

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Наставно-научном већу  
Београд, 05. 05. 2014.

У складу са чланом 72 и чланом 80 Закона о научно-истраживачкој делатности („Сл. гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006-испр. и 18/2010) и Правилником опоступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживања („Сл. гласник РС“, бр.38/2008), као и Одлуком Научно-наставног већа Архитектонског факултета, бр. 01-949/2-7.1. од 23. 06. 2011., за избор Александре Костић, маг. инж. арх., у научно звање **истраживач-сарадник**, комисија у саставу др Лидија Ђокић, редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду, др Ана Никезић, доцент Архитектонског факултета Универзитета у Београду и др Драган Драмлић, научни саветник Института за физику у Београду, доноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Кандидат Александра Костић, маг. инж. арх., рођена је 1987. године у Београду, Србија. Завршила је Основну школу „Веселин Маслеша“ и Основну музичку школу „Петар Коњовић“ (клавирски одсек), а затим Математичку гимназију. Током студија на Архитектонском факултету Универзитета у Београду завршила је средњу музичку школу (одсек соло-певање) у музичкој школи „Јосиф Маринковић“. Основне студије на Архитектонском факултету Универзитета у Београду завршила је 2008. године, са просечном оценом 9.18, док је мастер студије завршила 2010. године са просечном оценом 9,1 и са оценом 10 на дипломском раду, чији је ментор био доц. Александар Виденовић. Школске 2010/2011. године уписује докторске академске студије архитектуре научног карактера (основна област истраживања: архитектура, а ужа научна област истраживања: технологије у архитектури и менаџмент, и биоклиматска и еколошка архитектура), полаже све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10.00. Наставно-научно веће Архитектонског факултета у Београду је, на седници одржаној 23. децембра 2013. године, донело одлуку којом се одобрава рад на теми докторске дисертације под насловом: *Упоредивање квалитета амбијенталног осветљења изведеног применом метал-халогених и LED извора светлости*. За ментора је именована проф. др Лидија Ђокић.

### Активности у настави

Рад у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду кандидаткиња је започела 2011. године. Учествовала је у настави на предмету *Осветљење у*

*архитектури*, у трећем семестру Мастер академских студија током 2011/2012, 2012/2013. и 2013/2014. школске године. Такође је учествовала у настави на предмету *Мастерплан осветљења*, у другом семестру Мастер академских студија - Интегрални урбанизам, током 2012/2013. и 2013/2014. школске године. Њено ангажовање у настави подразумевало је припрему и презентацију сегмената њеног научног истраживања који је у вези са програмима предмета. Током 2012/2013. и 2013/2014. школске године учествовала је у настави на предмету *Инсталације*, у четвртном семестру Основних академских студија, при чему је уз припрему и презентацију, њено ангажовање подразумевало и рад на вежбама у две групе, са укупно око 50 студената по семестру. Рад са студентима је био индивидуалан, а обухватао је и прегледање и оцењивање вежби, као и дежурства на испитима.

### **Стипендије**

Кандидаткиња је била стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подматка у периоду од 2004. до 2010. године.

### **Научно-истраживачки рад**

Кандидаткиња се бави научно-истраживачким радом учествујући на пројекату Министарства за науку и технолошки развој Владе Републике Србије у периоду 2011-2013. године, ТР 36018, под насловом: *Препоруке за извођење и правилно коришћење нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и развој методологије за верификацију њиховог квалитета са аспекта грађевинских објеката од пожара*.

### **Студије и пројекти**

Кандидаткиња је учествовала у изради следећих студија:

- „Мастерплан за функционално и декоративно јавно осветљење Обреновца “.  
Наручилац студије: ЈП за изградњу Обреновца, 2009. године, и
- „Истраживање постојећих решења функционалног и декоративног јавног осветљења у циљу дефинисања основа за израду развојног глобалног Мастерплана за урбано осветљење“. Наручилац студије: Управа за енергетику града Београда, 2010. године

Кандидаткиња је учествовала у изради Главног пројекта осветљења Ташмајданског парка у Београду. Наручилац пројекта: Град Београд, 2010. године.

## **2. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА**

### **Научни и стручни радови:**

#### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]**

##### Рад у врхунском међународном часопису [M21]

- A.M. Kostic, M.M. Kremic, L.S. Djokic and M.B. Kostic, "Light-Emitting Diodes in Street and Roadway Lighting – a Case Study Involving Mesopic Effects", Lighting Res. and Tech., Vol. 45 (2), pp. 217-229, 2013. ISSN 1477-1535.
- A.M. Kostic and L.S. Djokic, "Subjective impressions under LED and metal-halide lighting", Lighting Res. and Tech., Vol. 46, pp. 293-307, 2014. ISSN 1477-1535.
- B. Stankovic, A. Kostic and M. Jovanovic Popovic, "Analysis and comparison of lighting design criteria in green building certification systems - guidelines for application in Serbian building practice", Energy for Sustainable Development, Vol. 19, pp. 56-65, 2014. ISSN 0973-0826.

##### Рад у међународном часопису [M23]

- L.Djokic, A.Kostic and M.Kostic, "What Should be Considered by Lighting Masterplans and How", Light, Newsletter of the Indian Society of Lighting Engineers, vol. XII, No. II, pp. 10-20, 2012. RNI Reg. No. DELENG/2001/4847.
- M.Kostic, L.Djokic, A.Kostic and M.Kremic, "LEDs in Street and Ambient Lighting: Two Case Studies", Light, Newsletter of the Indian Society of Lighting Engineers, vol. XI, No. III, pp. 26-31, 2011. RNI Reg. No. DELENG/2001/4847.
- A.Kostic, B. Stankovic and A. Krstic-Furundzic, "Light pollution and energy savings", Ingineria Iluminatului, vol. 14, No. 2, pp. 27-32, 2012. ISSN 1454-5837.

#### **Зборници међународних научних скупова [M30]**

##### Предавање са међународног скупа штампано у целини [M31]

- A.Kostic, B. Stankovic and A. Krstic-Furundzic, "Light pollution in public lighting and the influence of its reduction on reductions in electricity consumption and global warming", The Fifth Conference Balkan Light 2012, Belgrade, Serbia, 2012. Proceedings pp. 286-291. ISBN 978-86-7466-438-4.

##### Саопштење са међународног скупа штампано у целини [M33]

- L.Djokic, A. Kostic and M.Kostic, "What Should be Considered by Lighting Masterplans and How" (oral presentation), CIE Session 2011, Sun City, South Africa, 2011. Proceedings, Volume 1, Part 1, pp. 151-159. ISBN 978 3 901906 99 2.

- M.Kostic, L.Djokic, A.Kostic and M.Kremic, "LEDs in Street and Ambient Lighting: Two Case Studies" (oral presentation), CIE Session 2011, Sun City, South Africa, 2011. Proceedings, Volume 1, Part 1, pp. 358-365. ISBN 978 3 901906 99 2.
- L.Djokic, A. Kostic and M.Kostic, "Subjective impressions as quality indicators of ambient lighting", Proceedings of the CIE Centenary Conference: Towards a new century of light, Paris, april 2013, pp. 1107-1111. ISBN 978-3-902842-44-2.
- L. Đokić i A. Kostić, „Preporuke za unapređenje funkcionalnog urbanog osvetljenja“, Međunarodni naučno-stručni simpozijum Instalacije & Arhitektura 2013, Arhitektonski fakultet, Beograd, 2013. pp. 128-133. ISBN 978-86-7924-111-5.
- N. Kostic, A. Kostic i D. Manasijevic, "Statistical analysis of subjective impressions as quality indicators of ambient lighting", IX Интернационална Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Бор, мај 2013.

#### **Часописи националног значаја[M50]**

##### Рад у водећем часопису националног значаја[M51]

- Л. Ђокић и А. Костић, „Урбано осветљење: примена светлости у боји и динамичног осветљења“, Култура, број 134, стр. 200-209, 2012. ISSN 0023-5164.
- А. Перић, А. Костић и Л. Ђокић, „Preporuke za selekciju i pravilnu upotrebu vatrootpornih građevinskih materijala“, Изградња, број 03-04, стр. 89-97, 2013. ISSN 0350-5421.

#### **Зборници скупова националног значаја[M60]**

##### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини[M63]

- А. Перић, А. Костић и Л. Ђокић, „Preporuke za selekciju i primenu vatrootpornih materijala u enterijeru“, Инсталације & Архитектура, стр. 17-22, Архитектонски факултет, Београд, 2012. ISBN 978-86-7924-086-6.
- Д. Јеремић, А. Костић и Л. Ђокић, „Техно-економски ефекти употребе флуо цеви последње генерације“, Инсталације & Архитектура, стр. 75-82, Архитектонски факултет, Београд, 2011. ISBN 978-86-7924-058-3.

### 3. ЗАКЉУЧАК

На основу прегледане поднете документације, Комисија сматра да Александра Костић, магистар инжењерске архитектуре, испуњава све услове из члана 70 Закона о научно-истраживачкој делатности („Сл. Гласника РС“, бр. 110/2005, 50/2006-испр. и 18/2010) за избор у звање **истраживач-сарадник**, и предлаже Наставно-научном већу Факултета да донесе одлуку о избору Александра Костић, магистар инжењерске архитектуре, у звање **истраживач-сарадник**.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

**Др Лидија Ђокић,**

Редовни професор Архитектонског  
факултета Универзитета у Београду

---

**Др Ана Никезић,**

Доцент Архитектонског факултета Универзитета у  
Београду

---

**Др Драган Драмлић,**

Научни саветник Института за физику у Београду