

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Наставно - научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду, која је донета на редовној седници одржаној 30.11.2017. године (Одлука бр. 35/458), именована је Комисија у следећем саставу:

1. Др Борис Лончар, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
2. Др Ацо Јанићијевић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
3. Др Рајко Шашић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

са циљем процене научно-истраживачког рада и постигнутих резултата Марије Лекић, дипломираног физикохемичара и ради утврђивања испуњености услова кандидата за избор у научно звање истраживач – приправник.

На основу материјала који нам је достављен: стручна биографија, списак објављених радова и сажетака саопштених резултата на научним скуповима, као и на основу познавања научно истраживачке активности кандидата, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Стручно-биографски подаци

Марија Лекић је рођена 28.07.1982. године у Београду, Србија. Завршила је Једанаесту београдску гимназију у Београду. Дипломирала је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. Дипломски рад на тему „Термичка деградација (N-Benzilokarbonilglicin) Cd(II) – комплекса, $[Cd(N\text{-Woc-gly})_2 \cdot (H_2O)_2]_n$ “ одбранила је 2010. године са оценом 10. Укупна просечна оцена са основних студија је 7,83. Докторске студије уписала је 2017. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Инжењерство заштите животне средине, ментор др Борис Лончар, редовни професор ТМФ-а. Говори енглески језик.

2. Анализа научно-истраживачког рада

Научно-истраживачка активност Марије Лекић одвија се у области испитивања радиоактивности, заштите животне средине и заштите од јонизујућег зрачења. Кандидаткиња се бави применом гамаспектрометрије за одређивање садржаја радионуклида у узорцима из животне средине, као и применом течне сцинтилационе спектрометрије за одређивање специфичне активности трицијума у узорцима из животне средине, а који се раде у склопу мониторинга радиоактивности у радној и животној средини у околини нуклеарних објеката.

Кроз радове су публиковани резултати добијени у истраживачком раду у области истраживања контаминације животне средине радионуклидима и у том циљу праћен је ниво природне радиоактивности у животној средини, у узорцима из животне средине у околини нуклеарних објеката. Циљ оваквих истраживања је заштита живота и здравља професионално изложених лица, становништва и животне средине од штетног дејства јонизујућег зрачења. У животној средини су присутни радиоактивни изотопи, што је последица постојања природних и вештачких радионуклида. То је резултат нуклеарних проба и акцидената на нуклеарним постројењима. Огроман напредак у области примене нуклеарне енергије, без обзира на развој и подизање свести у области заштите животне средине, неоспорно доводи до повећања радиоактивне контаминације животне средине. Познавање концентрације радионуклида у узорцима из животне средине је од суштинског значаја, не само што омогућава процену радијационог оптерећења и указује на присуство акцидента, већ и зато што овакви подаци доприносе проучавању дистрибуције и миграције радионуклида.

Од 2011. године запослена је у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије“. Од 2011. до 2016. године радила је на радном месту Инжењер хемијског третмана радиоактивног отпада у Одељењу за третман и кондиционирање радиоактивног отпада, Сектора за управљање радиоактивним отпадом а од 2016. године је запослена на радном месту Инжењер за карактеризацију радне и животне средине у Одељењу за оперативну радијациону сигурност, Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине. Задужена је за послове испитивања радиоактивности и организацију послова из области радијационе сигурности и заштите животне средине.

3. Закључак и предлог комисије

На основу научно-истраживачке и стручне активности и постигнутих резултата може се закључити да је Марија Лекић успешно започела научно-истраживачки рад, показала значајне резултате и самосталност у раду. Број објављених научних радова, као и посвећеност и ангажованост на различитим пословима, несумњив су аргумент да кандидаткиња, поред испуњавања законских услова, такође и заслужује избор у звање истраживач – приправник.

На основу увида у целокупне научне и стручне активности кандидата и остварен научни допринос Марије Лекић, Комисија предлаже Наставно - научном Већу да Марију Лекић изабере у звање **истраживач – приправник**.

Београд, 22.12.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Борис Лончар, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
2. Др Ацо Јанићијевић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
3. Др Рајко Шашић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Прилог 5.

Назив института – факултета који подноси захтев: **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ У БЕОГРАДУ**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Марија Лекић**

Година рођења: 1982.

ЈМБГ: 2807982715065

Дипломирала: година: 2010. факултет: Факултет за физичку хемију, Београд

Упис докторских студија: 2017. факултет: Технолошко-металуршки факултет, Београд

Научно звање које се тражи: **истраживач – приправник.**

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: материјали и хемијске технологије

Научна дисциплина у којој се тражи звање:

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

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

1. 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 (M20):

број вредност укупно

M21 =

M22 =

M23 =

M24 =

M25 =

M26 =

M27 =

M28 =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =			
M35 =			
M36 =			

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

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =	1	0,5	0,5
M54 =			
M55 =			
M56 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	5	0,5	2,5
M64 =			
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

број вредност укупно

M71 =

M72 =

8. Техничка и развојна решења (M80)

број вредност укупно

M81 =

M82 =

M83 =

M84 =

M85 =

M86 =

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

број вредност укупно

M91 =

M92 =

M93 =

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)

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)

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)

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)

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу научно-истраживачке, стручне активности и постигнутих резултата може се закључити да је Марија Лекић успешно започела научно-истраживачки рад, показала значајне резултате и самосталност у раду. Број објављених научних радова, као и посвећеност и ангажованост на различитим пословима, несумњив су аргумент да кандидаткиња, поред испуњавања законских услова, такође и заслужује избор у звање истраживач – приправник.

На основу увида у целокупне научне и стручне активности кандидата и остварен научни допринос Марије Лекић, Комисија предлаже да Наставно-научно Веће изабере Марију Лекић у звање **истраживач – приправник**.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Борис Лончар, редовни професор ТМФ-а

СПИСАК РАДОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК

Категорија М53

1. M. Lekić, N. Zdjelarević, D. Arbutina and N. Lazarević, Uncertainty Assessment and Quality Control for Environmental Measurements of Tritium in Water Samples, *International Journal "Advanced Quality"*, Vol. 44, No. 4, 2016. year, Belgrade, Serbia.

Категорија М63

1. M. Lekić, N. Zdjelarević i N. Lazarević, Određivanje specifične aktivnosti tricijuma u uzorcima vode i padavina iz okoline JP „Nuklearni objekti Srbije”, *XXIX simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Srebrno jezero, 27-29. septembar 2017. godine, Zbornik radova 136-141.*
2. N. Zdjelarević, K. Stanković, L. Perazić, M. Lekić, N. Lazarević i M. Jevremović, Radiološka karakterizacija industrijskog objekta–nekadašnjeg pogona za proizvodnju fosforne kiseline „Elixir Zorka–mineralna đubriva doo Šabac”, *XXIX simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Srebrno jezero, 27-29. septembar 2017. godine, Zbornik radova 251-256.*
3. N. Lazarević, M. Lekić, N. Zdjelarević i M. Jevremović, Ispitivanje sadržaja radionuklida u lišajevima iz hangara H2, *XXIX simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Srebrno jezero, 27-29. septembar 2017. godine, Zbornik radova 353-356.*
4. N. Zdjelarević, M. Lekić, N. Lazarević, Low Level Tritium Determination in Environmental Samples Using 1220 Quantulus, *7th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2016.*
5. M. Lekić, D. Soldatović i D. Kićević, Pregled tehnologija tretmana tečnog RAO, *XXVII simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja 2-4. oktobar 2013. , Zbornik radova 343-346.*