

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије за поновни избор **Марка Давидовића** у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, која је донета на 812. седници, одржаној 11.04.2017. године, а на основу члана 42 Статута Електротехничког факултета, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", бр. 110/2005, 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015) и одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", бр. 24/2016 и 21/2017), образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за поновни избор Марка Давидовића у звање истраживач сарадник у следећем саставу:

1. Др Миомир Костић, редовни професор
2. Др Јован Трифуновић, доцент
3. Др Милан Јовановић, редовни професор у пензији

По пријему релевантне документације, Комисија је обавила анализу научне и стручне активности кандидата, на основу које подноси Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Марко Давидовић је рођен 3. јануара 1985. у Београду. Основну школу „Бора Станковић“ у Београду уписао је 1991. године, а завршио 1999. године као носилац Вукове дипломе. Матурирао је 2003. године у Математичкој гимназији у Београду. Основне академске студије завршио је 2011. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за енергетику, смер Електроенергетски системи, са просечном оценом 7,55 и оценом на дипломском раду 10. Дипломске академске студије завршио је 2012. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул Електроенергетски системи, са просечном оценом 9,67 и оценом на завршном мастер раду 10.

Докторске студије је уписао 2013. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул Електроенергетске мреже. Положио је све испите и пријавио тему докторске дисертације (Наставно-научно веће је формирало Комисију за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације под називом “Утицај примене LED технологије на енергетску ефикасност и квалитет електричне енергије у адаптивном уличном осветљењу”).

Од 2013. године ангажован је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС "Препоруке за извођење и правилно коришћење нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и развој методологије за верификацију њиховог квалитета са аспекта заштите грађевинских објеката од пожара" – ТР36018, чији је руководиоца проф. др Миомир Костић.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (категорија М61)

Н. Хациефендић, А. Таталовић, М. Давидовић, В. Вукајловић, Ј. Трифуновић, "Могућност унапређења заштите објекта од пожара инсталирањем компоненти за детекцију редног електричног лука", Зборник радова III Саветовања у области заштите од пожара, стр. 45–66, Београд, 2013.

Рад у часопису националног значаја (категорија М52)

М. Давидовић, Н. Хациефендић, Ј. Трифуновић, "Опасност од настанка пожара услед коришћења електроинсталационих компоненти лошег квалитета – продужни каблови", Безбедност, бр. 1, стр. 140-159, 2013.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија М64)

Б. Малешевић, Б. Бањац, М. Ненезић, М. Давидовић, Д. Спасић, В. Ћирковић, Б. Ђурашевић, Б. Белојевић, "Реализација неких алгоритама теорије Groebner-ових база у програмском језику Java и програмском пакету Matlab", Четврти симпозијум "Математика и примене", Београд, 2013.

После првог избора у звање истраживач сарадник

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорија М33)

Н. Хациефендић, Н. Костић, М. Давидовић, "Кварови у нисконапонским електричним инсталацијама и њихова детекција употребом савремених заштитних компоненти", Зборник Друге регионалне међународне конференције "Примењена заштита и њени трендови", стр. 205-215, Златибор, 2015.

Н. Хациефендић, Н. Костић, М. Давидовић, "Практична искуства настала верификацијом квалитета нисконапонских електричних инсталација са посебним освртом на заштиту од пожара и електричног удара", Зборник Треће регионалне међународне конференције "Примењена заштита и њени трендови", стр. 155-168, Златибор, 2016.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја штампана у целини (категорија М61)

Н. Хаџиефендић, Н. Костић, М. Давидовић, А. Таталовић, И. Зарев, "Унапређена методологија за верификацију квалитета нисконапонских електричних инсталација", Зборник радова V Саветовања у области заштите од пожара, стр. 35–52, Београд, 2015.

А. Таталовић, М. Давидовић, Н. Хаџиефендић, Н. Костић, "Софтвер за верификацију квалитета нисконапонских електричних инсталација", Зборник радова V Саветовања у области заштите од пожара, стр. 53–69, Београд, 2015.

Техничко решење – софтвер (категорија М85)

М. Костић, М. Давидовић, А. Таталовић, "Софтвер за унапређење процедуре верификације квалитета електричних инсталација", 2015.

3. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Марко Давидовић је 2013. године уписао докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул Електроенергетске мреже. Положио је све испите и пријавио тему докторске дисертације (Наставно-научно веће је формирало Комисију за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације под називом "Утицај примене LED технологије на енергетску ефикасност и квалитет електричне енергије у адаптивном уличном осветљењу").

Марко Давидовић је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС "Препоруке за извођење и правилно коришћење нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и развој методологије за верификацију њиховог квалитета са аспекта заштите грађевинских објеката од пожара" – ТР36018.

Публиковао је 7 научних радова, од којих 4 у периоду после првог избора у звање истраживач сарадник. У том периоду је учествовао у изради једног техничког решења категорије М85.

4. ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА

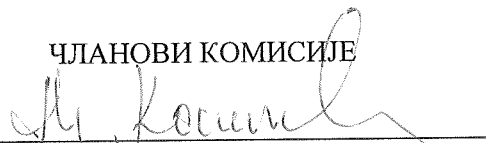
Према Правилнику о вредновању научноистраживачких резултата, Марко Давидовић је у досадашњем раду остварио укупно 10,2 поена, и то:

Категорија	Број резултата	Остварени поени
М33	2	2
М52	1	1,5
М61	3	4,5
М64	1	0,2
М85	1	2
Укупно		10,2

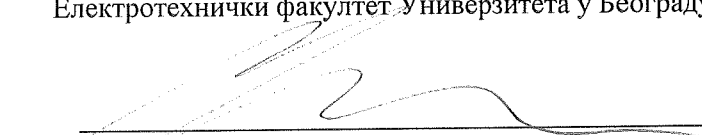
5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације, као и сагледавањем целокупне научно-стручне активности Марка Давидовића, констатујемо да Марко Давидовић испуњава све услове за поновни избор у звање истраживач сарадник, због чега предлажемо Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Марка Давидовића поново изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**.

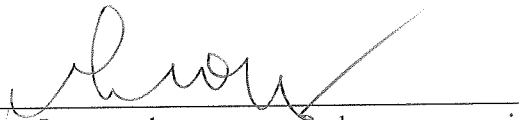
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Миомир Костић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду



Др Јован Трифуновић, доцент
Електротехнички факултет Универзитета у Београду



Др Милан Јовановић, редовни професор у пензији
Електротехнички факултет Универзитета у Београду