**Образац 4 В**

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**

**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ O ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**

Ужа научна, односно уметничка област: **Интердисциплинарна истраживања у менаџменту**

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата: **1**

Имена пријављених кандидата:

 1. **Владимир Обрадовић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Владимир Љ. Обрадовић**

- Датум и место рођења: **5. мај 1977. Београд**

- Установа где је запослен: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**

- Звање/радно место: **ванредни професор**

- Научна, односно уметничка област: **Организационе науке**

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

*Основне студије:*

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**

- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**

*Докторат:*

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2010.**

- Наслов дисертације: **Модел управљања променама применом методологије пројектног менаџмента**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Менаџмент и специјализоване менаџмент дисциплине**

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

- 2004. године: Асистент-приправник

- 2008. године: Асистент

- 2011. године: Доцент

- 2015. године: Ванредни професор

**3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **oценa / број година радног искуства**  |
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Није примењиво |
| **2** | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода  | Просечна оцена 4,70 од 5 на основним студијама и 4,68 од 5 на међународним мастер академским студијама *International Business and Management* |
| **3** | Искуство у педагошком раду са студентима | Више од 16 године радног искуства у настави на свим нивоима студија |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| **4** | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | 28 комисија за избор у сарадничка и наставничка звања |
| **5** | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Др Владимир Обрадовић је био ментор: * једног магистарског рада,
* 33 завршна рада на основним академским студијама,
* 161 завршног рада на мастер академским студијама,
* 3 рада на специјалистичким академским студијама и
* две докторске дисертације.

Био је члан комисије за преглед и одбрану: * 52 завршна рада на основним академским студијама,
* 225 завршна рада на мастер академским студијама,
* 10 специјалистичких академских радова и
* једне докторске дисертације.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 6 | Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира |  | Није применљиво |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). |  | Није применљиво |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира |  | Није применљиво |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) одизбора у претходно звање из научне области за коју се бира. |  | Није применљиво |
| **10** | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 83 Научна или стручна пројекта | др Владимир Обрадовић је као члан тима или руководилац учествовао на 83 научна или стручна пројекта |
| **11** | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 5 уџбеника, односно монографија од последњег избора | 1. Todorović M., **Obradović V.**, (2018). “Sustainability in project management: A project manager perspective”, published in Sustainable growth and development in small open economies, Editors Isidora Ljumović, Andrea Éltető, Institute of World Economics, Centre for Economic and Regional Studies of the Hungarian Academy of Sciences, ISBN 978-963-301-664-0 (e-book), ISBN 978-963-301-663-3 (paperback), **(M14)**
2. Obradović T., **Obradović V.**, Upravljačka kontrola i analiza troškova, Finansijski menadžment, kontrola i menadžersko računovodstvo, Finansijski menadžment, kontrola i menadžersko računovodstvo, pp. 156 - 174, 978-86-7680-350-7, COBISS.SR 515668890, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/515668890#full , 2018. **(M44)**
3. Obradović T., **Obradović V.**, Vrednovanje poslovanja kao faktor konkurentnosti srpske privrede, Primena specijalizovanih menadžment disciplina u unapređenju konkurentnosti srpske privrede, Primena specijalizovanih menadžment disciplina u unapređenju konkurentnosti srpske privrede, pp. 125 - 141, 978-86-7680-346-0 COBISS-SR 254297356, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/254297356#full, 2017. **(M44)**
4. Mihić M., Petrović D., **Obradović V.**, Todorović M., Cost-Benefit analiza, 978-86-7680-345-3, COBISS-SR 253232140,

https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/253232140#full, 2017. **(M42)**1. Petrović D., Mihić M., **Obradović V.**, Upravljanje projektima, Priručnik za pripremu prijemnog ispita (studijski program Menadžment): Izabrana poglavlјa menadžmenta, Priručnik za pripremu prijemnog ispita (studijski program Menadžment): Izabrana poglavlјa menadžmenta, pp. 35 - 74, 978-86-7680-328-6, COBISS-SR 224206348, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/224206348#full, 2016. **(M45)**
 |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира*. (за поновни избор ванр. проф)* |  | Није применљиво |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)* |  | Није применљиво |
| **14** | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | 6 радова:М21 -1М22 -3М23 - 2 | 1. Toljaga-Nikolić, D.; Todorović, M.; Dobrota, M.; Obradović, T.; **Obradović, V.** Project Management and Sustainability: Playing Trick or Treat with the Planet. Sustainability 2020, 12, 8619. doi.org/10.3390/su12208619. **(M22)**
2. Miković R., Petrović D., Mihić M., **Obradović V.**, Todorović M., The integration of social capital and knowledge management – The key challenge for international development and cooperation projects of nonprofit organizations, International Journal of Project Management, Volume 38, Issue 8, 2020, Pages 515-533, ISSN 0263-7863, https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2020.07.006 **(M21)**
3. Miković R., Petrović D., Mihić M., **Obradović V.**, Todorovic M., Examining the relationship between social capital and knowledge usage in the nonprofit industry, Knowledge Management Research & Practice, 17, 3, pp. 328 - 339, 1477-8238, 10.1080/14778238.2019.1638740, Jul 2019. **(M22)**
4. Mihic M., Dodevska Z., Todorovic M., **Obradović V.**, Petrovic D., Reducing Risks in Energy Innovation Projects: Complexity Theory Perspective, Sustainability, MDPI, 10, 9, 2071-1050, 10.3390/su10092968, BASEL, Sep 2018. **(M22)**
5. **Obradović V.**, Todorović M., Mihić M., Obradović T., Toljaga-Nikolić D., Application of FEAHP method in noise protection projects selection: The case of Serbian public roads, Environmental Engineering and Management Journal, Environmental Engineering and Management Journal, 16, 12, pp. 1173 - 1185, 1843-3707, -1142083-, 2017. **(M23)**
6. Mihić M., Todorović M., **Obradović V.**, Mitrović Z., Can we do better? Economic analysis of human resource investment to improve home care service for the elderly in Serbia, Clinical Interventions in Aging, Clinical Interventions in Aging, 11, pp. 85 - 96, ISSN 1178-1998, doi: 10.2147/CIA.S96778, 2016. **(M23)**
 |
| **15** | Цитираност од 10 хетеро цитата | 702 цитата | * **156** хетеро цитата, h-индекс = 5, на основу Потврде о броју цитата Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“,
* **702** цитата, h-индекс = 11, h10-индекс = 14 према *Google Scholar,*
* **171** цитатa, h-индекс = 5 према *Scopus,*
* **161** цитатa, h-индекс = 5 према *Publons* *(WoS Clarivate Analytics).*
 |
| **16** | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира  | 33 рада од чега:М31 – 2 рада и М61 – 3 рада  | 1. **Obradović V.** (2020). Hybrid Project Management: The Imperative of the Future, XXIV International Congress on Project Management “Hybrid Project Management: The Imperative of the Future” ISBN 978-8686385-18-5. Serbian Project Management Association – IPMA Serbia. pp. 23-27. **(М31)**
2. **Obradović V.**, Project Management Competences as an Enabler of Growing Economies, 5th IPMA SENET Project Management Conference “Challenges of Growing Economies”, pp 1-4, Belgrade, Serbia, 19-21. May, 2019 ISBN 978-94-6252-861-1, ISSN 2352-5428, doi.org/10.2991/senet-19.2019.1 **(М31)**
3. **Obradović V.**, Upravljanje projektima u javnom sektoru: agilno ili tradicionalno, XXII Međunarodni kongres iz upravljanja projektima: Poslovna agilnost i agilno upravljanje projektima, pp. 20 - 27, 978-86-86385-15-4, 28. - 30. Sep, 2018 **(М61)**
4. **Obradović V.**, Assessment of project management success using the new IPMA PE model, Proceedings „Value of Project Management – The First 30 Years of YUPMA and 50 Years of IPMA“, Proceedings „Value of Project Management – The First 30 Years of YUPMA and 50 Years of IPMA“, pp. 33 - 40, ISBN 978-86-86385-13-0, Srbija, 19-20. May, 2016 **(М61)**
5. **Obradović V.**, Novi javni projektni menadžment, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta - YUPMA 2015 "Projektni menadžment u Srbiji - Novi izazovi", pp. 29 - 34, 978-86-86385-12-3, Srbija, 12-14. јun, 2015 **(М61)**

Владимир Обрадовић има 33 рада у категоријама М31-М34 и М61-М64, од чега су 5 пленарна излагања или предавања по позиву |
| **17** | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | 5 књига, односно поглавља3 превода | 1. Todorović M., **Obradović V.**, (2018). “Sustainability in project management: A project manager perspective”, published in Sustainable growth and development in small open economies, Editors Isidora Ljumović, Andrea Éltető, Institute of World Economics, Centre for Economic and Regional Studies of the Hungarian Academy of Sciences, ISBN 978-963-301-664-0 (e-book), ISBN 978-963-301-663-3 (paperback), **(M14)**
2. Obradović T., **Obradović V.**, Upravljačka kontrola i analiza troškova, Finansijski menadžment, kontrola i menadžersko računovodstvo, Finansijski menadžment, kontrola i menadžersko računovodstvo, pp. 156 - 174, 978-86-7680-350-7, COBISS.SR 515668890, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/515668890#full , 2018. **(M44)**
3. Obradović T., **Obradović V.**, Vrednovanje poslovanja kao faktor konkurentnosti srpske privrede, Primena specijalizovanih menadžment disciplina u unapređenju konkurentnosti srpske privrede, Primena specijalizovanih menadžment disciplina u unapređenju konkurentnosti srpske privrede, pp. 125 - 141, 978-86-7680-346-0 COBISS-SR 254297356, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/254297356#full, 2017. **(M44)**
4. Mihić M., Petrović D., **Obradović V.**, Todorović M., Cost-Benefit analiza, 978-86-7680-345-3, COBISS-SR 253232140,

https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/253232140#full, 2017. **(M42)**1. Petrović D., Mihić M., **Obradović V.**, Upravljanje projektima, Priručnik za pripremu prijemnog ispita (studijski program Menadžment): Izabrana poglavlјa menadžmenta, Priručnik za pripremu prijemnog ispita (studijski program Menadžment): Izabrana poglavlјa menadžmenta, pp. 35 - 74, 978-86-7680-328-6, COBISS-SR 224206348, https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/224206348#full, 2016. **(M45)**

Преводи:1. Преглед методологије управљања пројектима ПM², PM2 Alliance, **Обрадовић В**., Маравић Д., Тодоровић М., уредници превода методологије, ISBN-978-86-81776-00-1, 2020
2. P5 стандард за одрживост у управљању пројектима, Верзија 2.0. Green Project Management Institute, **Обрадовић В**., Тодоровић М., уредници превода стандарда, 2020
3. Оквир индивидуалних компетенције за управљање пројектима, верзија 4.0. IPMA. **Обрадовић В**., Берић И., Тодоровић М. уредници превода, 2020
 |
| **18** | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 16 радова | Владимир Обрадовић има објављених 16 радова са импакт фактором (5 је довољно за менторство)Видети тачку 14 |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
|  *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице**(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.4. Аутор или коаутор елабората или студија.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.7. Поседовање лиценце. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.5.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи ииностранству | 1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.4. Учешће у програмима размене наставника и студената.5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

**\*Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

# Стручно-професионални допринос

## Кандидат Владимир Обрадовић главни је и одговорни уредник једног часописа од националног значаја и члан уредништва 3 научна часописа од чега је један категорије М21 (ИФ2019=6,620). Уредник је и зборника радова индексираног у WoS-у.

## Владимир Обрадовић је био члан 9 програмских одбора водећих светских и домаћих научних скупова из области. И члан преко 12 организационих одбора различитих научних скупова.

## Владимир Обрадовић је ментор или члан комисије великог броја завршних радова на свим нивоима студија.

## Владимир Обрадовић је аутор или коаутор већег броја елабората и студија што се може видети из листе пројеката која је дата у овом извештају. Као пример можемо издвојити:

## Истраживања у области заштите потрошача у циљу израде стручне основе за припрему Стратегије заштите потрошача за период 2019-2024. године

## „Студија изводљивости за развој дрвне индустрије“, Општина Рашка,

## „Студија изводљивости за развој руралног туризма са акцентом на пољопривреду и развој етно села“, Општина Рашка.

## Владимир Обрадовић био је ангажован је на више домаћих и међународних научно-истраживачких пројекатa као руководилац или истраживач. Поред тога, као руководилац или члан пројектног тима учествовао је на преко 77 пројеката током своје каријере.

## Владимир Обрадовић рецензент је великог броја радова у оквиру:

## 9 часописа (од чега 4 индексирана у са импакт фактором),

## 3 књиге,

## 21 научног скупа.

## Поред тога рецензент је већег броја пројеката за потребе Европске уније.

## Поседовање лиценце

Владимир Обрадовић поседује две међународне лиценце за област којим се бави и једну домаћу лиценцу.

# Допринос академској и широј заједници

## Владимир Обрадовић је био члан више органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа и комисија на Факултету организационих наука и другим високошколским установама.

## Владимир Обрадовић је члан Комисије за разматрање пријава на Јавни позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Владимир је био и Саветник министра у Кабинету министра без портфеља задуженог за иновације и технолошки развој у Влади Републике Србије током 2018. и 2019. године.

## Владимир Обрадовић је учествовао у реализацији такмичења из области управљања пројектима за студенте, на националном и међународном нивоу од 2015. године до данас, у различитим улогама: као руководилац пројекта, пројектни спонзор или ментор. Победници националног такмичења из Србије су чак пет пута освојили медаљу на међународном такмичењу (3 златне медаље, 1 сребрна и једна бронзана медаља). Ови резултати су били значајно медијски пропраћени и допринели су развоју и угледу области, факултета, односно Универзитета.

## Владимир Обрадовић је руководио је или учествовао у бројним ваннаставним активностима студената од којих су неке биле у организацији студентских организација ESTIEM, TIMES и др.

## Владимир Обрадовић је у току своје каријере учествовао у веома великом броју програма перманентног образовања из своје области. Био је ангажован за потребе едукације привредних субјеката, невладиних организација, централних, регионалних и локалних органа власти.

## Добитник је више признања за допринос у развоју образовања или науке који су детаљније.

# Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

## Владимир Обрадовић је током своје каријере био ангажован као истраживач на пројектима основних истраживања министарства надлежног за науку који окупљају више високошколских установа. Такође, учествовао је изради научних радова са представницима других научноистраживачких организација у земљи и иностранству.

## Кандидат Владимир Обрадовић учествовао је у комисијама за избор наставника или сарадника на другим високошколским установама у земљи или иностранству. Био је и члан комисије за валидацију академског програма из области управљања пројектима на Техничком универзитету у Даблину, Ирска.

## др Владимир Обрадовић је руководилац или члан значајног броја органа или професионалних удружења или организација националног или међународног нивоа у области којом се бави.

## Председник је Удружења за управљање пројектима Србије – ИПМА Србија, регионални координатор за Србију у области европске методологије за управљање пројектима - ПМ2 и представник за Србију Green Project Management®.

## Члан је Института за пројектни менаџмент из УСА.

## Руководилац је пројекта регистрације едукативних и тренинг програма за преко 70 земаља у оквиру Интернационалне асоцијације за управљање пројектима – ИПМА. У оквиру исте организације тренутно је члан Саветодавног одбора, Групе за истраживања, Скупштине, а био је и члан више других тела у прошлости.

## Током каријере у више наврата био је наставник студентима који су били на размени на Универзитету у Београду. Владимир Обрадовић прихваћен је за учешће у у програму размене наставника и студената у оквиру *Erasmus + Mobility* програма са *School of Management and Technology of Polytechnic Institute of Porto*. Размена је иницијално планирана за мај 2020. године, али је због кризе изазване пандемијом Ковид-19 одложена за 2021. годину.

## Кандидат Владимир Обрадовић учествује у реализацији два заједничка програма мастер академских студија са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству.

## Владимир Обрадовић је одржао значајан 25 уводних или позваних предавања на националним и међународним конференцијама и предавања по позиву на високошколским и другим институцијама из области којом се бави.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу достављене документације, комисија је констатовала да се на конкурс пријавио један кандидат и то др Владимир Обрадовић, ванредни професор Факултета организационих наука.

Увидом у биографију, списак објављених радова, радове и пропратну документацију, Комисија, узимајући у обзир релевантни правни оквир, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора.

Анализирајући научне, стручне, педагошке и друге резултате кандидата у области у којој се бира, Комисија је констатовала да је кандидат остварио значајне и запажене резултате у свом досадашњем раду.

Кандидат др Владимир Обрадовић је наставник Универзитета у Београду са више од 16 година искуства. У целокупном протеклом периоду имао је позитивну оцену у анкетама студената. Током каријере био је ангажован на предметима свих нивоа студија на програмима које спроводи Факултет организационих наука, самостално или у сарадњи са другим домаћим или иностраним високошколским установама. Остварио је и значајне резултате у ваннаставним активностима са студентима.

У научном раду остварио је завидне резултате са преко 180 научних и стручних публикација, од којих је 25 индексирано у *Web of Science* бази, a 16 радова је са импакт фактором. Укупан број цитата радова др Владимира Обрадовића је 156 према извештају Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, односно 702 према *Google Scholar*.

Главни је и одговорни уредник једног домаћег часописа и члан уредништва три међународна часописа реномираних издавача од којих је један у категорији М21 са импакт фактором 6,620 за 2019. годину. Кандидат је аутор и више књига, монографија и уџбеника из области за коју се бира.

Учествовао је на преко 80 научних и стручних пројеката у земљи и иностранству као члан тима или руководилац. Својим професионалним резултатима, Владимир Обрадовић значајно је допринео широј академској заједници и развоју области којом се бави.

На основу свега наведеног у овом извештају, Комисија за припрему и писање реферата са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да се др Владимир Обрадовић изабере за наставника у звању редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Интердисциплинарна истраживања у менаџменту.

Место и датум: Београд, 30.12.2020. године

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ |
|  | др Јован Филиповић, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, председник |
|  | др Милан Мартић, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, члан |
|  | др Маја Леви Јакшић, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, члан |
|  | др Невенка Жаркић Јоксимовић, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, члан |
|  | др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, члан |