

Научна установа  
Институт за хемију, технологију и металургију,  
Институт од националног значаја  
Његошева 12, Београд

## ПРЕДЛОГ РЕЗИМЕА ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

### I Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	Јованка (Ковачина) Пејић
Година рођења:	1993.
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:	Институт за хемију, технологију и металургију–Институт од националног значаја за Републику Србију, Центар за електрохемију, Београд
Дипломирао-ла: година: факултет:	2017. год., Технолошко–металуршки факултет у Београду
Магистрирао-ла: година: факултет:	2018. год., Технолошко–металуршки факултет у Београду
Постојеће научно звање:	Истраживач приправник
Научно звање које се тражи:	Истраживач сарадник
Област науке у којој се тражи звање:	Техничко–технолошке науке
Грана науке у којој се тражи звање:	Хемијско инжењерство
Научна дисциплина у којој се тражи звање:	Хемијско инжењерство
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:	

### II Датум избора-реизбора у научна звање:

Истраживач приправник: 08.11.2018.

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

#### Укупни резултати (изражени преко коефицијента М)

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

број x вредност = укупно

M11 =  
M12 =  
M13 =  
M14 =  
M15 =  
M16 =  
M17 =  
M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

број x вредност = укупно

M21 =	2	8	16
M22 =	3	5	15
M23 =	2	3	6
M24 =	1	3	3
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M29 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број x вредност = укупно

M31 =			
M32 =			
M33 =	5	1	5
M34 =	3	0,5	1,5
M35 =			
M36 =			

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

број x вредност = укупно

M41 =  
M42 =  
M43 =  
M44 =  
M45 =

M46 =

M47 =

M48 =

M49 =

5. Часописи националног значаја (M50):

број x вредност = укупно

M51 =

M52 =

M53 =

M54 =

M55 =

M56 =

M57 =

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

број x вредност = укупно

M61 =

M62 =

M63 = 1 0,5 0,5

M64 = 2 0,2 0,4

M65 =

M66 =

M67 =

M68 =

M69 =

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

број x вредност = укупно

M71 =

M72 =

8. Техничка и развојна решења (M80)

број x вредност = укупно

M81 =

M82 = 3 6,0 18,0

M83 =

M84 =

M85 =

M86 =

M87 = 1 0,5 0,5

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

број x вредност = укупно

M91 =

M92 =  
M93 =  
M94 =  
M95 =  
M96 =  
M97 =  
M98 =  
M99 =

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

број x вредност = укупно

M101 =  
M102 =  
M103 =  
M104 = 5 2 10  
M105 =  
M106 =  
M107 =

**Укупно M = 75,9**

## **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 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)*

Јованка Пејић је аутор или коаутор осам радова објављених у научним часописима међународног значаја (M20) и то 2-M21, 3-M22, 2-M23 и 1-M24.

Аутор је и коаутор четири саопштења са међународног скупа штампаног у целости категорије (M33) и три саопштења са међународног скупа штампана у изводу категорије (M34), има једно саопштење са скупа националног значаја штампаног у целини категорије (M63) и два саопштење са скупа националног значаја штампаног у изводу категорије (M64).

Учествовала је у изради три техничка решења M87, и једне патентне пријаве категорије M82. На сајму иновација категорије (M104) је у периоду од 2020-2021 освојила 4 златне и једну бронзану медаљу.

Учествовала је и у такмичењу за Најбољу технолошку иновацију, у категорији студентских тимова 2019. и 2020. године и оба пута су освојили прво место.

### **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)*

Њена интересовања и истраживања фокусирана су на инхибицију корозије; органске инхибиторе корозије, заштиту метала од корозије, синтезу и карактеризацију природних материјала са мултифункционалном применом у превенцији и заштити животне средине.

### **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 институцијама)*

Научно-истраживачки рад:

Од новембра 2018. године запослена је на Институту за хемију, технологију и металургију, као истраживач приправник, и до децембра 2019. године, била је ангажована у националном пројекту (ИД # ТР34028), под називом: „Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина електране Костолац Б“, финансирано од Министарства образовања, науке и

технолошког развоја Република Србија. Са својим тимом аплицирала је за пројекат ИДЕЈА.

#### 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)*

На основу досадашњег рада и показаних резултата током докторских студија на којима је положила све испите предвиђене планом и програмом и пријавила тезу, као и публикације радова и саопштења на националним и међународним конференцијама кандидаткиња је показала склоност и способност за бављење научним радом. Јованка Пејић је активно учествовала у изради седам радова са SCI листе.

Учествовала је на 10 конференција, има један домаћи патент, четири техничка решења. Учествовала је на такмичењу за Најбољз технолошку иновацију 2019. и 2020. године и оба пута је освојила прво место у категорији студентских тимова. Члан је тима који је освојио четири златне медаље и једну бронзану медаљу на мађународним сајмовима и изложбама у 2020. години.

### У Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М

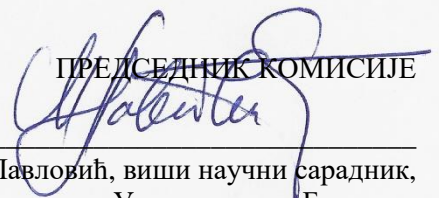
#### МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

За техничко-технолошке науке

Диференцијални услов од првог избора у звање истраживач приправник до избора у звање истраживач сарадник	Неопходно	Остварено
<b>Укупно</b>		
<b>(M21+M22+M23+M24+M33+M34+M63+M64+M82+M87+M104)</b>		<b>75,9</b>

У Београду, 07.09.2021. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Мирослав Павловић, виши научни сарадник,  
Универзитет у Београду  
НУ ИХТМ-Институт од националног значаја,  
Центар за електрохемију