

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 01-09-2020			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	449/4		

Назив института – факултета који подноси захтев:

Универзитет у Београду
Хемијски факултет
Студентски трг 12-16, Београд

РЕЗИМЕ О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Дејан Јеремић

Година рођења: 1971.

ЈМБГ: 2205971710304

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Иновациони центар Хемијског факултета

Дипломирао: година: 1998. , факултет: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Докторирао: година: 2011. , факултет: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: реизбор у звање: 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: Неорганска хемија

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

II Датум избора у научно звање:

Научни сарадник: 7.10. 2015.

III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 правилника): Резултати од претходног избора у звање (изражени преко коефицијентаМ):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):
2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	2	10	20
M21 =	0	8	0
M22 =	1	5	5
M23 =	2	3	6

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број	вредност	укупно
2	0,5	1

4. Монографије националног значаја (M40):

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

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

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

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

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

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

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

8. Техничка решења (M80)

број	вредност	укупно
9. Патенти (M90):		
број	вредност	укупно
10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):		
11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):		
12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):		

УКУПНО = 32

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).

Др Дејан Јерemiћ је члан Српског хемијског друштва.

Рецензент је у *Current Chinese Chemistry*

Одржао је два предавања по позиву на универзитетима Makerere и Kabale (Уганда)

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

Др Дејан Јеремић је био ментор и коментор у изради завршних (дипломских) радова студената Хемијског факултета Верице Јовкић и Милесе Благојевић

3. Међународна сарадња

Др Дејан Јеремић је коаутор на раду у међународном часопису насталом као резултат међународне сарадње са професором Sara H. Kyne, Joseph Banks Laboratories, School of Chemistry, University of Lincoln, Lincoln, (M23/1,350), у којем је кандидат учествовао од самог осмишљавања, преко комплетног експерименталног рада, писања и публиковања. Такође је одржао и два предавања (на универзитетима Makerere @ Kampala Uganda и Kabale @ Kabale Uganda). Предавања су била на тему која је јако атрактивна и тражена у том делу света, а то је рециклажа сребра и посебно злата из разних врста отпада.

4. 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).

Др Дејан Јеремић је као истраживач ангажован на националним пројектима основних истраживања под насловом:

Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима, пројекат број ОИ 172017, као и пројекту, Литијум-јон батерије и горивне ћелије - истраживање и развој, пројекат број ИИИ 45014. Ове пројекте финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

V 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).

1. Утицајност, параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Др Дејан Јеремић је коаутор 19 научних радова, објављених у међународним часописима са SCI листе, од којих су 3 објављена у међународним часописима изузетне вредности M21a, 2 рада су објављена у врхунским међународним часописима M21, 5 радова су објављени у истакнутим међународним часописима M22, као и 9 радова објављених у међународним часописима M23 категорије. Часопис са највећим импакт фактором (ИФ) у којем је др Јеремић објавио рад је 4,689. Од 19 радова, др Јеремић је први аутор на 4 (два рада из категорије M21a и два из категорије M23). Збир ИФ свих објављених радова у којима је кандидат коаутор је 30,292.

После избора у звање научни сарадник др Дејан Јеремић је био коаутор на 5 објављених радова, од којих су 2 објављена у међународним часописима изузетне вредности M21a 2 у истакнутим међународним часописима M22, као и 2 у међународним часописима M23. Збир свих ИФ у којима је кандидат коаутор након избора у звање научни сарадник је 10,641.

Цитираност радова према scopus бази података износи 185, а хетероцитираност (без аутоцитата свих коаутора) 124 (на дан 16. 07. 2020). Хиршов индекс, h-индекс је 9.

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора на основу критеријума који су наведени у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата:

Радови др Јеремића објављени у научним часописима од међународног значаја M20, после избора у звање научни сарадник			
Категорија часописа и број аутора	Вредност рада	Број радова	Број поена
M21a	10	2	18,333
M21	8	0	0
M22	5	1	5
M23	3	2	6
Укупан број поена нормираних радова: 29,333			

2. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Дејан Јеремић је показао висок степен самосталности у научно- истраживачком раду. Активно је учествовао у планирању истраживања, припреми и извођењу експерименталног дела истраживања, обради и дискусији добијених резултата, као и писању и припреми радова за публикавање. Научно-истраживачки рад др Дејана Јеремића одвија се преваходно у области неорганске хемије материјала као и у синтезама неорганских једињења, што обухвата и тестирање изабраних продуката.

3. Значај радова

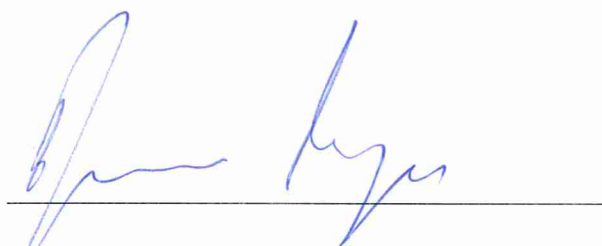
Све своје радове др Јеремић је публиковао у научним часописима врхунског ранга, што само по себи указује на квалитет и значај његовог научног рада. Кандидат је дао значајне научне доприносе у неколико области: поред вредног доприноса развоју синтетичке методологије за добијање нано ферита жељених и циљаних особина, као и биолошки активних координационих једињења прелазних метала, остварио је значајне резултате у области медицинске хемије (комплекси Pd(II) и Pt(II) са адамантанским дериватом хидразона 2-(дифенилфосфино)бензалдехида који имају антивиралну активност). Поред тога, дао је доприносе у области развоја синтетичких метода које се заснивају на принципима зелене хемије (добијање метал оксидних наноматеријала из јефтиних и еколошки прихватљивих прекурсора)

**Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу
коэффицијената М**

**Минимални квантитативни захтеви за стицање појединачних научних
звања**

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов – од првог избора у звање научни сарадник до реизбора у звање научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање 8 поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	8	30,333
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M 41+M42+M90		
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	10	30,333



Др Илија Брчески, ванредни професор
Хемијски факултет, Универзитет у Београду
председник комисије