

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Производно машинство  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 2  
Имена пријављених кандидата:  
1. Дамир Врач  
2. Божица Бојовић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Дамир, Стево Врач  
Датум и место рођења: 14.08.1968. Даруварски Батињани, Дарувар, Република Хрватска  
Установа где је запослен: ИМР - Индустрија Мотора Раковица, Београд  
Звање/радно место: кандидат није доставио ову информацију  
Научна, односно уметничка област Пољопривреда и Производно машинство

**2) Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

Назив установе: Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет  
Место и година завршетка: Београд, 1993.

**Магистеријум:**

Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука  
Место и година завршетка: Нови Сад, 2002.  
Ужа научна, односно уметничка област: Мотори и моторна возила

**Докторат:**

Назив установе: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука  
Место и година одбране: Нови Сад, 2007.  
Наслов дисертације: Истраживање процеса завршне обраде кошуљице цилиндара мотора СУС  
Ужа научна, односно уметничка област: Производно машинство

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

Није биран у научна звања

### 3) Објављени радови

| Име и презиме:<br><b>Дамир Врач</b>  | Звање у које се бира:<br><b>Доцент</b>                                |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: <b>Производно машинство</b> |                                 |
|--|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
|  | Број публикација у којима је једини или први аутор                    |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                        |                                 |
| <b>Научне публикације</b>  | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора |
|  | Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини | 0                               | 0   | 0                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини  | 0   | 3                               | 0   | 0                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини   | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | 0   | 2                               | 0   | 0                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора  | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| <b>Стручне публикације</b>   | Број публикација у којима је једини или први аутор                    |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                        |                                 |
|  | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | 0   | 0                               | 0   | 0                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)  | 0   | 0                               | 0   | 0                               |

**Напомена:** Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

1. Vrac, D., Sidjanin, L., Balos, S., *Mechanical Finishing Honing: Cutting Regimes and Surface Texture*, Industrial lubrication and tribology, Vol.63 No 6, pp 427-432, 2011, IF: 0.35, Rang: 99/122, DOI: 10.1108/00368791111169007, **M23**
2. Vrac, D., Srdjanin, L., Kovac, P., Balos, S., *The Influence of Honing Process Parameters on Surface Quality, Productivity, Cutting Angle and Coefficients of Friction*, Industrial lubrication and tribology Vol.64 No2-3, pp 77-83, 2012, IF: 0.402, Rang: 101/125, DOI: 10.1108/00368791211208679, **M23**
3. Vrac, D., Srdjanin, L., Balos, S., Kovac, P., *The Influence of Tool Kinematics on Surface Texture, Productivity, Power and Torque of Nomal Honing*, Industrial lubrication and tribology, Vol.66 No2, pp 215-222, 2014, IF: 0.444, Rang: 108/130, DOI: 10.1108/ILT-05-2011-0037, **M23**

#### 4) Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Објавио је самостално радове у водећим међународним (3xM23), на међународним (1xM33) и домаћим (1xM63) научним конференцијама. Није објавио самостално нити у коауторству монографију или поглавље у монографији националног значаја или међународног значаја. Цитиран је 7 пута, од тога у 4 рада са SCI листе као аутоцитати. Није учествовао у истраживачким тимовима као сарадник нити као руководиоца на домаћим или међународним пројектима.

#### 5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Није учествовао у наставном процесу на високошколским установама.

#### 6) Оцена о резултатима педагошког рада

Није учествовао у наставном процесу на високошколским установама.

#### 7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Није учествовао у наставном процесу на високошколским установама.

## Под 2.

### **1) Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Божица, Антун, Бојовић  
Датум и место рођења: 24.12.1969. Београд  
Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду  
Звање/радно место: доцент  
Научна, односно уметничка област: Производно машинство

### **2) Стручна биографија, дипломе и звања**

#### Основне студије:

Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет  
Место и година завршетка: Београд, 1994.

#### Магистеријум:

Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет  
Место и година завршетка: Београд, 2001.  
Ужа научна, односно уметничка област: Производно машинство

#### Докторат:

Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет  
Место и година одбране: Београд, 2009.  
Наслов дисертације: Истраживање интеракције стања инжењерских површина и фракталне геометрије  
Ужа научна, односно уметничка област: Производно машинство

#### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1995.- асистент приправник  
2002. - асистент  
2008. - асистент  
2010. - доцент

### 3) Објављени радови

| Име и презиме:<br><b>Божица Бојовић</b>  | Звање у које се бира:<br><b>Ванредни професор</b>  |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: <b>Производно машинство</b> |                                 |
|--|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
|  | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                        |                                 |
|  | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора |
| <b>Научне публикације</b>  |  |                                 |   |                                 |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21)                                  | 0  | 0                               | 0   | 0                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)  | 1  | 1                               | 0   | 1                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M24, M51, M52)                                 | 3  | 2                               | 1   | 3                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)                                  | 2  | 8                               | 2   | 1                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)                                   | 14   | 2                               | 6   | 1                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M34) | 1  | 2                               | 0   | 2                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M64)  | 0  | 0                               | 0   | 0                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M14, M42, M45)                                | 0  | 1                               | 0   | 6                               |
| <b>Стручне публикације</b>   | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                        |                                 |
|  | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора   | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера                     | 0  | 0                               | 0   | 0                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                      | 0  | 0                               | 0   | 0                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)  | 1  | 1                               | 8   | 4                               |

**Напомена:** Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

- [1] Bojović, B., Miljković, Z., Babić, B., Koruga, Đ., *Fractal Analysis For Biosurface Comparison And Behaviour Prediction*, Hemijska industrija, (ISSN 0367-598X) Vol 63, No 3, pp. 239-245, 2009, IF=0.117, Rang: 118/127, DOI: 10.2298/HEMIND0903239B. **M23**
- [2] Bojovic, B., Petrov, Lj., Matija, L., Koruga, Dj., *Actual Diamond Engraving of a Fullerene Coated Glass Plate*, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2015, IF2013=0,644, Rang: 69/73, DOI: 10.1080/1536383X.2015.1037954, **M23**  
Accepted for publication 01.04.2015, Accepted author version posted online 13.06.2015.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1536383X.2015.1037954>
- [3] Đuricic, I., Matija, L., Bojovic, B., Mihajlovic, S., Kosic, B., Koruga, Đ., *Remanent Magnetisation Measurements of the Fullerene Thin Films*, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2015, IF2013=0,644, Rang: 69/73, DOI: 10.1080/1536383X.2015.1038745. **M23**  
Accepted for publication 04.04.2015, Accepted author version posted online 05.05.2015.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1536383X.2015.1038745>

#### 4) Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Објавила је самостално или у коауторству радове у међународним (3xM23, 1xM24), националним (2xM51, 7xM52) часописима, на међународним (1xM32, 12xM33, 5xM34) и домаћим (23xM63) научних конференција и 5 техничких решења. Објавила је као коаутор монографије националног значаја (2xM42), као и поглавља у монографији националног (3xM45) и међународног (2xM14) значаја. Цитирана је у 5 радова која су објављена у међународним часописима са SCI листе од тога 2 аутоцитата. Учествовала је у истраживачким тимовима на 9 пројеката, а на још 2 сарађивала.

#### 5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Као ментор је извела три Завршна мастер рада и била члан комисије за одбрану три Докторске дисертације.

#### 6) Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња је кроз 20 година искуства и рада у наставном процесу показала изражену способност и смисао за педагошки рад у области образовања инжењера и истраживачког подмлатка. Према резултатима анонимног анкетања студената, кандидаткиња је остварила просечну оцену 4.47 (максимално 5).

#### 7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

У претходном изборном периоду кандидаткиња је увела пет нових изборних предмета, а тренутно је носилац четири предмета: два на основним и два на мастер студијама на модулима Производно машинство и Биомедицинско инжењерство. Руководилац је новоформиране Лабораторије за Микро-нано машинство.

Ангажована је од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа и јединица у њиховом саставу, као рецензент за 11 студијских програма првог и другог нивоа високог образовања. Рецензирала је 10 радова за један домаћи и 4 међународна часописа.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у конкурсни материјал Комисија закључује и предаже следеће:

**Кандидат 1 – др Дамир Врач**, дипломирани инжењер пољопривреде:

- има научни степен доктора техничких наука, ужа научна област: Производно машинство;
- има укупно три рада објављена у водећим међународним часописима са СЦИ листе;
- има укупно два рада саопштена на националним научним скуповима, штампани у целини;
- није учествовао нити руководио међународним истраживачким пројектима;
- није учествовао нити руководио националним истраживачким пројектима;
- није члан стручних и научних асоцијација из области производног машинства нити других области инжењерских наука;
- није учествовао у извођењу наставе, нити има других резултата који се могу повезати са образовним процесом у високошколским установама; Као кандидат без претходног педагошког искуства, није навео доказ о одржаном приступном предавању нити доказ о позитивној оцени приступног предавања.

Досадашњи научно – истраживачки и стручни рад др Дамира Врача обухвата уску област производног машинства која се односи на завршну обраду хоновања кошуљица цилиндара мотора СУС. Ова област је истовремено била и тема докторске дисертације. На основу ове чињенице, а и на основу чињенице да је дипломирао на пољопривредном факултету и да је своју магистратуру радио из области мотора и моторних возила, констатује се да професионалне компетенције кандидата делимично покривају ужу научно–стручну област производног машинства за коју је конкурс расписан.

Детаљним увидом у приложене документе везане за научно-истраживачке и педагошке активности, Комисија закључује да кандидат др Дамир Врач не испуњава све формалне нити суштинске услове за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу област **Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду**, који су прописани Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

**Кандидат 2 - др Божица Бојовић**, дипломирани машински инжењер има:

- научни степен доктора техничких наука, ужа научна област: Производно машинство;
- два рада објављена у међународним часописима са СЦИ листе у овом изборном периоду, од укупно три,
- један рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком у овом изборном периоду;
- пет радова објављених у часописима националног значаја у изборном периоду, од укупно седам;
- једно техничко решење у изборном периоду од пет укупно;
- учешће на једном међународном пројекту у овом изборном периоду;
- учешће у два пројекта министарства за науку Републике Србије, у изборном периоду од укупно седам;
- два поглавља у монографијама међународног значаја у овом изборном периоду;
- коауторство у две истакнуте монографије националног значаја у овом изборном периоду;
- три поглавља у монографији националног значаја у овом изборном периоду;
- један рад саопштен по позиву на међународној конференцији у овом изборном периоду;
- осам радова саопштених на међународним научним скуповима у изборном периоду, штампаних у целини, од укупно дванаест;
- члан је ЈУПИТЕР асоцијације и члан Научног комитета међународне виртуелне конференције Advanced Research in Scientific Areas од 2012. године.
- способност и смисао за наставни рад; Просечна оцена студената према студентским анкетама је 4.47
- једну међународну награду.

Досадашњи научно–истраживачки и стручни рад др Божице Бојовић обухвата области: Технологије процеса обраде, микро обраде, микротрибологије и нанотехнологија. На основу до сада испуњених услова за звање доцента, као и саопштених резултата истраживања у стручним часописима и на конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно-истраживачких пројеката, као и резултати остварених у домену педагошких активности и развоја стручног и научног подмлатка за област производног машинства, остварених у изборном периоду, констатује се да професионалне компетенције кандидаткиње доц. др Божице Бојовић покривају ужу научно–стручну и образовну област Производног машинства за коју је расписан предметни конкурс.

Детаљним увидом у приложене документе везане за научно-истраживачке и педагошке активности, Комисија закључује да **кандидаткиња др Божица Бојовић, дипломирани машински инжењер, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора за ужу област Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду**, који су прописани Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У складу са претходно наведеним, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **др Божицу Бојовић, дипломираног машинског инжењера, изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду.**

Београд, 02.07.2015.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....  
Др Петар Б. Петровић, Редовни професор  
Машински факултет Универзитета у Београду

.....  
Др Бојан Бабић, Редовни професор  
Машински факултет Универзитета у Београду

.....  
Др Радован Пузовић, Редовни професор  
Машински факултет Универзитета у Београду

.....  
Др Горан Девецић, Редовни професор  
Факултет инжењерских наука, Крагујевац

.....  
Др Ђуро Коруга, Редовни професор у пензији  
Машински факултет Универзитета у Београду