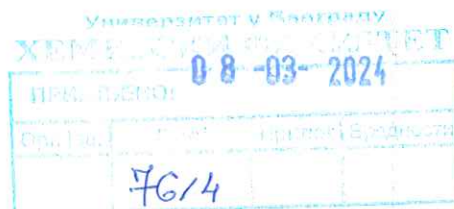


Универзитет у Београду – Хемијски факултет
Студентски Трг 12-16, Београд, Србија



РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: **Анита Смаилагић**

ЈМБГ: **2810992715048**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Иновациони Центар Хемијског факултета у Београду д.о.о.

Дипломирала: **27.06.2016. Универзитет у Београду-Хемијски факултет**

Мастерирала: **28.09.2017. Универзитет у Београду-Хемијски факултет**

Докторирала: **26.09.2023. Универзитет у Београду-Хемијски факултет**

Постојеће истраживачко звање: **Истраживач-сарадник**

Научно звање које се тражи: **Научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Хемија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Аналитичка хемија**

Назив научног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за хемију**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: кандидат се први пут бира у научно звање.

III Научно-истраживачки резултати (Прилози 1. и 2. Правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10): **0**
Нема.

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20): **47,04**

	Број	Вредност	Укупно
M21a =	3	10	28,33 (нормирана вредност)
M21 =	3	8	18,71 (нормирана вредност)
M22 =	0	5	0
M23 =	0	3	0

Укупно = **47,04**

3. Зборници са међународних научних скупова (M30): **2,92**

	Број	Вредност	Укупно
M33 =	0	1	0
M34 =	6	0,5	2,92 (нормирана вредност)

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40): **0**

Нема.

5. Часописи националног значаја (M50): **0**

Нема.

6. Зборници скупова националног значаја (M60): **0,6**

	Број	Вредност	Укупно
M64 =	3	0,2	0,6

7. Одбрањена докторска дисертација (M70): **6**

	Број	Вредност	Укупно
M70 =	1	6	1x6=6

8. Техничка и развојна решења (M80): **0**

Нема.

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90): **0**

Нема.

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе (M100): 0

Нема.

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

1. Показатељи успеха у научном раду

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

1.1. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Нема.

1.2. Награде и признања за научни рад

Нема.

1.3. Рецензије научних радова

Др Анита Т. Смаилагић је рецензирала један научни рад у часопису *Biotechnology Journal International*, који је прихваћен и публикован 2021. године (Salkić, B., Avdić, K., Salkić, E., Huseinović, S., Salkić, A., & Noćajević, S. (2021). Selection of Perspective Varieties of Cornelian Cherry in the Area of Tuzla Canton. *Biotechnology Journal International*, 25 (3), 25–35. <https://doi.org/10.9734/bji/2021/v25i330142>).

1.4. Чланства у одборима научних друштава

Нема.

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Резултати истраживања кандидаткиње др Аните Смаилагић представљају оригиналан научни допринос у области аналитичке хемије. У научно-истраживачком раду, кандидаткиња примењује савремене аналитичке процедуре за хемијску карактеризацију узорака различитог биљног и географског порекла у циљу идентификације карактеристичних фитохемикалија и потврде аутентичности испитиваних узорака. Досадашња истраживања кандидаткиње су усмерена претежно на карактеризацију узорака дрвета различитим аналитичким поступцима, из којих је

проистекла докторска дисертација. Анализирани су узорци дрвета различитог биљног и географског порекла, који се користе за израду буради за одлеживање ракија у региону али и шире, укључујући и врсте које нису довољно испитиване до сада. По први пут је извршена свеобухватна хемијска карактеризација узорака и екстраката дрвета, што може бити полазна тачка у свакодневној аналитичкој пракси решавања проблема аутентичности и кривотворења. Оптимизовани су различити аналитички поступци, укључујући и оне који нису до сада примењивани на узорцима дрвета. Показан је потенцијал примене једноставних, брзих и приступачних техника (спектрофлуориметрија, циклична волтаметрија и диференцијална пулсна волтаметрија) које до сад нису примењиване на узорцима дрвета. На основу свих анализа, добијен је увид о разликама у саставу екстраката испитиваних врста дрвета и могућим параметрима који могу да допринесу идентификацији одређене врсте дрвета. Резултати истраживања до којих је кандидаткиња дошла су објављени у међународним часописима изузетних вредности и врхунским међународним часописима.

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

2.3. Педагошки рад

Др Анита Т. Смаилагић је волонтирала на различитим манифестацијама у оквиру Хемијског факултета као кустос („Ноћ Музеја” (2015), „Ноћ истраживача” (2015), „Тамо где наука почиње 2” (2016)) или демонстратор огледа („Тамо где наука почиње 3” (2017)). Од 2017. до 2020. године је била ангажована као научни демонстратор у Центру за промоцију науке на различитим догађајима у којима учествује Центар за промоцију науке, као што су „Фестивал науке” (2017, 2019), „Ноћ истраживача” (2019) и друге. Такође је водила радионице за децу у просторијама Центра за промоцију науке у оквиру догађаја „Интелигенција биљака” (2017) или у оквиру њиховог програма активности (2019).

Др Анита Т. Смаилагић је учествовала и показала велико залагање и помоћ при изради једног завршног рада одбрањеног на Универзитету у Београду-Хемијском факултету 2019. године (кандидаткиња Марина Савић).

2.4. Научна сарадња на националном и међународном нивоу

Истраживачка група у којој је кандидаткиња запослена сарађује са различитим институцијама на националном нивоу као што су Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Крагујевцу-Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, као и са Норвешким институтом за биоэкономију (Norwegian Institute of Bioeconomy Research-NIBIO) на међународном нивоу. Резултати сарадње представљени су кроз научне радове и саопштења са колегама из поменутих институција, а на којима је кандидаткиња коаутор.

Др Анита Т. Смаилагић је учествовала као сарадник на двогодишњем билатералном пројекту који је потписан 2019. године између Министарства просвете, науке и

технолошког развоја (Београд, Србија) и Владе Републике Словачке (Братислава, Словачка) под насловом „Стање загађености земљишта и узорака хране у Србији и Словачкој - биорасположива фракција елемената и процена ризика по здравље” (број пројекта: 337-00-107/2019-09/17).

2.5. Остале активности

Др Анита Т. Смаилагић је члан Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.

3. Организација научног рада

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима:

Нема.

3.2. Руковођење научним и стручним друштвима:

Нема.

4. Квалитет научних резултата

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

4.1. Утицајност научних радова кандидата

Др Анита Т. Смаилагић је коаутор шест научних радова објављених у часописима са SCI листе, од којих су три рада објављена у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и три рада у врхунским међународним часописима (M21). Кандидаткиња је коаутор девет саопштења, од којих су шест саопштења са скупова од међународног значаја штампана у изводу (M34) и три саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (M64). Битно је истаћи да су два рада на којима је кандидаткиња први аутор објављена у часопису *Food Chemistry*, који представља један од водећих часописа из области аналитичке хемије. Укупна вредност М коефицијента је 56,56.

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова
Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови др Аните Т. Смаилагић могу се уочити на основу фактора утицаја (*impact factor*). Збир фактора утицаја часописа у којима су објављени радови кандидаткиње је 35,898. Према *Scopus* индексној бази података на дан 20.02.2024. године, укупна цитираност радова (без аутоцитата) износи 55 (*h* индекс 4).

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатских радова

Публикације M21a-2, M21-2, M21-3 као и саопштење са конференције међународног значаја M34-4 подлежу нормирању на основу броја аутора. Број поена израчунат је према формули $K/(1+0,2(n-7))$.

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

Др Анита Т. Смаилагић је постигла значајне резултате у научно-истраживачком раду. Показала је висок степен самосталности у свим фазама реализације истраживања, од извођења експеримената до анализе добијених резултата, интерпретације и писања радова, а резултат су публикације на којима је коаутор. Први је аутор на укупно четири рада. Поред објављених радова, учествовала је на великом броју домаћих и међународних скупова, на којима је кандидаткиња презентовала резултате у оквиру девет саопштења.

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидаткиња је активно учествовала у реализацији свих објављених радова, на којима је први аутор али и осталих радова на којима се налази као коаутор, кроз експериментални рад, анализу и дискусију резултата и писање радова.

V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М

За природно-математичке науке и медицинске науке, минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник на основу члана 30, став 1, тачка 5 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020, 14/23), звање научни сарадник може стећи кандидат који има академски назив доктора наука и објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно члану 76, став 6, Закона и критеријумима прописаних правилником, а који укупним научним радом и квалитетом научно-истраживачког рада доприноси развоју одређене научне области.

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ
ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА
За природно-математичке и медицинске науке**

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	56,56
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	47,04
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	47,04
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	6

VI Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу резултата научноистраживачког рада и личног увида у рад кандидаткиње, Комисија закључује да је др Анита Т. Смаилагић, истраживач-сарадник Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, постигла запажене резултате у научно-истраживачком раду, који доприносе развоју области аналитичке хемије.

Кандидаткиња је коаутор шест научних радова објављених у часописима са SCI листе, од којих су три рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и три рада у врхунским међународним часописима (M21), као и девет саопштења, од којих су шест саопштења на међународним скуповима (M34) и три саопштења на скуповима од националног значаја (M64). Укупна вредност М коефицијента је 56,56, што значајно прелази неопходан број поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (16 поена). Укупан збир фактора утицаја часописа у којима су објављени радови кандидаткиње износи 35,898. Према подацима из *Scopus* индексне базе података (од 20.02.2024.), радови кандидаткиње су цитирани 55 пута без аутоцитата (*h* индекс = 4). Др Анита Смаилагић је у досадашњем раду показала висок степен одговорности и самосталности. Својим укупним научно-истраживачким радом кандидаткиња доприноси развоју нових приступа у области аналитичке хемије. Оптимизација аналитичких поступака у циљу поуздане хемијске карактеризације узорака сложеног састава и статистичка обрада прикупљених аналитичких података свеукупно доприносе карактеризацији биљног материјала и истраживањима која за крајњи циљ имају потврду њихове аутентичности.

Узимајући у обзир све до сада изложено, 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 звања („Службени гласник РС“, број 159/2020, 14/23), и

предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета да прихвати предлог за избор **др Аните Т. Смаилагић**, истраживача-сарадника, у научно звање **научни сарадник** и упути извештај надлежним комисијама Министарства науке, технолошког развоја и иновација на одлучивање.

У Београду, 06.03.2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Маја Натић, редовни професор
Универзитет у Београду-Хемијски факултет