

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 15-11-2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	864/4		

Прилог 5.

Универзитет у Београду - Хемијски факултет

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Ференц Пастор**

Година рођења: 1965

ЈМБГ:

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Дипломирао: година: 1995. факултет: Хемијски факултет Универзитета у Београду

Магистрирао: година: 1999. факултет: Хемијски факултет Универзитета у Београду

Докорирао: година: 2008. факултет: Хемијски факултет Универзитета у Београду

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Виши 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 матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за хемију**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **02.09.2011.**

Виши научни сарадник: **27.04.2018.**

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

I. 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 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређење часписа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	10
M21 =	3	8	24
M22 =	7	5	35
M22 =	1	4,167	4,167
M23 =	4	3	12
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28б =			
M29a =			
M29б =			
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
M34 =	4	0,5	2
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			

M47 =

M48 =

M49 =

5. Радови у часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предвања по позиву на скуповим националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дијертација (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

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

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

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =	1	0 (од 12)	0
M93 =	1	0 (од 9)	0

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

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научној 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)

Рецензије научних радова

Рецензирао је радове за часописе „Ionics“ издавача Springer, „Phytochemical Analysis“ издавача John Wiley & Sons и „Analytica“ и „Membranes“ издавача MDPI.

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)

Развој услова за научни рад

Првенствено ангажовањем др Ференца Пастора, на конкурс за набавку опреме Министарства науке Републике Србије 2003. године, обезбеђена су средства и купљена прва два модерна, рачунарски контролисана, електрохемијска инструмента на Хемијском факултету. Оба инструмента се осим за научни рад користе и у настави. На њима су урађени многи дипломски радови, магистарске тезе и докторске дисертације, а изводи се и настава на основним и мастер студијама.

Учешће у изради докторских дисертација

Учествовао је у изради пет одбрањених докторских дисертација. Из сваке од њих је проистекао најмање један заједнички рад а био је и члан Комисије за преглед и оцену и Комисије за јавну одбрану једне од њих.

Ангажовање у образовању (педагошки рад)

Током више од двадесет школских година др Ференц Пастор је учествовао у настави која се на Хемијском факултету изводи за студенте различитих студијских програма. Држао је вежбе из предмета:

- Квантитативне хемијске анализе за студенте II године смера Дипломирани хемичар за истраживање и развој, за који је и биран на радна места асистента-приправника и асистента на Хемијском факултету,

- Квалитативне хемијске анализе за студенте I године,
- Метода одвајања и микрометода за студенте IV године хемије на смеру Аналитичка хемија,
- Аналитичке хемије 1, 2 и 3 и Инструменталне аналитичке хемије студентима Хемијског факултета,
- Аналитичке хемије и Основа аналитичке хемије студентима Физичке хемије и
- Опште хемије за студенте I године двопредметног смера Биологије и хемије.

Осим експерименталних, водио је и теоријске вежбе из Аналитичке хемије 2 за студенте Хемије, а на свим експерименталним вежбама држао је и уводна предавања на почетку сваке нове области, као што је то обичај на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета.

Као предавач за тематску област „Класификација хемикалија на основу физичких и хемијских својстава” био је ангажован на обуци за Саветнике за хемикалије коју је изводио Хемијски факултет.

Међународна сарадња

- Сарадња са Факултетом природних наука, Карлов универзитет, Праг, Чешка, где је др Пастор провео 8 месеци на стручном усавршавању које је резултирало са два рада M22 11° и M 53 1°.
- Сарадња са Прехрамбено-биотехнолошким факултетом у Загребу, Загреб, Хрватска, из које су проистекли радови M21a 4° и M22 8°.

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 за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институтцијама)

Руковођење пројектним задацима

Руководио је пројектним задацима из области аналитичке хемије током два пројектна циклуса Министарства за науку Републике Србије (од 2006. до 2010. на пројекту 142037 и од 2011. до 2019. године на пројекту ИИИ43010.).

Патенти

Коаутор је на једном регистрованом патенту на националном нивоу и на једном објављеном патенту на међународном нивоу.

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)

Ференц Пастор је коаутор 35 научних радова објављених у међународним часописима (од којих је на 5 први и/или аутор задужен за кореспонденцију) и два рада у домаћим часописима. Од тога један рад има 9 и један 8 коаутора док је на осталима тај број између 2 и 7.

Прегледом индексне базе Скопус (Scopus, 10.11.2022.) утврђено је да су, до сада, ти радови цитирани, без самоцитата, 426 пута, h-индекс 12. Радови публиковани од избора у садашње звање до сада су, без самоцитата, цитирани 126 пута.

Збирни импакт фактор часописа у којима је публиковано 16 радова, објављених од стицања садашњег научног звања, је 47,799, а средњи 2,987.

Остале активности

Сарадња са привредом

У неколико наврата је био ангажован од стране Хемијског факултета као реализатор Уговора о пословно-техничкој сарадњи са фирмом Проаналитика (Proanalytica d.o.o.).

Највећа светска хемијска индустрија, Немачка фирма БАСФ (BASF) ангажовала је 23 тима из водећих светских институција да независно испитају њихов нови производ, индустријски инхибитор корозије Korantin SMK. Једини тим са простора бивше Југославије чинили су редовни професор и научни саветник у пензији, др Десанка Сужњевић и др Ференц Пастор. Из фирме БАСФ су им се захвалили и веома похвално изразили о извештају који су послали.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Кандидат, др Ференц Пастор се успешно и самостално бави научно-истраживачким радом. Од избора у претходно звање објавио је 16 радова у часописима са међународном рецензијом, од тога један у међународном часопису изузетних вредности и три у врхунским међународним часописима и већ њима премашио потребан број бодова, према Члану 35., Став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања и Прилога 4 истог правилника, $(50/2 = 25)$ за реизбор у предложено звање. Радови публиковани након избора кандидата у претходно звање цитирани су, без аутоцитата, више од 100 пута (126 пута према индексној бази Scopus, 10.11.2022.). Поред тога, учествовао је на више међународних научних скупова. Паралелно са научним, учествовао је и у наставном раду на Хемијском факултету. Током више од двадесет година, колико је био ангажован у настави на Катедри за аналитичку хемију, кандидат је своје теоријско и експериментално знање успешно је преносио студентима. Од заснивања радног односа на Хемијском факултету Универзитета у Београду, до краја 2019. године, без прекида је био ангажован на пројектима из области основних истраживања финансираним од стране Министарства за науку Републике Србије, а на последња два је и руководио пројектним задацима. Од тада је ангажован на пројектима Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Учествовао је у изради пет одбрањених

докторских дисертација. Из сваке од њих је проистекао најмање један заједнички рад а био је и члан Комисије за преглед и оцену и Комисије за јавну одбрану једне од њих. Укупна вредност М-коэффицијента остварена од избора у садашње звање износи 89,17. Категорије и структура публикованих радова ($M_{20} = 85,17$) у потпуности задовољавају и услове за избор у највише звање. Узимајући у обзир све до сада изложено, Комисија научно-истраживачку активност др Ференца Пастора оцењује као веома успешну и предлаже Наставно-научном већу да се кандидат реизабере у звање виши научни сарадник.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Душанка Милојковић-Опсеница,
редовни професор Универзитета у Београду -
Хемијског факултета

**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 XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	
Виши научни сарадник	Укупно	50*	89,15**
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40*	89,15**
Обавезни (2)	M11+M12+ M21+M22+M23	30*	85,15
Научни саветник	Укупно	70	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	
Обавезни (2)	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23	35	

* Према Члану 35., Став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања за реизбор је потребна половина од ових бројева поена,

** Без M90 (патената) који се, мада се налазе на на списку Обавезни (1) не бодују при избору за природно-математичке и медицинске науке.