

## В)ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду  
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика  
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)  
 Број пријављених кандидата: 1 (један)  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. др Биљана Цветић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Биљана, Верољуб, Цветић**  
 - Датум и место рођења: 14.06.1978., Београд  
 - Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду  
 - Звање/радно место: доцент  
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

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

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука  
 - Место и година завршетка: Београд, 2004.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука  
 - Место и година завршетка: Београд, 2009.  
 - Наслов тезе: „Развој модела за управљање и унапређење перформанси ланца снабдевања“  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука  
 - Место и година одбране: Београд, 2016.  
 - Наслов дисертације: „Модел учења логистике заснован на едукативним играма“  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 01.12.2004.-31.08.2008. – асистент-приправник за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука (ФОН) Универзитета у Београду  
 - 01.09.2008.-31.03.2010. – асистент-приправник за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду  
 - 01.04.2010.-31.03.2014. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду  
 - 01.04.2014.-31.03.2018. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду  
 - 01.04.2018.-31.03.2023. – доцент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду

- 01.04.2023.-31.03.2028. – доцент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена изнад 4.7
③	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година на ФОН-у

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 44 завршна рада и члан 119 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама. Члан комисије за избор сарадника ван радног односа – демонстратора 2020. године, као и члан комисије за избор сарадника у настави 2021. године.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 15 завршних радова на мастер студијама, као и члан комисије 40 завршних радова на мастер студијама. Члан комисије на 1 завршном раду на специјалистичким студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
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 (катеорије 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	2	М21 – 1, под бројем 1. М23 – 1, под бројем 2.

	области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	6	М33 – 3, под бројевима 3-5. М63 – 2, под бројевима 6-7. М64 – 1, под бројем 8.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник у 3 пројекта	Пројекти под бројем: 1 – 3.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коаутор на 2 уџбеника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Драган Васиљевић, <b>Биљана Цветић</b>, Милош Даниловић, <i>Менаџмент логистике и ланаца снабдевања</i>, ФОН, Београд, 2018. друго допуњено издање ISBN 978-86-7680-150-3</li> <li>• Драган Васиљевић, Даница Лечић-Цветковић, Лена Ђорђевић Милутиновић, Милош Даниловић, <b>Биљана Цветић</b>, Зоран Ракићевић (2024) <i>Основе операционог менаџмента</i>, ФОН, Београд. ISBN 978-86-7680-443-6</li> </ul>
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		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.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије 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		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

**Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

1. Milos Danilovic, Dragan Vasiljevic, **Biljana Cvetic** (2021) „A novel pseudo-polynomial approach for shortest path problems“, *Networks*, ISSN 0028-3045, 78(2), pp. 107-127, (SCI, IF2020: 5.059), doi: <https://doi.org/10.1002/net.22027> Link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/net.22027> **M21**
2. **Biljana Cvetic**, Milos Danilovic, Oliver Ilic, Zoran Rakicevic (2024) „Evaluation of the performance measures in manufacturing cell formation“, *Scientia Iranica*, ISSN 1026-3098, Articles in Press, Accepted Manuscript, Available Online from 22 January 2024, (SCIE, IF2023: 1.4) doi: 10.24200/SCI.2024.62733.8004 Link: [https://sciantairanica.sharif.edu/article\\_23487.html](https://sciantairanica.sharif.edu/article_23487.html) **M23**

**Радови објављени на међународним научним скуповима (M30)**

3. Miljana Luković, **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević (2024) “The Use of Internet of Things and Robotics in Supply Chains”, 19th International Symposium Unlocking the Hidden Potentials of Organization Through Merging of Humans and Digitals, SymOrg 2024 (Eds. M. Kostic-Stankovic et al.), ISBN 978-86-7680-464-1, pp. 386-392, University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, Zlatibor, Serbia, June 12-15, 2024. Link: <https://symorg.fon.bg.ac.rs/> M33
4. Andrijana Čolaković, Anđela Đorđević, **Biljana Cvetić**, Miloš Danilović, Dragan Vasiljević (2023) “Traditional vs Digital Supply Chains”, 7th International Scientific Conference on Recent Advances in Information Technology, Tourism, Economics, Management and Agriculture – ITEMA 2023 – *Conference Proceedings*, ISBN 978-86-80194-75-2, ISSN 2683-5991, pp. 335-342, Hybrid (Faculty of Organization and Informatics Varaždin, University of Zagreb, Croatia), October 26, 2023. <https://doi.org/10.31410/ITEMA.2023.335> Link: <https://www.itema-conference.com/traditional-vs-digital-supply-chains/> M33
5. Anđela Đorđević, **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, Vidosava Džagić (2022) „Covid-19’s Impact on Supply Chain Practices in the Republic Of Serbia“, 6th International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture – ITEMA 2022 – *Conference Proceedings* ISBN 978-86-80194-63-9, ISSN 2683-5991, pp. 187-193, University of Maribor - Faculty of Economics and Business, Slovenia, October 27, 2022. doi: <https://doi.org/10.31410/ITEMA.2022> M33

**Радови у зборницима скупова националног значаја (M60)**

6. Милош Бабић, Анђела Ђорђевић, **Биљана Цветић**, Милош Даниловић (2023) „Утицај пандемије COVID-19 на ланце снабдевања кафом“, XIV Скуп привредника и научника – СПИН ’23, „Дигитални и зелени развој привреде“, *Зборник радова*, стр 710-720, Београд, 06.-07. новембар 2023, Факултет организационих наука/Центар за операциони менаџмент, Београд и Привредна комора Србије – Привредна комора Београда, ИСБН 978-86-7680-446-7 Link: <https://spin.fon.bg.ac.rs/arhiva/> M63
7. Јана Јовановић, Јована Кривокућа, **Биљана Цветић**, Драган Васиљевић (2023) „Савремено ропство у ланцима снабдевања“, XIV Скуп привредника и научника – СПИН ’23, „Дигитални и зелени развој привреде“, *Зборник радова*, стр 721-729, Београд, 06.-07. новембар 2023, Факултет организационих наука/Центар за операциони менаџмент, Београд и Привредна комора Србије – Привредна комора, Београда, ИСБН 978-86-7680-446-7. Link: <https://spin.fon.bg.ac.rs/arhiva/> M63
8. Драган Васиљевић, Милош Даниловић, **Биљана Цветић**, Анђела Ђорђевић (2023) „Концепт рачунарски управљане логистике у функцији одбране“, Научна конференција војних наука, Наука у функцији одбране, ВојНа 2023, *Зборник апстраката*, стр. 230-231, Министарство одбране, Универзитет одбране, Војна академија, Београд, ИСБН 978-86-335-0827-8. M64

**Учешће у научно-истраживачким и стручним пројектима**

1. 2011- до данас: Пројекат „*Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији*“ (број 47003), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, чији је руководилац проф. др Владан Девеџић. Истраживач на пројекту од 2011. године.
2. 2011: *TEMPUS* пројекат »*Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia*« (145009-2008-RS-JPHES). Учесник на пројекту током 2011. године.
3. 2005-2008: Пројекат „*Program for Resettlement In Serbia and Montenegro Army – PRISMA*“, Министарства одбране Србије и Црне Горе, а подржан од стране Министарства одбране Уједињеног Краљевства Велике Британије и Северне Ирске. Учесник на пројекту у периоду од 2005. до 2008. године.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
① Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li><li>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li><li>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li><li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li><li>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројектата.</li><li>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројектата.</li><li>7. Поседовање лиценце.</li></ol>
② Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"><li>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li><li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li><li>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li><li>④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</li><li>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</li><li>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</li></ol>
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Учешће у реализацији пројектата, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</li><li>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</li><li>③ Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</li><li>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</li><li>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</li><li>⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</li></ol>

## **1. Стручно-професионални допринос**

### **1.2.**

- Члан организационих одбора, VII, VIII, IX, X, XII, XIII и IX Скупа привредника и научника у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и Привредне Коморе Србије (ПКС), 2009., 2011., 2013., 2015., 2019., 2021. и 2023. године.
- Члан програмског одбора 3<sup>rd</sup> *International Conference on Information Science, Computer Technology and Transportation (ISCTT 2018)* одржаној од 28. до 30. децембра 2018. године у Xi'an у Кини.
- Члан организационих комитета, 8. и 9. *International Conference on Information Science, Computer Technology and Transportation (ISCTT 2023 и ISCTT 2024)* у Кини.
- Члан техничког одбора 15. Међународног симпозијума ФОНа “*Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*” – *SymOrg 2016*
- Координатор организационог одбора VI Скупа привредника и научника (СПИН '08) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и ПКС, 2008. године
- Секретар организационог одбора V Скупа привредника и научника (СПИН '07) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а, 2007. године.

**1.3.** Ментор 15 завршних радова на мастер студијама, као и члан комисије 40 завршних радова на мастер студијама. Члан комисије на 1 завршном раду на специјалистичким студијама.

**1.5.** У досадашњем раду кандидат Биљана Цветић је била учесник на 3 пројекта (пројекти од броја 1. до 3).

**1.6.** Током свог научно-истраживачког рада била је рецензент неколико радова, по позиву следећих међународних и домаћих часописа: *Interactive Learning Environments*, ISSN 1049-4820, M21; *Computer Applications in Engineering Education*, ISSN 1061-3773, M22; *Total Quality Management & Business Excellence*, ISSN 1478-3363, M22; *International Journal of Engineering Education*, ISSN 0949-149X, M23; *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice*, ISSN 1072-4761, M23; *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, ISSN: 1820-0222, M24; *Journal of Industrial and Production Engineering*, ISSN 2168-1015; *Техника*, ISSN 0040-2176, M53; и *BizInfo - Journal of Economics, Management and Informatics*, ISSN 2217-2769, M51. Такође, била је рецензент неколико радова за конференције: *XV international symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, *XVI international symposium SymOrg 2018: Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions*, *XIII Balkan Conference On Operational Research (BALCOR 2018)*, *15th International Scientific Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production MOTSP 2024*, *19th International Symposium SymOrg 2024*, XII и XIII Скупа привредника и научника СПИН '19 и СПИН '21.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

### **2.1.**

- Од 2023. године члан је Комисије студијског програма Инжењерски менаџмент.
- Од 2020. године члан је Већа за мастер академске студије.
- Од 2020. до 2023. године била је члан Комисије студијских програма Менаџмент, Менаџмент и организација, Менаџмент у јавном сектору и Управљање пословањем.
- Од 2013. године до 2020. године повремено учествује у раду Већа за мастер академске студије у својству заменика представника Катедре за рачунарску интегрисану производњу и логистику.
- Од октобра 2012. до октобра 2015. године била је члан Савета факултета.
- Од новембра 2006. до септембра 2010. године, као и од марта 2015. до јула 2016. године, била је секретар Катедре за рачунарску интегрисану производњу и логистику.

**2.4.** Од почетка рада на ФОН-у, др Биљана Цветић учествује у организацији различитих ваннаставних активности за студенте операционог менаџмента, као и заинтересоване студенте других студијских група ФОН-а. Вишегодишњи је члан тима сарадника који раде на промоцији студијске групе Операциони менаџмент. Такође, учествовала је у успостављању сарадње са компанијама у виду студентских пројеката,

организовала гостујућа предавања стручњака из праксе, као и одлазак студената на стручна предавања, семинаре и конференције.

### **3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи иностранству**

**3.3.** Члан је Алумни асоцијације студената операционог менаџмента ФОН-а од њеног оснивања 2010. године. Од 2014. године члан је удружења *Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching (MERLOT)* које води Центар за дистрибуирано учење са *California State University*. Од 2020. године члан је Српског удружења професионалаца у ланцу снабдевања. Од 2024. године члан је Алумни асоцијације ФОНа.

**3.6.** У октобру 2015. године, одржала је предавање по позиву под насловом „*Модел учења логистике заснован на едукативним играма*“ у оквиру семинара „*Рачунарске науке и примењена математика*“ на Математичком институту Српске Академије Науке и Уметности (МИ САНУ). Организатори овог семинара су МИ САНУ, ФОН и *IEEE Chapter Computer Science (CO-16)*. У априлу 2023. године, одржала је предавање по позиву на тему „Кључни процеси у ланцу снабдевања“ на Технолошком Факултету Универзитета у Новом Саду, на Катедри за фармацеутско инжењерство.

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу достављене документације, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс, за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарска интегрисана производња и логистика, пријавио један кандидат др Биљана Цветић, доцент Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

Увидом у биографију, списак објављених радова, радове и пропратну документацију, Комисија закључује да пријављени кандидат, др Биљана Цветић, испуњава услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарска интегрисана производња и логистика, прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Анализирајући научне, стручне, педагошке и друге резултате кандидата у области за коју се бира, Комисија је констатовала да је кандидат остварио значајне и запажене резултате у свом досадашњем раду. Научно-стручна усмереност кандидата је ка ужој научној области Рачунарска интегрисана производња и логистика, што показују одбрањена докторска дисертација, објављени радови у часописима и на конференцијама међународног и националног значаја, као и учествовање у научно-истраживачким пројектима. Др Биљана Цветић је доцент Факултета организационих наука, Универзитета у Београду са вишегодишњим педагошким искуством. Од почетка рада у настави, приликом евалуације од стране студената њен педагошки рад оцењиван је веома високим оценама, и пет пута је награђена по овом основу. Током каријере била је ангажована на предметима свих нивоа студија, који припадају ужој научној области за коју се бира. Аутор је два уџбеника, за ужу област за коју се бира. Дала је допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор и члан комисија за израду и одбрану више завршних радова на различитим нивоима студија, члан комисија за избор у звање на Факултету и ментор студената у спровођењу научних истраживања, писању и публиковању научних радова на конференцијама. Истиче се и научни рад кандидата са објављених седам радова у часописима са импакт фактором од којих су два рада објављена након избора у звање доцента, бројним радовима у националним часописима, домаћим и међународним конференцијама, као и учешћем у научно-истраживачким пројектима и рецензирању радова за међународне и националне часописе и конференције. Ангажовање кандидата у ваннаставним активностима студената, активностима од значаја за развој и углед факултета и различитим органима и комисијама на Факултету такође се може оценити као значајно.

Имајући у виду изнето мишљење и све наведено у овом извештају, Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука, да се кандидат др Биљана Цветић изабере у звање ванредног професора, на одређено време од пет година са пуним радним временом, за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика, на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, као и да се предлог упуту Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 30.10.2024. године

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....  
др Драган Васиљевић, редовни професор,  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник

.....  
др Милош Даниловић, ванредни професор,  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан

.....  
др Светлана Дабић-Милетић, редовни професор,  
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, члан