

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

РЕЗИМЕ
ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА
СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	Јованка Пејић (рођ. Ковачина)
Година рођења:	1993.
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:	Научна установа 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

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)

Јованка Пејић (рођ. Ковачина) 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 саопштења 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 просвете, 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 тему докторске дисертације, као и публикације радова и саопштења на националним и међународним конференцијама кандидаткиња је показала склоност и способност за бављење научним радом. Јованка Пејић (рођ. Ковачина) 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.

V 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
Укупно		
(M21+M22+M23+M24+M33+M34+M63+M64+M82+M87+M104)		75,9

VI Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу увида у биографске податке, списак и приказ публикација приложених у документацији, као и разматрањем целокупног ангажовања кандидата, Комисија изводи закључак да Јованка Пејић (рођ. Ковачина) испуњава услове за избор у звање истраживач сарадник.

Комисија предлаже Научном већу НУ ИХТМ–Институт од националног значаја за Републику Србију да кандидата Јованку (Ковачина) Пејић, запослену у НУ ИХТМ–Институт од националног значаја за Републику Србију, Центар за електрохемију, изабере у звање истраживач сарадник.

У Београду, 21.09.2021. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



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