

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 117/3
12-03-2025 год.
БЕОГРАД

I. Општи подаци о кандидаткињи

Година рођења: 1990.

ЈМБГ: 0503990788911

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: MDPI d.o.o.

Дипломирала: година: 2013. **Факултет:** Хемијски факултет

Мастерирао: година: 2014. **Факултет:** Хемијски факултет

Докторирала: година: 2023. Факултет: Хемијски факултет

Постојеће научно звање: нема

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке

Грана науке у којој се тражи звање: хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: биохемија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: НМО за хемију

II. Датум избора у стручно звање

Кандидаткиња се први пут бира у звање.

III. Научноистраживачки резултати (Прилог 1. и 2. Правилника)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

Укупно: 0,00

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M21a =

M21 =	1	8	5,71
-------	---	---	------

M22 =	1	5	2,5
-------	---	---	-----

M23 =	1	3	3
-------	---	---	---

M24 =

M25 =

M26 =

M27 =

M28a =

M28b =

M29a =

M29b =

M29c =

Укупно: 11,21

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M31 =

M32 =

M33 =

M33 =

M33 =

M34 =	2	0,5	1
-------	---	-----	---

M34 =

M35 =

M36 =

Укупно: 1

4. Монографије националног значаја (M40):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M41 =

M42 =

M43 =

M44 =

M45 =

M46 =

M47 =

M48 =

M49 =

Укупно: 0,00

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M51 =

M52 =			
M53 =	1	1	1
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

Укупно: 1,00

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M64 =	2	0,2	0,4
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

Укупно: 0,40

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

Укупно: 6,00

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

Укупно: 0,00

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

M94 =
M95 =
M96 =
M97 =
M98 =
M99 =

Укупно: 0,00

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

M101 =
M102 =
M103 =
M104 =
M105 =
M106 =
M107 =

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

M108 =
M109 =
M110 =
M111 =
M112 =

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

M121 =
M122 =
M123 =
M124 =

Укупно: 0,00

Укупна вредност М коефицијента: 19,61

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду

Резултати истраживања др Лене И. Платанић Аризановић представљају оригинални научни допринос у области биохемије. Из докторске дисертације кандидаткиње проистекла су два научна рада у реномираним међународним часописима и награђено саопштење са скупа националног значаја.

1.1. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву
Нема.

1.2. Награде и признања за научни рад

Награда за постер презентацију на X Конференцији Биохемијског друштва Србије (Крагујевац, 2021. године).

1.3. Рецензије научних радова

Нема.

1.4. Чланства у одборима научних друштава

Нема.

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Лена И. Платанић Аризановић се бави научно-истраживачким радом из области биохемије, где пре свега изучава метаболичке и плејотропне ефекте одабраних атипичних антипсихотика. Резултати ових истраживања од значаја су за мултидисциплинарни област научног истраживања која испитује биохемијске и физиолошке ефекте лекова, пре свега *in vitro* (могуће и *in vivo*) механизме њиховог деловања на протеине као основне молекулске мете. Добијени резултати имају и фундаментално биохемијски (допринос истраживањима интеракција различитих протеин–лек система) и могуће практични значај, у смислу разумевања сложених механизма плејотропних ефеката атипичних антипсихотика (на ткива и ћелије које нису њихова главна мета), што би могло да утиче на њихову будућу примену у клиничкој пракси. Допринос кандидаткиње је и у осмишљавању и извођењу експеримената, анализи добијених резултата и писању научних и стручних радова.

2.2. Менторство при изради завршних, мастер, магистарских и докторских радова

Нема.

2.3. Педагошки рад

Нема.

2.4. Научна сарадња на националном и међународном нивоу

Нема.

2.5. Остале активности

Др Платанић Аризановић је члан Биохемијског друштва Србије.

3. Организација научног рада

Нема.

4. Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност научних радова кандидаткиње

Резултати научно-истраживачког рада др Лене И. Платанић Аризановић сакупљени су у оквиру 8 библиографских јединица: рад у врхунском међународном часопису (категорија M21), рад у истакнутом међународном часопису (M22), рад у међународном часопису на ESCI листи, рад у националном часопису (M53), као и по два саопштења са скупова од међународног и националног значаја штампаних у изводу (редом, категорије M34 и M64). Докторску дисертацију (M70) одбранила је 7. октобра 2023. године.

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност радова

Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови кандидаткиње уочавају се на основу фактора утицаја (енгл. Impact Factor - IF). Збир IF часописа у којима су објављени радови кандидаткиње је 8,553. Према бази Scopus, на дан 20.02.2025. године, укупна цитираност је 9 пута (без аутоцитата), h индекс 2.

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Лена И. Платанић Аризановић је коаутор два научна рада из M20 категорије: један је објављен у врхунском међународном часопису (M21), а други у истакнутом међународном часопису (M22). Кандидаткиња је коаутор и једног рада у међународном часопису који тренутно нема M категорију и рада у националном часопису (M53), те по два саопштења са скупова од међународног (M34) и националног (M64) значаја штампаних у изводу. Број поена за сваки наведени резултат израчунат је (по потреби нормирањем) на основу формуле $K/(1+0,2(n-7))$.

4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Лена И. Платанић Аризановић је постигла значајне резултате у свом научно-истраживачком раду, показујући висок степен самосталности у свим фазама реализовања истраживања чији су резултат публикације у којима је (први) аутор. Кандидаткиња је учествовала на више домаћих и међународних научних скупова.

4.5. Допринос кандидаткиње реализацији коауторских радова

Кандидаткиња је кроз експериментални рад, анализу, дискусију и интерпретацију добијених резултата, као и писање научних радова, активно учествовала у реализацији свих публикација у којима је први аутор, односно коаутор.

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА – НАУЧНИ САРАДНИК

Бодови из категорије M70 се узимају у обзир само за избор у научно звање научни сарадник.

За природно-математичке науке и медицинске науке

Диференцијални услов – до избора у звање научни сарадник	Потребно	Остварено
Укупно	16	19,61
M10+ M20 +M31+M32+M33+M41+M42	10	11,21
M11+M12+ M21+M22+M23	6	11,21
M34		1
M53		1
M64		0,4
M70		6

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу резултата научноистраживачког рада и личног увида у рад кандидаткиње, Комисија закључује да је др Лена И. Платанић Аризановић постигла запажене резултате у научноистраживачком раду из области биохемије.

Кандидаткиња је коаутор (и први аутор) два научна рада из категорије M20 – један у врхунском међународном часопису категорије M21 и један у истакнутом међународном часопису категорије M22 (оба из докторске дисертације), као и једног рад у међународном часопису, једног рада у националном часопису (M53), као и по два саопштења са скупова од међународног (M34) и националног значаја (M64) штампаних у изводу. Укупна вредност М коефицијента кандидаткиње је 19,61, што је више од минималног броја поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних знања (16 поена) за избор у звање научни сарадник. Радови др Лене И. Платанић Аризановић су према бази Scopus (на дан 20.02.2025.) укупно цитирани 9 пута (без аутоцитата), са *h* индексом од 2. Кандидаткиња је у свом раду показала висок степен одговорности и самосталности, а резултатима свога научноистраживачког рада дала је допринос мултидисциплинарним истраживањима разумевања плејотропних ефеката антипсихотика, могуће и разумевању молекулских основа патофизиолошких стања какав је Клинефелтеров синдром.

Узимајући у обзир све наведено, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање научни сарадник, прописане Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних знања („Службени гласник РС“, број 159/2020, 14/23). Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да прихвати предлог за избор **др Лене И. Платанић Аризановић** у звање **научни сарадник** и упутити надлежним комисијама Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на одлучивање.

У Београду, 12. март 2025. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Милан Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет