

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА

На 8. седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаном 30.11.2017. године (Одлука бр. 35/457) именовани смо за чланове Комисије за избор Љубинка Тимотијевића, дипломираног инжењера електротехнике, у истраживачко звање истраживач-сарадник. На основу достављеног материјала и упознавања са научно-истраживачким активностима кандидата подносимо Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду подносимо следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. Основни биографски подаци**

Љубинко Тимотијевић је рођен у Београду 12.02.1971. године. У Београду је завршио основну школу „Војвода Мишић“ и Математичку гимназију. На Електротехнички факултет, Универзитет у Београду уписао се 1990. године. Дипломирао је 2002. године. На докторске студије на Електротехничком факултету, Универзитет у Београду, модул Нуклеарна, медицинска и еколошка техника, уписао се 2010. године. Положио је свих 10 испита са просечном оценом 10,00. Године 2017. уписао се на докторске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Инженјерство материјала.

#### **2. Анализа научно-истраживачког рада**

Научно-истраживачка активност Љубинка Тимотијевића одвија се у области испитивања радијационе отпорности различитих материјала и уређаја. У свом научно истраживачком раду до сада је објавио пет радова у часописима међународног значаја и једно саопштење на међународном скупу штампано у целини. Најважнији допринос кандидат је постигао у радовима који се односе на симулацију радијационих ефеката у ултра танким изолаторима, соларним ћелијама, фотодиодама и фототранзисторима. Из те области објавио је три рада у посећим часописима међународног значаја и два рада у часописима међународног значаја. Поред тога, публиковао је и један рад на међународној конференцији из области гасног пражњења цеви, који је штампан у целини у зборнику радова.

### **3. Закључак и предлог**

На основу изложених елемената научно-истраживачког рада и постигнутих резултата Љубинка Тимотијевића, дипломираног инжењера електротехнике, Комисија сматра да је кандидат испунио услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду да Љубинка Тимотијевића изабере у звање истраживач-сарадник.

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

Др Борис Лончар, редовни професор ТМФ-а

Др Ацо Јанићијевић, ванредни професор ТМФ-а

Др Рајко Шашић, редовни професор ТМФ-а

## Прилог 5.

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

### РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

#### И Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **ЉУБИНКО ТИМОТИЈЕВИЋ**

Година рођења: 1971

ЈМБГ: 1202971710662

Дипломирао: година: 2002. факултет: Електротехнички факултет Београд

Мастер :година:

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

Научно звање које се тражи: **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.**

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:

#### ИИ 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 =	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
M23 =	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
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 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	2	0,5	1
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 =			

**ИВ 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 инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

**В Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

На основу научно-истраживачке, стручне активности и постигнутих резултата може се закључити да је Љубинко Тимотијевић показао значајне резултате и самосталност у раду. Број објављених научних радова, као и посвећеност и ангажованост на различитим пословима, несумњив су аргумент да кандидат, поред испуњавања законских услова, такође и заслужује избор у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**.

На основу увида у целокупне научне и стручне активности кандидата и остварен научни допринос Љубинка Тимотијевића, Комисија предлаже да Наставно-научно Веће изабере Љубинка Тимотијевића у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

Др Борис Лончар, редовни професор ТМФ-а

## **СПИСАК РАДОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ....ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.....**

### M22- Радови у водећим међународним часописима

1. **Lj. Timotijević**, I. Fetahović, S. Lazarević , M. Vujisić, Simulation of Proton Beam Effects in Thin Insulating Films, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY*, (2013), Article ID 128410, 9 pages
2. D. Nikolić, K. Stanković, **Lj. Timotijević**, Z. Rajović, M. Vujisić, Comparative Study of Gamma Radiation Effects on Solar Celis, Photodiodes, and Phototransistors, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY*, (2013), Article ID 843174, 6 pages,
3. B. Simić, B. Nikolić, K. Stanković, **Lj. Timotijević**, S. Stanković, Damage Induced by Neutron Radiation on Output Characteristics of Solar Cells, Photdiodes, and Phototransistors, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY*, (2013), Article ID 582819, 6 pages.

### M23-Радови у међународним часописима

1. **Lj. Timotijević**, M. Vujisić, K. Stanković, Simulation of Radiation Effects in Ultra-Thin Insulating Layers, *NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION*, (2013), vol. 28, br. 3., str. 308-315
2. N. Zdjelarević , I. Knežević, M. Vujisić, **Lj. Timotijević**, Simulation-Based Calculations of the Proton Dose in Phase Change Memory Cells, *NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION*, (2013), vol. 28, br. 3., str.299-307

### M33- Саопштења са међународних скупова штампана у целини

1. M. Pejović, M. Pejović, R. Marić, **Lj. Timotijević**, K. Stanković, Delay Response of Gas Discharge Tubes, *PROCEEDINGS OF PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM*, (2012), str. 1156-1159