

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата:
1. Бранка Димитријевић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Бранка, Станимир, Димитријевић**
 - Датум и место рођења: **22. 02. 1969., Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1993.**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у саобраћају, Теорија локације**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2006.**
 - Наслов дисертације: **Прилог развоју модела за решавање једне класе локацијских проблема**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања у саобраћају, Теорија локације**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **таленат-истраживач**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 437/1 од 01.08.1994.).
 - **асистент-приправник за предмете „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“ и „Логистички системи“**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 627/1 од 28.11.1995.).
 - **асистент за предмете „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“ и „Логистички системи“**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 41/3 од 10.02.2000.).
 - **асистент за ужу научну област Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 285/4 од 24.06.2004.).

- доцент за ужу научну област **Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 560/4 од 15.11.2006.).
- ванредни професор за ужу научну област **Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају**, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 662/6 од 03.04.2012.).

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
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	Распон оцена од 4,40 до 4,94; средња оцена 4,51
③	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - једна докторска дисертација - 7 дипломских радова - 6 мастер радова - 3 завршна рада
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: - 4 докторске дисертације - две магистарске тезе - 27 дипломских радова - 1 мастер рад - 8 завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво (в. тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (в. тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво (в. тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (в. тачку 16)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	16 домаћих пројеката	- учесник 9 пројеката чији су корисници ресорна министарства и агенције

			- учесник 7 студија и пројеката за привреду У меродавном изборном периоду: - 1 технолошки пројекат чији је корисник МПНТР (ТР-36006) - 1 пројекат чији је корисник Агенција за безбедност саобраћаја - једна студија чији је корисник Коридори Србије д.о.о.
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	једна збирка задатака	Недељковић, Р., Димитријевић, Б. , <i>Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају – збирка решених задатака</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Београд, 2010., ISBN 978-86-7395-267-3
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 (в. тачку 14)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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 (в. тачку 16)
⑭	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5 радова са JCR листе	Референце из библиографије радова из категорије М20, дате су на крају табеле, од 14.5 до 14.9
⑮	Цитираност од 10 хетеро цитата	Више од 10	Google Scholar: 141 хетероцитат
⑯	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	24 рада из категорија М30 и М60, од тога 5 радова по позиву	- 13 радова из категорије М33 - 5 радова по позиву из категорије М61 - 6 радова из категорије М63 - 3 рада из категорије М50 Референце из библиографије изабраних радова из категорија М30 и М60 дате су на крају табеле, од 16.1 до 16.8
⑰	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник и једно поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (М11)	- Димитријевић, Б. <i>Вишеатрибутивно одлучивање – примене у саобраћају и транспорту</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Београд, 2017, ISBN 978-86-7395-375-5 - Teodorović, D., Dimitrijević, B. , Šelmić, M. (2015). Location Analysis in Transportation, In: <i>Routledge Handbook of Transportation</i> (edited by Dušan Teodorović), Routledge, Taylor & Francis Group, New York and London, pp. 415-427, ISBN 978-1-138-79821-2
⑱	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова са JCR листе у последњих 10 година	Референце из библиографије на крају табеле, од 14.2 до 14.9

Уз тачку 14: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М20

Пре избора у звање ванредног професора

- 14.1. Avella, P., ..., **Dimitrijević, B.**, et. al. (1998). Some Personal Views on the Current State and Future of Locational Analysis. *European Journal of Operational Research*, 104(2), pp. 269-284, ISSN 0377-2217, IF(1998)=0,413, *Operations Research & Management Science* (15/44), [https://doi.org/10.1016/S0377-2217\(97\)00183-5](https://doi.org/10.1016/S0377-2217(97)00183-5) (M22)
- 14.2. Vidovic, M., **Dimitrijevic, B.**, Ratkovic, B., Simic, V. (2011). A novel covering approach to positioning ELV collection points. *Resources Conservation and Recycling*, 57, pp. 1-9, ISSN 0921-3449, IF(2011)=1,759, *Engineering, Environmental* (19/45), <http://doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.09.013> (M22)
- 14.3. **Dimitrijevic, B.**, Teodorovic, D., Simic, V., Selmic, M. (2012). A Bee Colony Optimization Approach to Solving the Anti-Covering Location Problem. *Journal of Computing in Civil Engineering*, 26(6), pp. 759-768, ISSN 0887-3801, IF(2012)=1,498, *Engineering, Civil* (36/122), [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)CP.1943-5487.0000175](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000175) (M21)
- 14.4. Simić, V., **Dimitrijević, B.** (2012). Production planning for vehicle recycling factories in the EU legislative and global business environments, *Resources Conservation and Recycling*, 60, pp. 78-88, ISSN 0921-3449, IF(2012)=2,319, *Engineering, Environmental* (15/42), <http://doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.11.012> (M22)

После избора у звање ванредног професора

- 14.5. Simić, V., **Dimitrijević, B.** (2012). Modelling production processes in a vehicle recycling plant. *Waste Management & Research*, 30(9), pp. 940-948, ISSN 0734-242X, IF(2012)=1,047, *Engineering, Environmental* (32/42), <https://doi.org/10.1177/0734242X12454695> (M23)
- 14.6. Simić, V., **Dimitrijević, B.** (2013). Modelling of automobile shredder residue recycling in the Japanese legislative context. *Expert Systems with Applications*, 40(18), pp. 7159-7167, ISSN 0957-4174, IF(2013)=1,965, *Operations Research & Management Science* (11/79), <http://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.06.075> (M21)
- 14.7. Simić, V., **Dimitrijević, B.** (2013). Risk explicit interval linear programming model for long-term planning of vehicle recycling in the EU legislative context under uncertainty. *Resources, Conservation and Recycling*, 73, pp. 197-210, ISSN 0921-3449, IF(2013)=2,692, *Engineering, Environmental* (16/46), <http://doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.02.012> (M22)
- 14.8. Bugarinović, M., **Dimitrijević, B.**, Bošković, B. (2015). The missing component in rail charging modeling—access charges principle selection, *International Transactions in Operational Research*, 22(5), pp. 841-859, ISSN: 1475-3995, IF(2015)=1,255, *Operations Research & Management Science* (39/82), <http://dx.doi.org/10.1111/itor.12117> (M22)
- 14.9. Simić, V., **Dimitrijević, B.** (2015). Interval linear programming model for long-term planning of vehicle recycling in the Republic of Serbia under uncertainty. *Waste Management & Research*, 33(2), pp. 114-129, ISSN 0734-242X, IF(2015)=1,338, *Engineering, Environmental* (32/50), <http://doi.org/10.1177/0734242X14565208> (M23)

Уз тачку 16: БИБЛИОГРАФИЈА ИЗАБРАНИХ РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА М30 И М60

(у меродавном изборном периоду)

- 16.1. **Dimitrijević, B.**, Simić, V., Radonjić, V., Kostic-Ljubisavljević, A. (2012). The Delphi method as a research tool: an application in transportation and logistics systems evaluations. *Proceedings of the 6th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, June 8, pp. 401-406, ISBN 978-86-86663-82-5
- 16.2. **Dimitrijević, B.**, Nikolić, M., Vukićević, I., Vukadinović, V. (2013). Locating Undesirable Facilities with Variable Coverage Radius. *Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research – BALCOR 2013*, Belgrade & Zlatibor, 7-11 September, pp. 524-531, ISBN 978-86-7680-285-2 (M33)
- 16.3. **Dimitrijević, B.**, Šelmić, M., Teodorović, D., Simić, V. (2013). A metaheuristic algorithm for the anti-covering location problem. *Proceedings of the 1st Logistics International Conference - LOGIC*, Belgrade, Serbia, 28-30 November, pp. 2-7, ISBN 978-86-7395-321 (M33)
- 16.4. Momčilović, V., **Dimitrijević, B.**, Stokić, M. (2017). Alternative Fuel Buses Selection for Public Transport in Belgrade – A MCDM Model. *Proceedings of the International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2017"*, Belgrade, 19-20 April, pp. 305-314, ISBN: 978-86-80941-42-4 (M33)
- 16.5. **Dimitrijević, B.**, Ratković, B., Šelmić, M. (2017). A Multi-Objective Model for Undesirable Facility Location. *3rd Logistics International Conference*, Belgrade, Serbia, 25-27 May, pp. 19-24, ISBN 978-86-7395-373-1 (M33)
- 16.6. **Димитријевић, Б.**, Николић, М. (2012). Један приступ лоцирању поштанских јединица на примеру подручја града Крушевца, *Зборник радова са XXX Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПосТел 2012*, Београд, 4-5 децембар, стр. 59-68, ISBN 978-86-7395-304-5. Рад по позиву. (M61)

- 16.7. **Димитријевић, Б.**, Мацура, Д., Шелмић, М. (2014). Компатибилност у групном доношењу одлука, *Зборник радова са XXXII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПосТел 2014*, Београд, 2-3 децембар, стр. 89-96, ISBN 978-86-7395-328-1. **Рад по позиву. (М61)**
- 16.8. **Димитријевић, Б.**, Шелмић, М., Мацура, Д. (2016). Један приступ мерењу задовољства корисника опслуживањем у поштанском систему. *Зборник радова са XXXIV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПосТел 2016*, Београд, 29-30 новембар, стр. 61-70, ISBN 978-86-7395-363-2. **Рад по позиву. (М61)**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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 и иностранству	① Учесће 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 Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.1.

- Теодоровић, Д., Видовић, М., Вукадиновић, К., Димитријевић, Б., Шелмић, М. (2014). *Зборник радова XLI Симпозијума о операционим истраживањима*. Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, 820 стр., ISBN 978-86-7680-286-9
- Теодоровић, Д., Видовић, М., Вукадиновић, К., Димитријевић, Б. (2008). *Зборник радова XXXV Симпозијума о операционим истраживањима*. Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, 704 стр., ISBN 978-86-7395-248-2

1.2.

- Члан Програмског одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПОСТЕЛ 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.
- Члан Програмског одбора Симпозијума о операционим истраживањима - SYMOPIS 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.
- Председник Организационог одбора Симпозијума о операционим истраживањима - SYMOPIS 2008.
- Члан Организационог одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПОСТЕЛ 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.
- Члан Организационог одбора Симпозијума о операционим истраживањима - SYMOPIS 1997.

1.3. Председник или члан комисија за оцену и одбрану 5 докторских дисертација (једном као спољни члан), 2 магистарске тезе (спољни члан), 34 дипломска рада, 7 мастер и 11 завршних радова.

1.4. Учесник у изради 4 студије националног значаја (3 пре избора и 1 после избора у звање ванредног професора).

1.5. Учесник у реализацији 12 пројеката, од чега 9 пројеката чији су корисници ресорна министарства и агенције (7 пре избора и 2 после избора у звање ванредног професора) и 3 пројекта за привреду (пре избора у звање ванредног професора)

1.6. Рецензент: (1) радова у међународним часописима са JCR листе: International Journal of Systems Science, Journal of Computing in Civil Engineering, Expert Systems with Applications и Computers and Industrial Engineering, (2) радова у домаћем часопису: Yugoslav Journal of Operations Research, (3) радова на домаћим и међународним конференцијама: BALCOR, SYMOPIS, LOGIC и (4) докторске дисертације: Rosalia Camporeale, Modelling equity in the Transportation Network Design Problem: New Paradigms and Challenges, Technical University of Bari (Politecnico di Bari), ментор: проф. Michele Ottomanelli, 2017.

2.1.

- Председник Савета Саобраћајног факултета у два сазива: 2013-2016., 2016. и сада.
- Члан Савета Саобраћајног факултета 2004-2006.
- Члан Комисије за докторске академске студије: 2016. и данас.
- Члан Комисије за припрему Правилника о докторским академским студијама Саобраћајног факултета: 2017. и данас.
- Председник или члан 8 комисија за избор у сарадничка и наставна звања на Саобраћајном факултету и Факултету организационих наука.

2.2.

- Члан Радне групе Министарства саобраћаја и телекомуникација Републике Србије за припрему Предлога закона о пошти (2001-2002.).
- Члан Радне групе Министарства за капиталне инвестиције Републике Србије за припрему Предлога закона о поштанским услугама (2003-2005.).

3.1. Сарадња са високошколским и научно-истраживачким институцијама у иностранству и Србији: Politecnico di Bari (Италија), Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, Математички институт САНУ, Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Универзитет у Београду - Машински факултет, АМСС Центар за моторна возила и другим установама, кроз пројекте, студије и научно-истраживачки рад.

3.2. Спољни члан комисија: (1) за оцену подобности кандидата и теме, као и оцену и одбрану једне докторске дисертације на Факултету организационих наука, (2) за оцену подобности теме и кандидата једне докторске дисертације на Факултету организационих наука и (3) за оцену и одбрану две магистарске тезе на Факултету организационих наука.

3.3. Члан Друштва операционих истраживача (1994. и данас). Лауреат XII EURO Summer Institute on Locational Analysis (1995. године), под покровитељством Euro Working Group on Locational Analysis (EWGLA).

- 3.6. Гостујући професор на Техничком универзитету у Барију, на програму Транспортно инжењерство, у приоду од 19.03.2016. до 11.06.2016. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају јавио се један кандидат, др Бранка Димитријевић, дипл. инж. саобраћаја, ванредни професор Саобраћајног факултета. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да кандидат у потпуности задовољава све услове конкурса за избор у звање редовног професора за ужу научну област Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају, као и за Операциона истраживања у саобраћају, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу проученог материјала, увида у поднете научне радове и личног познавања кандидаткиње Бранке Димитријевић, можемо да констатујемо да Бранка Димитријевић поседује несумњиви таленат и изузетну способност за научни и педагошки рад. Академску каријеру Бранке Димитријевић карактеришу, поред значајних научних остварења и стручна остварења, рецензентска, уредничка и менторска активност. Научни и педагошки резултати Бранке Димитријевић верификовани су по строгим међународним критеријумима. У свом досадашњем раду Бранка Димитријевић је испољила изузетну посвећеност универзитетским пословима. Сматрамо да је Бранка Димитријевић током своје каријере остварила научне резултате који су допринели развоју области саобраћајног инжењерства. Имамо част и задовољство да предложимо да се Бранка Димитријевић изабере у звање редовног професора.

Београд, 12. јул 2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Академик Душан Теодоровић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Милорад Видовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Катарина Вукадиновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Милан Станојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука