
- 5.5.2011.- 26.5.2016. доцент, Медицински факултет у Београду
- 26.5.2016. реизбор у доцента, Медицински факултет у Београду
- 3.6.2020. избор у ванредног професора, Медицински факултет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	2023/24: 5,00; 2022/23: 4,78; 2021/22: 4,86; 2020/21: 4,96; 2019/2020: 5,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 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 2 дипломска рада и коментор 1 последипломског рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за оцену и одбрану 14 дипломских радова и 2 докторске дисертације

	<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	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	11	Bioresource Technology, Journal of Serbian Chemical Society, Biochemical Engineering Journal, Journal of Molecular Catalysis B- Enzymatic, RSC Advances, Plant Foods for Human Nutrition, Extremophiles, Nanotoxicology, Scientific Reports, Comparative Biochemistry and Physiology Part D
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 6 националних пројеката, (од тога руководилац на једном потпројекту) учесник на 3 међународна пројекта	Национални пројекти: 1. Од 2000. до 2005. „Метаболичка активност неких особених микроорганизама као извор биолошки активних супстанци и трансформација природних и синтетичких супстрата“ (бр. пројекта 1740). Руководилац пројекта проф. др Мирослав М. Врвић. 2. Од 2002 до 2004. „Примена метаболичке активности неких особених микроорганизама као извор биолошки активних супстанци и трансформација природних и синтетичких супстрата“ (бр. пројекта 0295Б). Руководилац пројекта проф. др Мирослав М. Врвић 3. Од 2006. до 2010. „Биомаса и метаболизам неких микроорганизама

		<p>као широко употребљивих производа и биохемијских реакција“ (бр. пројекта 1420186). Руководилац пројекта проф. др Мирослав М. Врвић.</p> <p>4. Од 2011.-2019. руководилац потпројекта „Биоматеријали и биокатализа“ на пројекту: „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ (бр пројекта: ИИИ 43004). Руководилац пројекта је в. Проф. др Владимир Бешкоски</p> <p>5. Од 2023 – Зелени пројекат Фонда за науку Републике Србије: „Phytoremediation for in situ treatment of agricultural soil and surface waters polluted with per- and polyfluoroalkyl substances – research on PFOS and PFOA as model compounds “, Руководилац пројекта је проф. др Владимир Бешкоски.</p> <p>6. Од 2024 - „Анализа антиоксидантног генетског профила као фактора ризика за настанак немалигних и малигних болести“, Руководилац пројекта је проф. др Татјана Симић</p> <p>Међународни пројекти:</p> <p>1. Од 2012. до 2014. „Sequencing the genome of a novel <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NCAIM (P) В 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots“ Joint project Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Joint Genome Institute (JGI), USA, Project-405640, Руководилац пројекта проф. др Иванка Карацић</p> <p>2. Од 2014. до 2018. „Capacity building for analysis and reduction measures of persistent organic pollutants in Serbia“- JICA (Japan International Cooperation Agency) grassroot project. Руководиоци пројекта доц. др Владимир Бешкоски и проф. др Такеси Накано.</p> <p>3. Од 2020. до 2024. „Environmental Improvement In Pancevo, Serbia Through the Collaborations Among Academia, Government, Industry and Citizens“ JICA partnership program,</p>
--	--	--

			руководилац пројекта проф. др Владимир Бешкоски
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Поглавља у 12 издања практикума, збирки задатака	-Практикум из хемије са радном свеском и збирком задатака за студенте II године Медицинског факултета 2005. (прво издање) ISBN 86-7117-109-4, 2006.(друго допуњено издање) ISBN 86-7117-109-4; 2013. (треће издање) ISBN 978-86-7117-255-4 2014.(четврто издање) ISBN 978-86-7117-255-4, 2016. (пето издање) ISBN 978-86-7117-255-4, 2021.(шесто издање) ISBN 978-86-7117-255-4 , 2023. (седмо издање) ISBN 978-86-7117-702-3 -A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2 nd year students of medicine School of Medicine, 2006. (превод првог издања) ISBN 86-7117-109-4; 2008. (превод другог издања), ISBN 978-86-7117-225-7; 2010. (превод трећег издања) ISBN 978-86-7117-332-2; 2015. (превод четвртог издања) ISBN 978-86-7117-450-3; 2016.(превод петог издања) ISBN 978-86-7117-496-1
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	21 на међународним и 12 на домаћим	7th Balkan Congress of Microbiology, 2011; Fifth, Sixth and Seventh international conference on radiation and applications in various fields of research, 2017, 2018, 2019.
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	3	Nanotoxicology, Scientific Reports Comparative Biochemistry and Physiology Part D
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	3 на међународним и 2 на домаћим	13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology, 21 st European Meeting on Environmental Chemistry, FEMS Online Conference on Microbiology, Simpozijum "Stremljenja i novine u medicini" Medicinskog fakulteta u Beogradu, VI Simpozijum Srpskog udruženja za proteomiku (SePA) Razvoj i primena novih metoda Proteomike
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	481 цитат (без аутоцитата)	Према претраживачу Scopus дана 8.1.2025.
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 (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> уцбеника 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...)	Укупно 17 радова, 10 у последњих 10 година	Исто као у делу 8

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим

установама културе или уметности у земљи и иностранству	високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	---

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

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Лидија Израел Живковић је рецензирала радове у следећим међународним часописима:

1. Journal of Basic Microbiology (M23, IF₂₀₁₃ 1,822), 2013.
2. Journal of Serbian Chemical Society (M23, IF₂₀₁₃ 0,889), 2013.
3. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (M22, IF₂₀₁₄ 2,128), 2015.
4. Journal of Chemical Technology and Biotechnology (M21, IF₂₀₁₄ 2,349), 2015.
5. Preparative Biochemistry and Biotechnology (M23, IF₂₀₁₆ 1.361) 2016.
6. World Journal of Microbiology and Biotechnology (M21, IF₂₀₂₃ 4.0) 2023. jedan rad

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.

Била је члан научног одбора на скуповима националног значаја:

1. Serbian Biochemical Society Fifth Conference "Integrated research in life science", Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2015.
2. Serbian Biochemical Society Sixth Conference with international participation "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field", Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2016.
3. Serbian Biochemical Society Seventh Conference with international participation "Biochemistry of Control in Life and Technology" Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2017.

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

Ментор два завршна дипломска рада и коментор једног последипломског рада, члан комисија за 14 завршних радова и члан комисије два доктората.

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

-Сарадник пројеката финасираних од стране МПНТР Србије: 2000-2005. (бр. 1740), 2002-2004 (бр. 0295Б), 2006-2010 . (бр. 1420186) и од 2011. до 2019 руководилац потпројекта „Биоматеријали и биокатализа“ на пројекту бр.ИИИ 43004.

Од 2023 на Зеленом пројекту Фонда за науку (PhytoPFAS), а од 2024. на пројекту Анализа антиоксидантног генетског профила као фактора ризика за настанак немалигних и малигних болести, Руководилац пројекта је проф. др Татјана Симић (Институционално финансирање)

- Сарадник међународних пројеката

2020-2024. „Environmental Improvement InPancevo, Serbia Through the Collaborations Among Academia, Government, Industry and Citizens” JICA (Japan International Cooperation Agency) partnership program,

2012-2014.„Sequencing the genome of a novel *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots. Joint project Project-405640,

2014-2018.„Capacity building for analysis and reduction measures of persistent organic pollutants in Serbia“- JICAgrassroot project

1.6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.

Коаутор је техничког унапређења: Нови технолошки поступак за добијање микробне липазе помоћу *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM(P)B 001380

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Као члан Научног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду од 2021. године је члан комисије за утврђивање услова за стицање научно-истраживачких звања.

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. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.

Учешће у међународним пројектима

1. 2020-2024. „Environmental Improvement In Pancevo, Serbia Through the Collaborations Among Academia, Government, Industry and Citizens” JICA (Japan International Cooperation Agency) partnership program

2. 2014-2018. „Capacity building for analysis and reduction measures of persistent organic pollutants in Serbia“- JICA grassroot project

3. 2012-2014. „Sequencing the genome of a novel *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots. Joint project Project-405640,

3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.

Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

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

Члан је: Српског хемијског друштва, Биохемијског друштва Србије (члан Управног одбора у два мандата), 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: Loizou Stella, PhD, Lecturer in Chemistry, University of Nicosia, Medical School, Cyprus

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних биографских података, списка објављених радова, анализе научног рада и досадашње педагошке активности, чланови комисије закључују да др сци. Лидија Израел Живковић, магистар и доктор биохемијских наука, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета и Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање ванредног професора.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор др сци. Лидије Израел Живковић у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду

Место и датум:

Београд, 13.1.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Кристина Гопчевић, редовни професор, председник комисије
Универзитет у Београду – Медицински факултет

Др Данијела Крстић, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет

Др Владимир Бешкоски, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

**IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

ПРИМЉЕНО: 14. 01. 2025			
Орг. јед.	Број	Покр. сл.	Вредност
01	12422	3	

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Kristina Gopčević, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, predsedavajući
2. Prof. dr Danijela Krstić, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, član
3. Prof. dr Vladimir Beškoski, redovni profesor Hemijskog fakulteta u Beogradu, član

Određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu održanoj 23.10.2024. analizirala je prijavu na konkurs raspisan u oglasnim novinama „Poslovi“ objavljenom dana 06.11.2024. godine, za izbor jednog nastavnika u zvanje VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast HEMIJA U MEDICINI, podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisan konkurs javila se jedna kandidatkinja:

Lidija Izrael Živković, doktor biohemijskih nauka, vanredni profesor za užu naučnu oblast Hemija u medicini na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

A. BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime Lidija (Todor) Izrael Živković
- Datum i mesto rođenja 15.01.1975. Beograd
- Diploma 1997. dipl biohemičar, Hemijski fakultet Hebrejskog Univerziteta nostrifikovana na Hemijskom fakultetu u Beogradu 1998. god
- Ustanova gde je zaposlen Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Zvanje / radno mesto Vanredni profesor
- Uža naučna oblast Hemija u medicini

Kretanje u službi

- 1.12.1998. -3.11.1999. istraživač pripravnik Centar za hemiju, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu
- 3.11.1999. -16.5. 2004. asistent pripravnik Medicinski fakultet u Beogradu
- 16.5. 2004-16.4.2008. asistent, Medicinski fakultet u Beogradu
- 16.4.2008.- 5.5.2011. reizbor u asistenta, Medicinski fakultet u Beogradu
- 5.5.2011.- 26.5.2016. docent, Medicinski fakultet u Beogradu
- 26.5.2016. reizbor u docenta, Medicinski fakultet u Beogradu

- 3.6.2020. izbor u vanrednog profesora, Medicinski fakultet u Beogradu

B. DISERTACIJE

1. Magistarska teza:

„Modulacija aktivnosti serin-proteaza i leucilaminopeptidaze autogenim inhibitorima soja *Streptomyces hygroscopicus*“, Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu 2001. godine

2. Doktorska disertacija

„Enzimaska kataliza proteazama i lipazama bakterijskog porekla u nevodenoj sredini“ Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu 2007. godine

OBAVEZNI USLOVI

C. NASTAVNA DELATNOST

ANGAŽMAN U NASTAVI I STUDENTSKO VREDNOVANJE PEDAGOŠKOG RADA NASTAVNIKA

Dr sci. Lidija Izrael Živković ima 25 godina kontinualnog pedagoškog iskustva i učestvuje u realizaciji teorijske, seminarske i praktične nastave u okviru Integriranih akademskih studija medicine, posle diplomске nastave i pripremne nastave za polaganje prijemnog ispita na Medicinskom fakultetu u Beogradu. U okviru obaveznog zajedničkog predmeta Medicinska biohemija i hemija na Integriranim akademskim studijama medicine u šk. 2024/25. godini održala je ukupno 93 časa nastave na srpskom (20 časova predavanja, 48 časova seminara i 24 časa vežbi) i 23 časa nastave na engleskom jeziku (6 časova predavanja, 8 časova seminara i 9 časova vežbi); u šk. 2023/24. godini održala je ukupno 94 časa nastave na srpskom (20 časova predavanja, 32 časa seminara i 42 časa vežbi) i 18 časova nastave na engleskom jeziku (3 časa predavanja, 6 časova seminara i 9 časova vežbi); u šk. 2022/23 godini održala je ukupno 93 časa nastave na srpskom (22 časa predavanja, 38 časova seminara i 33 časa vežbi) i 25 časova nastave na engleskom jeziku (3 časa predavanja, 4 časa seminara i 18 časova vežbi). Ovu nastavu dodatno prati priprema, izvođenje i ocenjivanje testova iz hemije (opšta hemija, organska hemija i hemija prirodnih proizvoda) u toku semestra i u ispitnim rokovima u kojima kandidatkinja učestvuje.

U izbornoj nastavi (u okviru Integriranih akademskih studija) od šk. 2013/14 učestvuje u realizaciji izbornog predmeta: Hemijski eksperimenti u virtuelnoj laboratoriji (odgovorni nastavnik, 30 časova). Ovaj predmet se realizuje i u okviru nastave na engleskom jeziku (svake druge školske godine). U školskim. 2020/21, 2021/22, 2022/23 učestvovala je sa 2 časa predavanja na predmetu Matriks metaloproteinaze kao potencijalni biomarkeri, a 2023/24 bila je odgovorni nastavnik za pomenuti predmet (30 časova).

Dr sci. Lidija Izrael Živković učestvuje u seminarskoj nastavi na obaveznom predmetu Medicinska fiziologija sa 4 časa godišnje, a u okviru pripremne nastave za polaganje prijemnog

ispita ima 6 časova teorijske nastave. U okviru specijalističke nastave iz kliničke biohemije i laboratorijske medicine na predmetu: Odabrana poglavlja hemije, fizičke hemije i instrumentalna analiza drži 2 časa predavanja i 3 časa vežbi godišnje i odgovorni je nastavnik što podrazumeva organizaciju nastave kao i pripremu, izvođenje i ocenjivanje kolokvijuma. U okviru teorijske nastave za lekare na specijalizacijama iz kliničke biohemije i laboratorijske medicine angažovana je sa dva časa predavanja.

U studentskim anketama, u prethodnih 5 školskih godina pedagoški rad Lidije Izrael Živković ocenjen je prosečnom ocenom 4,92. (2023/24: 5,00; 2022/23: 4,78; 2021/22: 4,86; 2020/21: 4,96; 2019/2020: 5,00)

Pored angažovanja u svim vidovima nastave koje realizuje Katedra za hemiju u medicini, Lidija Izrael Živković je rukovodila (kao mentor) izradom 3 studentska rada koji su saopšteni na studentskim kongresima.

RAD NA OBEZBEĐIVANJU STRUČNOG I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG PODMLATKA

Dr sci. Lidija Izrael Živković je učestvovala u komisiji za ocenu i odbranu 2 (dve) doktorske disertacije:

1. Mihailović Vladimir, „Sekundarni metaboliti biljaka *Gentiana asclepiadea* L. i *Gentiana cruciata* L. sa antimikrobnom, antioksidativnom i hepatoprotektivnom aktivnošću “Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, datum odbrane 18.9.2013.
2. Kekić Dušan, „Genotipske, fenotipske i redoks karakteristike sojeva grupe B Streptokoka izolovanih u Srbiji“ Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, datum odbrane 30.9.2021.

Dr sci. Lidija Izrael Živković je bila mentor 2 (dva) završna diplomska rada na Medicinskom fakultetu u Beogradu:

1. Popović Danica Gaia, ME 14/09 „Extracellular lipases from *Pseudomonas aeruginosa*“ datum odbrane 12.6.2015.
2. Živanović Slađana, 69/10 „Značaj ekstracelularnih enzima mikrobnog porekla“ datum odbrane 28.4.2017.

Komentor je jednog poslediplomskog master rada na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu:

1. Andrija Vučetić, broj indeksa MB11/2020 „Produkcija siderofora pioverdina i piočelina kao i pigmenta piocijanina pomoću poliektremofilne bakterije *Pseudomonas aeruginosa* san ai“ datum odbrane 30. 9. 2021.

Bila je član u 14 (četrnaest) komisija za odbranu diplomskih radova na Katedri za hemiju u medicini Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu:

1. Prvanović Teodora, 272/06 „Matriks metaloproteinaze u tumorima štitaste žlezde“ datum odbrane 9.10.2012.

2. Perković Dejan, 203/07 „Matriks metaloproteinaze u serumu pacijentkinja sa karcinomom dojke“, datum odbrane 3.10.2013.
3. Perić Slobodan, 17/07 „Katalaza u odabranim patološkim stanjima“ datum odbrane 3.7.2015.
4. Vučetić Milica, 55/08 „Superoksid dizmutaza u odabranim patološkim stanjima“ datum odbrane 3.7.2015.
5. Stojšić Jovana, 11/04 „Amiloid – deposit protein izmenjene strukture“ datum odbrane 21.10.2016.
6. Ignjatović Nikola 337/09 „Nove generacije kompleksa prelaznih metala u antikancer terapiji“ datum odbrane 4.5.2017.
7. Polić Jovana, 115/04 „Biosurfaktanti bakterijske vrste *P. aeruginosa* kao potencijalne mete u terapiji plućnih infekcija kod cistične fibroze“ datum odbrane 20.6.2017.
8. Cimeša Dunja, 232/10 „Fenolna jedinjenja u medicinski značajnim biljkama“ datum odbrane 3.7.2017.
9. Ivana Pavlović, 117/10 „Bioelementi u medicinski značajnim biljkama“ datum odbrane 6.10.2017.
10. Doronjga Nataša, 19/10 „Promene imunskog sistema tokom starenja“ datum odbrane 20.12.2017.
11. Šinik Marija, 35/12 „Antioksidansi u prirodnim proizvodima“ datum odbrane 28.9.2018.
12. Antić Dejana, 324/12 „Struktura, poreklo, funkcija i primena biosurfaktanata“ datum odbrane 12.7.2019.
13. Ripić Kristina, 363/13 „Bioaktivni flavonoidi u prirodnim proizvodima“ datum odbrane 8. 10. 2021.
14. Aleksić Tihomir, 390/15 „Polimerni nanonosaci inteligentnih sistema otpuštanja lekova u kancer terapiji“ datum odbrane 13. 6. 2024.

Pored angažovanja u svim vidovima nastave koje realizuje Katedra za hemiju u medicini, dr sci. Lidija Izrael Živković je rukovodila (kao mentor) izradom 3 studentska rada saopštena na studentskim kongresima.

D. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA I PRAKTIKUMI

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

Praktikumi na srpskom jeziku:

1. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom

zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (prvo izdanje; urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2005. ISBN 86-7117-109-4

2. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (drugo dopunjeno izdanje; urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2006. ISBN 86-7117-109-4

3. Gopčević K., Karadžić I., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (treće dopunjeno izdanje; urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2013. ISBN 978-86-7117-255-4

4. Gopčević K., Karadžić I., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (četvrto dopunjeno izdanje; urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2014. ISBN 978-86-7117-255-4

5. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (peto dopunjeno izdanje, urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2016. ISBN 978-86-7117-255-4

Prevod praktikuma na engleski jezik

1. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine, 1st Edition School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2006., ISBN 860-7117-109-4

2. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.** A practical Guide to chemistry excercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine, 2nd edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2008. ISBN 978-86-7117-225-7

3. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.** A practical Guide to chemistry excercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine, 3rd edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2010. ISBN 978-86-7117-332-2

4. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine, 4th edition, School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2015, ISBN 978-86-7117-450-3

5. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine, 5th edition School of Medicine, University of Belgrade, CIBID 2016, ISBN 978-86-7117-496-1

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

Praktikumi na srpskom jeziku:

1. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (šesto dopunjeno izdanje, urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2021. ISBN 978-86-7117-255-4

2. Gopčević K., Vujić V., Stojanović K., Dragutinović V., Krstić D., Radosavljević B., Avramović N., **Izrael-Živković L.**, Bašić R. Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine medicinskog fakulteta (sedmo dopunjeno izdanje, urednik Karadžić I.), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID 2023. ISBN 978-86-7117-702-3

E. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

RUKOVOĐENJE NAUČNIM PROJEKTIMA I UČEŠĆE NA NAUČNIM PROJEKTIMA

Rukovođenje na nacionalnom projektu:

1. Od 2011.-2019. dr Lidija Izrael Živković je bila rukovodilac podprojekta „Biomaterijali i biokataliza“ na projektu: „Simultana bioremedijacija i soilifikacija degradiranih prostora, za očuvanje prirodnih resursa biološki aktivnih supstanci i razvoj i proizvodnju biomaterijala i dijetetskih proizvoda“ (br projekta: III 43004). Rukovodilac projekta je v. prof dr Vladimir Beškoski. Projekat je finansiralo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Učešće na nacionalnim projektima:

1. Od 2000. do 2005. godine na projektu MPNT: „Metabolička aktivnost nekih osobenih mikroorganizama kao izvor biološki aktivnih supstanci i transformacija prirodnih i sintetičkih supstrata“ (br. projekta 1740). Rukovodilac projekta prof. dr Miroslav M. Vrvic.
2. Od 2002 do 2004. godine na projektu MPNT: „Primena metaboličke aktivnosti nekih osobenih mikroorganizama kao izvor biološki aktivnih supstanci i transformacija prirodnih i sintetičkih supstrata“ (br. projekta 0295B). Rukovodilac projekta prof. dr Miroslav M. Vrvic.
3. Od 2006. do 2010. godine na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (MPNT): „Biomasa i metabolizam nekih mikroorganizama kao široko upotrebljivih proizvoda i biohemijskih reakcija“ (br. projekta 142018b). Rukovodilac projekta prof. dr Miroslav M. Vrvic.
4. Od 2023 – Zeleni projekat Fonda za nauku Republike Srbije: Phytoremediation for in situ treatment of agricultural soil and surface waters polluted with per- and polyfluoroalkyl

substances – research on PFOS and PFOA as model compounds, Rukovodilac projekta je prof. dr Vladimir Beškoski.

5. Od 2024 - Analiza antioksidantnog genetskog profila kao faktora rizika za nastanak nemalignih i malignih bolesti, Rukovodilac projekta je akademik prof. dr Tatjana Simić.

Učešće na međunarodnim projektima:

1. Od 2012-2014. godine je bila učesnik na međunarodnom projektu:

„Sequencing the genome of a novel *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots. Joint project, rukovodilac projekta prof. dr Ivanka Karadžić.

2. Od 2014-2018. godine je bila učesnik na međunarodnom projektu:

„Capacity building for analysis and reduction measures of persistent organic pollutants in Serbia“- JICA (Japan International Cooperation Agency) grassroot project. Rukovodioci projekta doc. dr Vladimir Beškoski i prof. dr Takeshi Nakano.

3. Od 2020. do 2024. godine je bila učesnik na međunarodnom projektu:

„Environmental Improvement In Pancevo, Serbia Through the Collaborations Among Academia, Government, Industry and Citizens“, JICA partnership program. Rukovodilac projekta prof. dr Vladimir Beškoski.

BORAVCI I USAVRŠAVANJA U INOSTRANSTVU

„ESI Ion Trap MS analysis with Bruker Daltonik amaZon speed system“ obuka od 6. do 8. jula 2015. godine na Bruker Daltonik GmbH u Bremenu (Nemačka).

NAUČNI RAD

Dr sci. Lidija Izrael Živković je priložila spisak od 70 publikacija, od čega je 58 naučnih publikacija i 12 stručnih publikacija (praktikumi). Od poslednjeg izbora kandidatkinja je objavila 11 naučnih publikacija.

Lidija Izrael Živković ima ukupno 17 (sedamnaest) radova objavljenih u časopisima sa JCR liste (od čega 1 rad iz kategorije M21a, 3 rada iz kategorije M21, 8 radova iz kategorije M22 i 5 radova iz kategorije M23 sa ukupnim IF = 39,62 (u 8 (osam) radova je prvi autor). Autor je i jednog rada u časopisu indeksiranom u SCIE bez IF, i pet radova u nacionalnim časopisima. Autor je ukupno 33 (trideset tri) saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima od čega: 3 (tri) cela rada u zbornicima sa međunarodnih skupova, 18 (osamnaest) izvoda u zborniku sa međunarodnog skupa, 2 (dva) cela rada u zbornicima sa nacionalnih skupova i 10 (deset) izvoda u zbornicima sa nacionalnih skupova (od kojih je jedno predavanje po pozivu).

Od poslednjeg izbora dr sci. Lidija Izrael Živković objavila je 3 (tri) rada u časopisima sa JCR liste (ukupan IF 11,506), od čega 1 rad iz kategorije M21 gde je prvi autor, 2 rada iz kategorije M22, 1 (jedan) rad u nacionalnom časopisu, 3 (tri) izvoda u zborniku međunarodnog skupa, 2 izvoda u zborniku nacionalnog skupa (od toga jedno predavanje po pozivu) i 2 (dva) poglavlja u knjigama.

Priloženi radovi i njihova analiza pokazuju široko interesovanje kandidata u oblasti enzimologije, a pre svega za mikrobne enzime iz klase hidrolaza, lipaze i proteaze. Posebno se

izdvajaju enzimi iz ekstremofilnih mikroorganizama kakav je soj *Pseudomonas aeruginosa* san-ai (NAIMB) koji je izolovan iz ulja za sečenje metala (pH 10). Grupa radova koji su publikovani kao rezultati magistrature i doktorske teze se odnose na postupke izolovanja i prečišćavanja a zatim i karakterizacije bakterijskih proteaza i lipaza kako u vodenoj tako i u nevodenim sredinama. Enzimi izolovani iz ekstremofilnog mikroorganizma pokazuju značajnu stabilnost u različitim organskim rastvaračima. Potvrđena je i aktivnost hidrolitičkih enzima u organskim rastvaračima pri čemu je termodinamička ravnoteža pomerenjena u smeru sinteze. Kao rezultat samostalnog istraživačkog rada okarakterisano je nekoliko bakterijskih enzima i predložena je njihova primena u sistemima za inteligentnu distribuciju lekova (intelligent drug delivery sistem). Ispitivana je i evaluirana upotreba enzima kao aditiva u detergentima uz ispitivanje kompatibilnosti sastava i kvaliteta detergenata. Rezultati ovih istraživanja su publikovani u 5 radova u časopisima sa JCR liste -jedan M21a, jedan M21, jedan M22 i dva M23.

Deo naučnih istraživanja je usmeren ka ispitivanju uloge metaloproteinaza ćelijskog matriksa u onkološkim oboljenjima. Rezultati su štampani u 2 rada, od kojih je jedan u časopisu sa JCR liste M22, a drugi je rad u časopisu koji je indeksiran u SCI Expanded (SCIE), bez IF.

Dalja istraživanja kandidata usmerena su ka razvijanju postupaka imobilizacije proteina na različitim nanomaterijalima. Testirani su sintetisani nanomaterijali u saradnji sa Institutom „Vinča” Univerziteta u Beogradu i to: alumina, cirkonija, silika i titanija. Sintetisani nanomaterijali su ispitivani kao matriksi za adsorpciju lipaze. Ispitivani su mehanizmi interakcija nanomaterijal-enzim. Primenom rezultata fundamentalnih istraživanja dalje je ispitivana termostabilnost i aktivnost imobilizovanog enzima i mogućnost njegove ponovne primene u više ciklusa. Pored primene u vodenoj sredini ispitivana je primena u organskim rastvaračima.

Deo istraživanja usmeren je ka testiranju antioksidativnog potencijala biljnih ekstrakta, profilisanju fenolnih komponenata biljnih ekstrakata i njihova biološka aktivnost, a rezultati su publikovani u časopisu kategorije M21 i časopisu kategorije M22, kao i u dva izvoda na međunarodnom skupu. Rezultati analize proteoma i biohemijsko profilisanje zmijskog otrova *Vipera ammodytes ammodytes* publikovani su u časopisu kategorije M22.

Novija istraživanja usmerena su ka analizi genoma i proteoma ekstremofilnog mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* san-ai. Kao rezultat saradnje u okviru projekta „Sequencing the genome of a novel *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots”, publikovan je jedan rad u međunarodnom časopisu.

Deo istraživanja je analiza promene proteoma *P. aeruginosa* san ai u prisustvu teških metala i aditiva plastike, u formiranoj laboratoriji za masenu spektrometriju proteina u okviru proteomiks platforme koja je formirana na Institutu za hemiju u medicini. Rezultati su publikovani u dva rada u časopisu kategorije M22, a analiza uticaja nanomaterijala na promene proteoma i ekstracelularnih faktora virulencije *P. aeruginosa* san ai publikovana je u časopisu kategorije M21.

Analiza priloženih radova dr sci. Lidije Izrael Živković pokazuje široko interesovanje i multidisciplinarni pristup. Kroz svoj naučno istraživački rad ostvarila je doprinos u unapređenju timskog rada i saradnje sa Hemijskim fakultetom, Institutom za Hemiju, Tehnologiju i Metalurgiju i Institutom „Vinča” Univerziteta u Beogradu.

1. MONOGRAFIJE

Kandidatkinja nema publikacije ovog tipa.

2. POGLAVLJA U KNJIGAMA, PREGLEDNI ČLANCI

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

2.1. Karadžić I, Rikalović M, **Izrael-Živković L**, Medić A. (2021.) 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, chapter 20, pp 343- 358.

2.2. Gopčević, K., **Izrael-Živković, L.**, Krneta, S.M., Todorović, D., Platiša, M. (2024.) Human Envirome and Cardiovascular Diseases. In: Djuric, D.M., Agrawal, D.K. (eds) Environmental Factors in the Pathogenesis of Cardiovascular Diseases. Advances in Biochemistry in Health and Disease, vol 30. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62806-1_1

3. Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

3.1. Radovi u međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti (M21a):

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora (1 rad)

3.1.1. Grbavčić S., Bezbradica D., **Izrael Živković L.**, Avramović N., Milosavić N., Karadžić I., Jugović-Knežević Z., Production of lipase and protease from an indigenous *Pseudomonas aeruginosa* strain and their evaluation as detergent additives: Compatibility study with detergent ingredients and washing performance, *Bioresource Technol.*, 2011; 102(24): 11226-11233
Agricultural Engineering, 1/12, 2011, **IF 4,980**

3.2. Radovi u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M21):

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora (2 rada)

3.2.1. **Izrael Živković L.**, Živković Lj., Babić B., Kokunešoski M., Jokić B., Karadžić I., Immobilisation of *Candida rugosa* lipase by adsorption onto biosafe meso/macroporous silica and zirconia, *Biochem. Eng. J.*, 2015; 93: 73-83
Engineering, Chemical, 38/135, 2015, **IF 2,463**

3.2.2. Gopčević K., Grujić S., Arsenijević J., Karadžić I., **Izrael-Živković L.**, Maksimović Z., Phytochemical Properties of *Satureja kitaibelii*, Potential Natural Antioxidants: a New Insight, *Plant Food Hum. Nutr.*, 2019; 74 (2): 179-184
Plant Sciences, 54/234, 2019, **IF 2,901**

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora (1 rad)

3.2.3. **Izrael Živković L**, Hüttmann N, Susevski V, Medić A, Beškoski V, Berezovski MV., Minić Z, Živković L, Karadžić I. A comprehensive proteomics analysis of the response of *Pseudomonas aeruginosa* to nanoceria cytotoxicity. *Nanotoxicology* 2023; 18: 20-41
Toxicology, 27/94, **IF₂₀₂₃ 3,6**

3.3. Radovi u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M22):

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora (6 radova)

3.3.1. Karadžić I., **Izrael Živković L.**, Gojgić-Cvijović G., Vujčić Z., Leucine aminopeptidase from *Streptomyces hygroscopicus* is controlled by a Low Molecular Weight Inhibitor, *J. Biosci. Bioeng.*, 2002; 94: 309-314

Food Science & Technology, 38/92, 2002, **IF 0,777**

3.3.2. Karadžić I., Masui A., **Izrael Živković L.**, Fujiwara N., Purification and characterization of an alkaline lipase from *Pseudomonas aeruginosa* isolated from putrid mineral cutting oil as component of metalworking fluid, *J. Biosci. Bioeng.*, 2006; 102: 82-89
Food Science & Technology, 32/96, 2006, **IF 1,136**

3.3.3. Dragutinović V., **Izrael-Živković L.**, Radovanović N., Relation of Matrix Metalloproteinase-9 to Different Stages of Tumors in the Serum of Gastric Cancer, *Digest. Dis. Sci.*, 2009; 54: 1203-1207

Gastroenterology & Hepatology, 37/66, 2009, **IF 1,838**

3.3.4. **Izrael Živković L.***, Živković Lj., Beškoski V., Gopčević K., Jokić B., Radosavljević D., Karadžić I., The *Candida rugosa* lipase adsorbed onto titania as nano biocatalyst with improved thermostability and reuse potential in aqueous and organic media, *J. Mol. Catal. B- Enzym.*, 2016; 133: S533-S542

Chemistry, Physical, 77/146, 2016, **IF 2,269**

3.3.5. **Izrael-Živković L.**, Rikalović M., Gojgić-Cvijović G., Kazazić S., Vrvic M., Brčeski I., Beškoski V., Lončarević B., Gopčević K., Karadžić I., Cadmium specific proteomic responses of a highly resistant *Pseudomonas aeruginosa* san ai, *RSC Adv.*, 2018; 8: 10549-10560

Chemistry, Multidisciplinary, 69/172, 2018, **IF 3,049**

3.3.6. Medić A., Stojanović K., **Izrael-Živković L.**, Beškoski V., Lončarević B., Kazazić S., Karadžić I., A comprehensive study of conditions of biodegradation of plastic additive 2,6-di-*tert*-butylphenol and proteomic changes in degrader *Pseudomonas aeruginosa* san ai, *RSC Adv.* 2019; 9: 23696–23710.

Chemistry, Multidisciplinary, 73/177, 2019, **IF 3,119**

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora (2 rada)

3.3.7. Gopcevic K, Karadzic I, **Izrael Zivkovic L**, Medic A, Isakovic A, Popović 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. *Comp Bioche Phys D* 2021; 37: 100776
Genetics & Heredity 94/177, 2021, **IF₂₀₂₁ 3,306**

3.3.8. Gopčević K, Grujić S, Arsenijević J, Džamić A, Veličković I, **Izrael Živković L**, Medić A, Mudrić J, Soković M, Đurić A. Bioactivity and phenolics profile of aqueous and ethyl acetate extracts of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. obtained by ultrasound-assisted extraction. *Sci Rep* 2022; 12: 21221.
Multidisciplinary Sciences 22/73 **IF₂₀₂₂ 4,6** (2021 M21 19/74)

3.4 Radovi u časopisima međunarodnog značaja (M23):

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora (5 radova)

3.4.1. Gopčević K., Karadžić I., **Izrael L.**, Pavlović M., Vučetić J., Proteolytic profile of *Vipera ammodytes* snake venom, *Acta Vet.-Beograd*, 2000; 50: 345-354
Veterinary Sciences, 114/128, 2000, **IF 0,106**

3.4.2. **Izrael Živković L.**, Gojgić-Cvijović G., Gopčević K., Vrvic M.M., Karadžić I., Enzymatic characterization of 30 kDa lipase from *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *J. Basic Microb.*, 2009; 49: 452-462
Microbiology, 79/95, 2009, **IF 1,319**

3.4.3. **Izrael Živković L.***, Gojgić-Cvijović G., Karadžić I. Isolation and partial characterization of protease from *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *J. Serb. Chem. Soc.*, 2010; 75(8): 1041-1052
Chemistry, Multidisciplinary, 98/147, 2010, **IF 0,725**

3.4.4. **Izrael Živković L.***, Živković Lj., Jokić B., Savić A., Karadžić I., Adsorption of *Candida rugosa* lipase onto alumina: effect of surface charge, *J. Serb. Chem. Soc.*, 2015; 80: 1-13
Chemistry, Multidisciplinary, 120/163, 2015, **IF 0,970**

3.4.5. **Izrael Živković L.**, Beškoski V., Rikalović M., Kazazić S., Shapiro N., Woyke T., Gojgić-Cvijović G., Vrvic M., Maksimović N., Karadžić I., High quality draft genome sequence of *Pseudomonas aeruginosa* san ai an environmental isolate resistant to heavy metals, *Extremophiles*, 2019; 23: 399-405
Microbiology, 84/135, 2018, **IF 2,462**

3.5. Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

3.5.1. Dragutinović V., Radovanović N., **Izrael Živković L.**, Vrvic M., Detection of gelatinase B activity in serum of gastric cancer patients, *World J. Gastroenterol.* 2006; 12: 105-109,
M24, **IF₂₀₀₈ 2.081**

4. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50)

4.1. Rad u nacionalnom časopisu (M53)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

4.1.1 Karadžić I., **Izrael L.**, Gojgić-Cvijović G., Vrvic M.M., Production of aminopeptidase and protease inhibitors by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, *Mikrobiologija*, 1999; 36 (2): 151-156

4.1.2. Vučetić J., Gojgić-Cvijović G., Gopčević K., **Izrael L.**, Jestive gljive (pečurke)-cenjen proizvod ishrane, *Hrana i ishrana* 2000; 41: 55-60

4.1.3 **Izrael L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Vrvic M.M., *Streptomyces* Subtilisine Like (SSL) Inhibitor from *Streptomyces hygroscopicus* CH-7. Detection and partial characterization, *Mikrobiologija*, 2000; 37 (1): 31-36

4.1.4. **Izrael L.**, Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., Niskomolekulski inhibitori proteaza mikrobnog porekla, *Hemijski pregled*, 2001; 42 (1): 4-9

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

4.1.5. Gopčević K, Vujić V, Avramović N, **Izrael Živković L**, Medić A, Đukić T, Lopandić Z, Krstić D. The 100-year legacy of the Institute of medical chemistry: a century of chemistry education at the faculty of medicine, University of Belgrade. *Medicinska istraživanja* 2024; 57(4):47-53

5. Zbornici naučnih skupova

5.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

5.1.1. **Izrael Živković L.**, Karadžić I., Vrvic M., Synthesis of methyl-esters by lipase-catalyzed transesterification in methanol, Proceedings of the 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry-Physical Chemistry Belgrade, Serbia, 2006., 192-194

5.1.2. **Izrael Živković L.**, Karadžić I., Lipase-catalyzed transesterification in solvent free system. Physical Chemistry 2008, Proceedings of the 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia 2008., 169-171

5.1.3. Grbavčić, S., Bezbradica, D., **Izrael-Živković, L.**, Avramović, N., Milosavić, N., Karadžić, I., Knežević-Jugović, Z, Lipase from *Pseudomonas aeruginosa* as an additive in detergent formulations, 36th conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Proceedings, 36th International Conference of SSCHE High Tatras, Slovakia, 2009., 153-159

5.2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

- 5.2.1. **Izrael L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Isolation and characterization of leucine aminopeptidase (3.4.11.1.) from *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, 2nd International Conference of chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Halkidiki (Greece), Book of abstracts 2000., p.151
- 5.2.2. **Izrael L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Vrvic M., Vujčić Z., Isolation, purification and autogenous control of leucyl aminopeptidase from *Streptomyces hygroscopicus*, 12th Balkan Biochemical Biophysical Days, Molecular Biosciences in the Post-Genomic Era, Bucharest (Romania), Book of abstracts, 2001., p.102
- 5.2.3. **Izrael-Živković L.**, Gojgić-Cvijović G., Gašparević L., Karadžić I., An extracellular lipolytic enzyme from antibiotic-producing strain *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, Microbiologia Balkanica 2003, 3rd Balkan Conference of Microbiology, Istanbul (Turkey), Proceedings and Abstract book, 2003., p.450
- 5.2.4. Gopčević K., **Izrael Živković L.**, Gojgić Cvijović G., Lytic activity of *Vipera ammodytes* snake venom Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi (Srbija i Crna Gora) Abstract book, 2004., p.230
- 5.2.5. Gojgić Cvijović G., Karadžić I., **Izrael Živković L.**, Gopčević K., Production of an extracellular chitinase by *Streptomyces hygroscopicus*, Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi (Srbija i Crna Gora) Abstract book 2004
- 5.2.6. **Izrael-Živković L.**, Fujiwara N., Masui A., Karadžić I., Purification and some properties of a lipase from *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi (Srbija i Crna Gora) Abstract book, 2004, p. 239
- 5.2.7. Dragutinović V., Radovanović N., **Izrael-Živković L.**, Vrvic M.M., Protelytic activity in the serum of patients with malignant diseases 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries, Belgrade (Serbia & Montenegro), Book of Abstracts, 2004 p.189
- 5.2.8. **Izrael-Živković L.**, Gojgić-Cvijović G., Karadžić I., Detection, induction and isolation of an extracellular lipolytic enzyme from the antibiotic-producing strain *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South –East European Countries, Belgrade (Srbija i Crna Gora), Book of abstract, 2004., p. 197
- 5.2.9. Dragutinović V., Radovanović N., **Izrael Živković L.**, Vrvic M., MMP-9 activity in the serum of gastric cancer, The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation, Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy, Belgrade, Abstract book, 2005., p. 142.

5.2.10. **Izrael Živković L.** Gojgić-Cvijović G., Natić M., Vrvić M.M., Karadžić I., *Pseudomonas* lipase catalyzed synthesis of ergosterol oleate, *Mikrobiologia Balcanica* 2011, 7th Balkan Congress of Microbiology, Book of abstracts 25-29. 10. 2011. Belgrade, Serbia, Proceedings p10

5.2.11. **Izrael Živković L.**, Živković Lj., *Candida rugosa* lipase immobilized onto titania: improved thermal stability and reuse potential, Fifth international conference on radiation and applications in various fields of research, Budva, Montenegro, June, 12-16. 2017. Book of abstracts p.77

5.2.12. **Izrael Živković L.**, Živković Lj., Beškoski V., Gopčević K., Radosavljević D., Karadžić I. The *Candida rugosa* lipase immobilized onto titania as nanobiocatalyst in organic solvent, Fifth international conference on radiation and applications in various fields of research, Budva, Montenegro, June, 12-16. 2017. Book of abstracts p.78

5.2.13. Gopčević K., Stanisavljev D., **Izrael Živković L.**, Medić A., Isaković A., Effects of microwave irradiation on proteolytic and cytotoxic activity of an adder, Sixth international conference on radiation and applications in various fields of research, Ohrid, Macedonia, June 18-22. 2018. Book of abstracts p. 269

5.2.14. Avramović N., **Izrael Živković L.**, Karadžić I., Influence of different heavy metal ions on bacterial strain *P. aeruginosa* san ai and correlation with produced exopolysaccharide biosurfactants, Seventh international conference on radiation and applications in various fields of research Herceg Novi, Montenegro, June 10-14. 2019. Book of abstracts p.13

5.2.15. Avramović N., **Izrael Živković L.**, Karadžić I., Combined effects of heavy metal ions and antibiotics on bacterial strain *P. aeruginosa* san ai, Seventh international conference on radiation and applications in various fields of research Herceg Novi, Montenegro, June 10-14. 2019. Book of abstracts p.14

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

5.2.16. **Izrael Živković L.**, Hüttmann N, Minić Z, Medić A, Živković Lj, Beškoski V, Karadžić I. Metabolic responses of *Pseudomonas aeruginosa* san ai exposed to nanoceria, Electronic abstract book FEMS Online Conference on Microbiology 28-31 October 2020; p159

5.2.17. **Izrael Živković L.**, Medić A, Karadžić I, Beškoski V. Metabolic responses of *Pseudomonas aeruginosa* san ai to nanoceria, Book of abstracts, EMEC21 21st European Meeting on Environmental Chemistry, Novi Sad 30 November -3 December 2021; p1641.

5.2.18. Medić A, **Izrael Živković L.**, Beskoski V, Živković Lj, Karadžić I. Changes in the proteome of the model bacterium *Pseudomonas aeruginosa* san ai exposed to cytotoxic nanoceria, Electronic abstract book 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology, Belgrade 10-12 May 2023; p 48-49.

5.3. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

5.3.1. **Izrael Živković L.**, Enzyme in unusual environments, Proceedings, Serbian Biochemical Society-Fourth Conference: „Biochemistry – molecular life science“ Belgrade, Serbia, 2014. p. 17-25

5.4. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

5.4.1. Izrael – Živković L, “Proteome changes of the model bacteria *Pseudomonas aeruginosa* san ai exposed to nanoceria” VI Simpozijum Srpskog udruženja za proteomiku (SePA) Razvoj i primena novih metoda Proteomike, Kragujevac, 2. jun 2023. godine p.1

5.5. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

5.5.1. Grbavčić S., **Izrael-Živković L.**, Bezbradica D., Karadžić I., Šiler-Marinković S., Knežević Z., Uticaj sastava fermentacione podloge na prinos produkovanih lipaza pomoću *Pseudomonas aeruginosa* san-ai, 46. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Knjiga radova, Beograd, Srbija 2008 p. 51-54

5.6. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

5.6.1. **Izrael L.**, Gojgić-Cvijović G., Gopčević K., Karadžić I., Autogenous control of leucyl aminopeptidase from *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, VIII Congres of Yugoslav Microbiologists, Vrnjačka Banja, Abstracts, 2000. p.59

5.6.2. **Izrael L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Vrvic M.M., Production of extracellular proteases and protease inhibitors by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, VIII Congres of Yugoslav Microbiologists, Vrnjačka Banja Abstracts, 2000. p.51

5.6.3. **Izrael L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Leucinaminopeptidaza soja *Streptomyces hygroscopicus* – izolovanje i karakterizacija, Medical Investigations, Belgrade, Serbia Vol 36. (4) 2002. p.66

5.6.4. **Izrael Živković L.**, Karadžić I., Protease from *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 an enzyme stable in organic solvents, 6th Congress of Medical Microbiology, Mikromed 2008, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts 2008. p. 31-32

5.6.5. **Izrael Živković L.** Gojgić-Cvijović G., Rikalović M., Vrvic M.M., Karadžić I., Ispitivanje lipaze *Pseudomonas aeruginosa* san ai za sintezu estara u nevodenoj sredini, XLIX Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Kragujevac, 13-14.maj 2011. p104

5.6.6. 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. p. 111

5.6.7. 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. p. 134.

5.6.8. Rikalović M, **Izrael-Živković L.**, Karadžić I., Metabolism of *Pseudomonas aeruginosa* in microaerobic conditions induced by cadmium presence, XII kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Mikromed 2018. 10-12.5.2018. Beograd, Book of abstracts, p. 204

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

5.6.9. Krstić D, Gopčević K, **Izrael Živković L.** 100 godina Instituta za hemiju u medicini "Prof. dr Petar Matavulj" Medicinskog fakulteta u Beogradu. Mini simpozijum 100 godina Instituta za hemiju u medicini "Prof. dr Petar Matavulj u okviru Simpozijuma "Stremljenja i novine u medicini" Medicinskog fakulteta u Beogradu, 5. 12. 2023. Medicinska istraživanja Appendix sa apstraktima. 2023; 56(4):128

6. Tehnička rešenja

6.1. Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou (M84)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

6.1.1. **Izrael-Živković L.**, Karadžić I., Gojgić-Cvijović G., Rikalović M., Vrić M., (2012) Novi tehnološki postupak za dobijanje mikrobne lipaze pomoću *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM(P)B 001380

6. Citiranost radova

Prema podacima iz baze Scopus radovi Lidije Izrael Živković (Author ID: 11839617300) citirani su 481 puta (autocitati nisu uzeti u obzir) na dan 08.01.2025. godine.

7. Recenzije

Lidija Izrael Živković je recenzirala radove u sledećim međunarodnim časopisima:

1. Journal of Basic Microbiology (M23, IF₂₀₁₃ 1,822), 2013., jedan rad ;
2. Journal of Serbian Chemical Society (M23, IF₂₀₁₃ 0,889), 2013., jedan rad;
3. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (M22, IF₂₀₁₄ 2.128), 2015., dva rada;
4. Journal of Chemical Technology and Biotechnology (M21, IF₂₀₁₄ 2.349), 2015., jedan rad
5. Preparative Biochemistry and Biotechnology (M23, IF₂₀₁₆ 1.361) 2016., jedan rad
6. World Journal of Microbiology and Biotechnology (M21, IF₂₀₂₃ 4.0) 2023. jedan rad

F. OSTALE RELEVANTNE AKTIVNOSTI

Dr sci. Lidija Izrael Živković je koautor sedam izdanja praktikuma »Praktikum iz hemije sa radnom sveskom i zbirkom zadataka za studente II godine Medicinskog fakulteta« i pet izdanja prevoda ovog praktikuma na engleski jezik (A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2nd year students of medicine). Učestvovala je u izradi banke zadataka za pripremu kolokvijuma iz hemije (u okviru zajedničkog predmeta Medicinska biohemija i hemija) i banke zadataka za pripremu prijemnih ispita iz hemije za upis na Medicinski fakultet. Učestvovala je u pripremi i realizaciji *online* kursa za pripremu nastavu iz hemije na engleskom jeziku kao i izradu banke zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije za upis na Medicinski fakultet na engleskom jeziku. Bila je član Komisije za upis studenata u prvu godinu studija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Učestvovala je u pripremi i realizaciji *online* nastave Bezbednost u radu u hemijskoj laboratoriji, na *Reticulumu*, portalu za *online* nastavu Medicinskog fakulteta u Beogradu. Poslove sekretara Katedre obavlja od 2012. godine do 2021. godine, a poslove upravnika Instituta Hemija u medicini obavljala je od 2021. do 2024. godine. Od 2024 je rukovodilac Nastave na engleskom jeziku. Doprinos razvoju specijalističke nastave Lidija Izrael Živković je dala uvođenjem novih vežbi u kojima se koriste različiti bioinformatički alati.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA

1. Stručno-profesionalni doprinos

1.2. Recezent u vodećim međunarodnim časopisima ili recezent međunarodnih i nacionalnih projekata

Dr sci. Lidija Izrael Živković je recenzirala radove u sledećim međunarodnim časopisima:

1. Journal of Basic Microbiology (M23, IF₂₀₁₃ 1,822), 2013. jedan rad ;
2. Journal of Serbian Chemical Society (M23, IF₂₀₁₃ 0,889), 2013. jedan rad;
3. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (M22, IF₂₀₁₄ 2,128), 2015. dva rada;
4. Journal of Chemical Technology and Biotechnology (M21, IF₂₀₁₄ 2,349), 2015. jedan rad;
5. Preparative Biochemistry and Biotechnology (M23, IF₂₀₁₆ 1,361) 2016. jedan rad.
6. World Journal of Microbiology and Biotechnology (M21, IF₂₀₂₃ 4.0) 2023. jedan rad

1.3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa.

Bila je član naučnog odbora na skupovima nacionalnog nivoa:

1. Serbian Biochemical Society Fifth Conference "Integrated research in life science", Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2015.
2. Serbian Biochemical Society Sixth Conference with international participation "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field", Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2016.
3. Serbian Biochemical Society Seventh Conference with international participation "Biochemistry of Control in Life and Technology" Faculty of Chemistry, University of Belgrade 2017.

1.4. Predsednik ili član komisije za izradu završnih radova na akademskim osnovnim, master ili doktorskim studijama

Mentor dva završna rada, i komentor jednog master rada, član komisije za odbranu 14 završnih radova i dve doktorske disertacije.

1.5. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima

Od 2011. do 2019. rukovodilac podprojekta „Biomaterijali i biokataliza“ na projektu: „Simultana bioremedijacija i soilifikacija degradiranih prostora, za očuvanje prirodnih resursa biološki aktivnih supstanci i razvoj i proizvodnju biomaterijala i dijetetskih proizvoda“ (br projekta: III 43004). Rukovodilac projekta - prof dr Vladimir Beškoski.

Bila je saradnik projekata finansiranih od strane MPNTR Srbije u periodu 2000-2005 (br. 1740), 2002-2004 (br. 0295B), 2006-2010 (142018b).

Od 2023 – učestvuje na Zelenom projektu Fonda za nauku Republike Srbije: Phytoremediation for in situ treatment of agricultural soil and surface waters polluted with per- and polyfluoroalkyl substances – research on PFOS and PFOA as model compounds, Rukovodilac projekta je prof. dr Vladimir Beškoski.

Od 2024 - učestvuje na projektu Analiza antioksidantnog genetskog profila kao faktora rizika za nastanak nemalighnih i malignih bolesti, Rukovodilac projekta je akademik prof. dr Tatjana Simić.

Od 2012-2014. godine bila je angažovana na međunarodnom projektu: „Sequencing the genome of a novel *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM (P) B 001380 strain useful in environmental protection and cleaning of heavily polluted spots. Joint project Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Joint Genome Institute (JGI), USA, Project-405640, 2012-2014. Rukovodilac projekta prof. Ivanka Karadžić.

Od 2014-2018. godine bila je angažovana na međunarodnom projektu: „Capacity building for analysis and reduction measures of persistent organic pollutants in Serbia“- JICA (Japan International Cooperation Agency) grassroot project. Rukovodioci projekta: prof. dr Vladimir Beškoski i prof. dr Takeshi Nakano.

Od 2020. do 2024. godine bila je angažovana na međunarodnom projektu „Environmental Improvement In Pancevo, Serbia Through The Collaborations Among Academia, Government, Industry And Citizens“, JICA partnership program Rukovodilac projekta prof. dr Vladimir Beškoski.

1.6. Autor/koautor prihvaćenog patenta, tehničkog unapređenja ili inovacije

Koautor je tehničkog unapređenja: Novi tehnološki postupak za dobijanje mikrobne lipaze pomoću *Pseudomonas aeruginosa* NCAIM(P)B 001380

2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

2.2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu

Kao član Naučnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 2021. godine je član komisije za utvrđivanje uslova za sticanje naučno-istraživačkih zvanja.

2.6. Socijalne veštine (posedovanje komunikacionih sposobnosti, sposobnosti za prezentaciju, sposobnosti za timski rad i vođenje tima)
Opisano u IZBORNI USLOVI 1.5.

2.7. Sposobnost pisanja projektne dokumentacije i dobijanja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekta:
Opisano u IZBORNI USLOVI 1.5.

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim i naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu.

3.2. Rukovođenje ili učešće na međunarodnim naučnim ili stručnim projektima i studijama
Opisano u IZBORNI USLOVI 1.5.

3.3. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim i naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora ili istraživača

Bila je član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Vladimira Mihailovića na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, datum odbrane 18. 9. 2013.

3.4. Rukovođenje ili članstvo u organu profesionalnog udruženja ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa

Član je Srpskog hemijskog društva, Biohemijskog društva Srbije (bila je član Upravnog odbora u dva mandata), Udruženja mikrobiologa Srbije i Srpskog udruženja za proteomiku.

3.5. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata

Priprema i realizacija programa posete Katedri za hemiju u medicini u okviru Programa ERASMUS u period od 20-24. 5. 2019. - Staff Mobility for Training: dr Loizou Stella, PhD, Lecturer in Chemistry, University of Nicosia, Medical School, Cyprus.

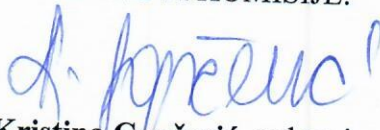
G. ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Dr Lidija Izrael Živković je u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora na Medicinskom fakultetu, ostvarila značajne rezultate u naučno-istraživačkom radu i u nastavi iz predmeta koje predaje na Medicinskom fakultetu. Od izbora u zvanje vanrednog profesora publikovala je 2 (dva) poglavlja u knjigama, 3 rada u međunarodnim časopisima (od čega 1 rad iz kategorije M21, 2 rada iz kategorije M22), jedan rad u nacionalnom časopisu, 3 (tri) izvoda u zborniku međunarodnog skupa.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i procene dosadašnje naučne, stručne i pedagoške aktivnosti dr sci. Lidije Izrael Živković, članovi komisije smatraju da kandidat ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Medicinskog fakulteta i Pravilnikom o minimalnim kriterijumima za izbor u zvanja nastavnika i saradnika na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, za izbor u zvanje vanrednog profesora i sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor **dr Lidije Izrael Živković** u zvanje **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**.

Beograd, B.1.2025

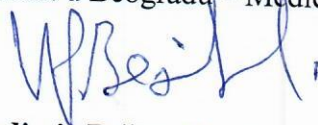
ČLANOVI KOMISIJE:



Dr Kristina Gopčević, redovni profesor, predsedavajući
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



Dr Danijela Krstić, redovni profesor, član
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



Dr Vladimir Beškoski, redovni profesor, član
Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet