

# НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу одлуке Наставно – научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број **21-1392/2** од **27.06.2016.** године, именовани смо за чланове Комисије да према Закона о научноистраживачкој делатности и статуту Машинског факултета Универзитета у Београду утврдимо испуњеност услова за стицање научног звања **истраживач приправник** кандидата **Бориса Косића, дипл. инж. маш. - мастер,** запосленог на Машинском факултету, Универзитета у Београду, те на основу увида и провере приложеног материјала, као и на основу познавања кандидата и његове стручне и научноистраживачке активности подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### Образовање:

Борис Косић је рођен 26.05.1989. године у Карловцу, република Хрватска. Средњу електротехничку школу „Никола Тесла“ у Београду, смер електротехничар рачунара завршава 2008 године и уписује прву годину студија на Машинском факултету Универзитета у Београду. Основне академске студије завршава 2011. године на смеру за биомедицинско инжењерство, са просечном оценом 9,79. Завршни реферат основних академских студија одбранио је на тему „Кинематика људске руке“ са оценом 10.

Исте године уписује Мастер Академске студије, на модулу за Биомедицинско инжењерство, које завршава 2013. године са просечном оценом 10,00. Мастер рад на тему „Мерење парамагнетизма и дијамагнетизма материјала помоћу, Капабрица, Протонског магнетометра и Спинер магнетометра“ са оценом 10.

Године 2012. уписује друге мастер студије на модулу Аутоматско управљање, а 2013, године и докторске студије на модулу за Биомедицинско инжењерство.

У току основних и мастер студија два пута је био стипендиста Фонда за младе таленте републике Србије „Доситеја“. Током школовања добитник је похвала Машинског факултета за постигнут успех на свакој години студија.

## **2. РАДНО ИСКУСТВО КАНДИДАТА:**

- 2015- Машински факултет Универзитета у Београду, запослен на пројекту Министарства просвете (докторант)

- Као сарадник у настави ангажован је на следећим предметима на основним академским и мастер студијама на Машинском факултету:

1. Медицинско машинство
2. Основе клиничког инжењерства
3. Фрактална механика
4. Обрада сигнала
5. Клиничко инжењерство

- У различитим пољима истраживања, ангажован је на експериментима који се одвијају у НаноЛабу, лабораторији за Биомедицинско инжењерство на Машинском факултету.

### **Уешће на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и пројектима међународне сарадње:**

- ИИИ45009 - „Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану детекцију дијабетеса“, Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој

### **Познавање језика:**

- енглески језик – напредни ниво,
- руски језик – нижи ниво

### **Познавање рада на рачунару**

- MS Office, Matlab, R, C, Solidworks, Photoshop, Illustrator

## **3. Списак објављених научно стручних радова кандидата**

1. Đuričić,I., Matija,L., Bojović,B., Mihajlović,S., Kosić,B., & Koruga, Đ., Remanent magnetisation measurements of the fullerene thin films: C<sub>60</sub> films remanent magnetisation. Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2015, DOI:10.1080/1536383X.2015.1038745, M23
2. Bojovic, B., Kosic, B., Petrov , Lj., Matija,L., Contact lens surface assessment via are al parameters, The 1st International Global Virtual Conference, pp.534-537, 2013, ISBN 978-80-554-0649-7, M33

3. J. Muncan, I. Mileusnic, B. Kotic, L. Matija, Water Structured by Very Low Concentration of Fullerol: Implications for Dominant Role of Water in Their Antioxidant and Radioprotective Effects, ITNANO2015, 3<sup>rd</sup> International translational nanomedicine conference, Book of abstracts, pp. 27, 2015 ISBN 978-86-7236-089-9, M34
4. Sakota-Rosic Jovana, Muncan Jelena S., Mileusnic Ivana, Kotic Boris, Matija Lidija R, Detection of protein deposits using NIR spectroscopy, Soft materials, 2016, DOI: 10.1080/1539445X.2016.1198377, M23

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу изложеног, биографије кандидата и до сада публикованих радова, као и активности на пројектима и показаних резултата у научном и стручном раду, закључујемо да кандидат Борис Косић, дипл. инж. маш. - мастер испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о Универзитету Републике Србије, као и Статутом Машинског факултета у Београду, за избор у звање истраживач приправник.

На основу свега претходно наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета у Београду да кандидата **Бориса Косића**, изабере у звање **истраживач приправник**.

Београд, 22.11.2016. године.

### Чланови комисије

1. \_\_\_\_\_  
Проф. др Драган Лазич  
Машински факултет  
Универзитета у Београду
2. \_\_\_\_\_  
Проф. др Лидија Маитја  
Машински факултет  
Универзитета у Београду
3. \_\_\_\_\_  
Проф. др Ђуро Коруга  
Машински факултет  
Универзитета у Београду