

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука у Београду 05-02 бр. 4/58/1 од 26.08.2015.г. именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор једног наставника у звање доцента на одређено време, за ужу научну област Операциона истраживања, у следећем саставу:

1. др Мирко Вујошевић, редовни професор Факултета организационих наука, председник,
2. др Драгана Макајић-Николић, доцент Факултета организационих наука, члан,
3. др Бранка Димитријевић, ванредни професор Саобраћајног факултета, члан,

На основу увида у достављени конкурсни материјал, изборном већу и декану Факултета организационих наука достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Операциона истраживања, који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање *Послови* број 638 од 09.09.2015.г, са роком трајања од 15 дана, пријавио се један кандидат: др Биљана Панић, асистент Факултета организационих наука, која је поднела сву документацију захтевану конкурсом.

I Биографски подаци

Биљана Панић рођена је 25.8.1977.г. у Сремској Митровици. Основну школу и гимназију општег смера завршила је у Шиду са просечном оценом 5,00. Факултет организационих наука уписала је 1996.г., а дипломирала је 2001. године на одсеку за индустријско инжењерство са просечном оценом 9,10. Дипломски рад на тему „*Моделирање процеса производње применом Петријевих мрежа*“ одбранила је са оценом 10, код ментора проф. др Мирка Вујошевића. Постдипломске студије је уписала на ФОН-у, смер операциона истраживања и положила је све планом предвиђене испите са просечном оценом 10. У новембру 2009.г. одбранила је магистарску тезу под називом: „*Мрежни локацијски проблеми у управљању ланцима снабдевања*“ код ментора проф. др Мирка Вујошевића.

Докторску дисертацију под називом: „*Утицај кооперативности на перформансе у ланцима снабдевања*“ одбранила је 29. јуна 2015.г. код ментора Мирка Вујошевића, такође на Факултету организационих наука и тиме стекла звање доктор техничких наука – област организационих наука.

После дипломирања, од октобра 2001.г. до априла. 2004.г. радила је на Факултету организационих наука као сарадник за научно-истраживачки рад на предмету Операциона истраживања. Од априла 2004.г. до септембра 2010.г. је радила на Факултету организационих наука као асистент-приправник на предмету Операциона истраживања. Од септембра 2010.г. је ангажована као асистент за ужу научну област Операциона истраживања. У анкетама за вредновање педагошког рада од стране студената је оцењивана високим оценама (изнад 4,5).

Учествовала је у извођењу наставе на предмету Логистика у оквиру Мастер студија за индустријско инжењерство које су реализоване у сарадњи ФОН-а и *Ecole Centrale* из Париза.

Учествовала је као члан тима у неколико научно-истраживачких пројеката, а тренутно је ангажована на научно-истраживачком пројекту "*Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина*" који је финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

Била је члан редакције часописа *YUJOR* од 2001.г. Такође, била је члан организационих одбора две домаће и две међународне научне конференције у организацији ФОН-а.

Стекла је сертификат из психотерапијске пропедевтике 2012.г. Од јануара 2013.г. је сертифицирани практичар трансакционе анализе.

Говори, чита и пише енглески и руски језик, док из италијанског и француског поседује основно знање.

Области научно-истраживачког рада и интересовања Биљане Панић су: операциона истраживања, математичко моделирање, управљање ланцима снабдевања, локацијски проблеми, ризик, трансакциона анализа.

До сада је, самостално и у сарадњи са другим ауторима, објавила 34 рада на домаћим и међународним конференцијама, 6 радова у научним часописима и била коаутор два уџбеника.

II Научни радови објављени након избора у звање асистент (2010.)

1. Докторска дисертација (M71)

- 1.1. **Б. Панић**, "Утицај кооперативности на перформансе у ланцима снабдевања", Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, 2015.

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- 2.1. M. Kuzmanović, M. Martić, M. Vujošević, **B. Panić**, "Construction of efficient conjoint experimental designs using MCON procedure", *International Journal of the Physical Sciences*, Vol 6, no. 24, 2011, pp. 5659 – 5670, M24
- 2.2. M. Kuzmanović, **B. Panić**, M. Martić, "Identification of key positioning factors in the retail sector: A conjoint analysis approach", *African Journal of Business Management*, Vol. 5(26), 2011, pp. 10376-10386, DOI: 10.5897/AJBM11.535, M24
- 2.3. I. Kovačević, **B. Panić**, M. Vujošević, M. Kuzmanović, „Application of Transactional Analysis in Bullwhip Effect Analysis“, *Amfiteatru Economic*, Vol. 15, no. 33, 2013, pp. 210-223, ISSN: 1582 – 9146, IF(2013): 0.838, M23,
- 2.4. M. Kuzmanović, G. Savić, B. Andrić-Gušavac, D. Makajić-Nikolić, **B. Panić**, „A Conjoint-based approach to student evaluations of teaching performance“, *Expert Systems With Applications*, Vol. 40, no. 10, 2013, pp. 4083-4089, IF(2013): 1.965, M22.

3. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33)

- 3.1. Kuzmanović, M., **Panić, B.**, Vujošević, M., Vujić, S., "Risk assessment and management in the mining industry", Proceedings of 11th International Symposium on Operations Research in Slovenia – SOR'11, Dolenjske Toplice, Slovenia, September 28-30, 2011, pp. 245-250, ISBN: 978-961-6165-35-8
- 3.2. **B. Panić**, M. Vujošević, A. Milutinović, "Human Reliability Assessment Approaches And Their Use In Mining", XIII International Symposium SYMORG 2012, Zlatibor, 2012, pp. 376-383.
- 3.3. A. Milutinović, I. Miljanović, **B. Panić**, "Qualification of Open Pit Mines Based on External Risks Assessment", 11th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2013, Beograd, 2013, pp. 705-709.

- 3.4. **B. Panić**, M. Vujošević, D. Makajić-Nikolić, "An Overview of Causes for Bullwhip Effect and Modes of Decreasing their Effect", XIV International Symposium 2014 SYMORG, pp. 1249-1256, ISSN: 978-86-7680-295-1
- 3.5. D. Makajić-Nikolić, **B. Panić**, B. Andrić Gušavac, I. Kovačević, „Learning About The Bullwhip Effect Using Colored Petri Net Simulator“, International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Antalya, 2015, ISBN: 978-605-61434-4-1

4. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34)

- 4.1. M. Marinović, **B. Panić**, "Using FMEA for Analysis Human Risk in Mining", 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2011, Thessaloniki, Greece, 2011.
- 4.2. M. Kuzmanović, A. Milutinović, M. Vujošević, **B. Panić**, "Evaluation of The External Risks in the Coal Mining Company Kostolac, Serbia", 5th Jubilee Balkan Mining Congress Balkanmine 2013, Ohrid, Republic Of Macedonia, 18th-21st September 2013, ISBN 978-608-65530-0-5, pp. 182-188.

5. Радови саопштени на скупу националног значаја (M63)

- 5.1. M. Петровић, B. Ђокић, A. Станојевић, **B. Панић**, „Могућности *Oracle* технологија у развоју географских информационих система“, Зборник радова SYM-OP-IS 2010, Тара, 2010, 205-206.
- 5.2. **B. Панић**, M. Вујошевић, M. Кузмановић, M. Мариновић, "Концепт управљања ризиком у сложеним техничким системима", Зборник радова SYM-OP-IS 2011, Златибор, 2011, 658-661.
- 5.3. A. Милутиновић, M. Вујошевић, M. Кузмановић, **B. Панић**, "Квалификација екстерних ризика у површинској експлоатацији минералних сировина", Зборник радова SYM-OP-IS 2012, Тара, 2012, 527-530.
- 5.4. **B. Панић**, И. Ковачевић, M. Вујошевић, "Утицај кооперативности на ефекат бича у ланцу снабдевања", XLI Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова SYM-OP-IS 2014, Дивчибаре, 2014, 293-298, ISSN: 978-86-7395-325-0.
- 5.5. **B. Панић**, Д. Макајић-Николић, M. Вујошевић, „Утицај склоности ка ризику на трошкове у ланцима снабдевања“ XLII Симпозијум о операционим истраживањима, Зборник радова SYM-OP-IS 2015, Сребрно језеро, 2015, 642-649.

III. Научни радови објављени пре избора у звање асистент

6. Магистарски рад (M72)

- 6.1. **B. Панић** „Мрежни локацијски проблеми у управљању ланцима снабдевања“ Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, 2009.

7. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

- 7.1. M. Вујошевић, **B. Панић**, M. Станојевић, "Решавање проблема локације у ланцима снабдевања применом софтверског пакета OPL STUDIO", *Техника, Саобраћај*, 52-2005, бр. 3, стр 13-18, M52.
- 7.2. M. Вујошевић, **B. Панић**, "Мрежни модели локације и њихове примене", *Техничка дијагностика*, бр. 3-4, 2007, стр. 32-39, M53.

8. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33)

- 8.1. D. Makajić-Nikolić, **B. Panić**, M. Vujošević, „Bullwhip Effect and Supply Chain Modelling and Analysis Using CPN Tools“, Fifth Workshop and Tutorial on Practical Use of Coloured Petri Nets and the CPN Tools, Aarhus, Denmark, October 8-11, 2004, pp. 219-234.
- 8.2. Makajić-Nikolić, M. Vujošević, **B. Panić**, "A Supply Chain Simulation Model Based On Hierarchical Coloured Petri Net", International Scientific Days 2006 "Competitiveness in the EU - Challenge for the V4 Countries", Nitra, the Slovak Republic, 2006.

- 8.3. M. Vujošević, **B. Panić**, M. Stanojević, "A Location Problem In The Supply Chains And Its Solving Using Commercial Software Packages", International Scientific Days 2006 "Competitiveness in the EU - Challenge for the V4 Countries", Nitra, the Slovak Republic, 2006.

9. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34)

- 9.1. D. Makajić-Nikolić, M. Vujošević, **B. Panić** "Bullwhip Effect Analysis For Different Prediction And Replenishment Policies", 7th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2005, Constanta, Romania 2005.
- 9.2. M. Vujošević, **B. Panić** "A Stochastic Set Covering Problem", 22nd European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007.
- 9.3. M. Кузмановић, **Б. Панић**, „Using Conjoint Analysis in the Retail Strategy Planning“, 9th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2009, Constanta, Romania, 2009.
- 9.4. **B. Panić**, M. Vujošević, O. Pantelić, T. Valok, "A Stochastic Location Problem of k-Centers on Graph", 24th European Conference on Operational Research EURO XXIV, Lisbon, 2010.
- 9.5. I. Kovačević, **B. Panić**, "Interaction Analysis of Participants in Supply Chains", 24th European Conference on Operational Research EURO XXIV, Lisbon, 2010.

10. Радови саопштени на скупу националног значаја (M63)

- 10.1. **Б. Панић**, "Примена Петријевих мрежа у моделирању процеса производње", Зборник радова SymOrg 2002, Златибор, 2002, 303-308.
- 10.2. **Б. Панић**, Б. Лончар, Д. Макајић-Николић, "Примена Петријевих мрежа у моделирању процеса издавања часописа YUJOR", Зборник радова SYM-OP-IS 2002, Тара, 2002, V-1 – V-4.
- 10.3. И. Ковачевић, **Б. Панић**, "Људска грешка и квалитет - једно схватање", VI међународна конференција "Управљање квалитетом и поузданошћу" DQM-2003, Београд, 2003
- 10.4. **Б. Панић**, М. Вујошевић, "Утицај промотивне продаје на залихе у ланцу снабдевања", Зборник радова SYM-OP-IS 2003, Херцег Нови, 2003, 655-658.
- 10.5. М. Вујошевић, **Б. Панић**, "Ефекат бича и методе координације у ланцима снабдевања", Зборник радова Е-трговина, Палић, 2004
- 10.6. М. Вујошевић, **Б. Панић**, М. Станојевић, "Решавање проблема локације у ланцима снабдевања применом софтверског пакета OPL STUDIO", *Зборник радова SymOrg 2004*, Златибор, 2004, стр. 167.
- 10.7. **Б. Панић**, Д. Макајић-Николић, М. Вујошевић, "Моделирање и симулација ефекта бича помоћу CPN", Зборник радова SYM-OP-IS 2004, Иришки Венац, 2004, 13-16.
- 10.8. **Б. Панић**, Д. Макајић-Николић, В. Мехмедбашић, "Примена „Премијум солвера“ за решавање проблема распоређивања еволуционим алгоритмом", Зборник радова SYM-OP-IS 2005, Врњачка Бања, 2005, 365-368.
- 10.9. **Б. Панић**, М. Вујошевић, "Преглед мрежних локацијских модела", Зборник радова SymOrg 2006, Златибор, 2006, стр. 179.
- 10.10. И. Ковачевић, **Б. Панић** „Анализа интеракција учесника у ланцима снабдевања", Зборник радова SYM-OP-IS 2006, Бања Ковиљача, 2006, 461-464.
- 10.11. И. Симоновић, М. Димитријевић, Н. Врцељ, **Б. Панић**, „Проблем избора локације – дистрибуција с претоваром", Зборник радова SPIN 2008, Београд, 2008
- 10.12. М. Кузмановић, М. Мартић, **Б. Панић** „Balanced scorecard – систем уравнотежених циљева као метода за мерење перформанси предузећа" Зборник радова SYM-OP-IS 2008, Соко Бања, 2008, стр. 43-46.
- 10.13. М. Кузмановић, **Б. Панић**, „Идентификовање конкурентних предности у сектору малопродаје применом conjoint анализе", Зборник радова SYM-OP-IS 2009, Ивањица, 2009, стр. 395-398.

- 10.14. М. Вујошевић, **Б. Панић**, „Стохастички проблем локације више центара на графу“, Зборник радова SYM-OP-IS 2009, Ивањица, 2009, стр. 143-146.

11. Универзитетски или високошколски уџбеник са рецензијом

- 11.1. М. Мартић, Д. Макајић-Николић, Г. Поповић, **Б. Панић**: Операциона истраживања 1, Збирка задатака, ФОН, 2006.
- 11.2. М. Мартић, М.Станојевић, Д. Макајић-Николић, М.Кузмановић, Г. Поповић, **Б. Панић**, Б. Андрић: Операциона истраживања 2, Збирка задатака, ФОН, 2006.

IV Анализа одабраних радова

Ова анализа обухвата завршне радове (докторску дисертацију и магистарски рад) и један број одабраних научних радова кандидата др Биљане Панић који су објављени после избора у претходно звање (од 2010.г).

Анализа завршних радова

У докторској дисертацији под називом *“Утицај кооперативности на перформансе у ланцима снабдевања”* предмет истраживања је управљање ланцима снабдевања. Повезани су концепти координације у ланцима снабдевања са психолошким аспектима ланаца снабдевања и са применом Петријевих мрежа у управљању ланцима снабдевања. Анализиран је ефекат бича, дат детаљан преглед операционих и бихејвиоралних узрока ефекта бича и узрока и начина превазилажења овог ефекта. Испитан је утицај кооперативности учесника у ланцу снабдевања на перформансе ланца и откривена су понашања учесника која појачавају или смањују ефекат бича. Применом упитника социјално вредносне оријентације може се идентификовати кооперативност појединца. Симулацијом пословне игре експериментално је показано да повећање кооперативности учесника у ланцу снабдевања доприноси побољшању функционисања ланца и решавању сложених проблема координације.

Пошто се као најчешћи узрок настанка ефекта бича у ланцима снабдевања наводи недовољно дељење информација, у раду је анализиран утицај кооперативности учесника на спремност да се деле информације и утицај ових фактора на перформансе ланца снабдевања. Потврђено је да ланац снабдевања чији учесници смеју да деле информације остварује боље перформансе од ланца где је то забрањено. Симулација је рађена са кооперативним и некооперативним учесницима. Ланац снабдевања чији су учесници кооперативнији, остварио је боље резултате. Кооперативни тим који је смео да дели информације имао је најниже трошкове, док је некооперативни тим који није смео да дели информације имао највише трошкове. Закључује се да су психолошке особине учесника у ланцу снабдевања врло битне за перформансе ланца снабдевања и да је приликом креирања ланца неопходно водити рачуна о избору кооперативнијих учесника у ланцу снабдевања, без обзира на прописане методе предвиђања и одлучивања. Показано је и да су пословне игре, конкретно - пивска игра, погодно средство за учење како о функционисању ланца снабдевања и ефекту бича, тако и о начину комуникације. Учесници су након извођења симулационе игре боље разумели ефекат бича и показали промене у понашању и нивоу кооперативности.

Понашања учесника су математички описана и укључена у рачунарску симулацију применом софтвера за Петријеве мреже. Резултати симулације су показали да Петријеве мреже пружају могућност укључивања бројних фактора који утичу на перформансе ланца снабдевања, чак и фактора као што су особине личности. Тиме је показано да симулација применом Петријевих мрежа може заменити реални експеримент са учесницима пословне игре.

У магистарском раду под називом *“Мрежни локацијски проблеми у управљању ланцима снабдевања”*, предмет истраживања били су мрежни локацијски модели у ланцима снабдевања. Дат је преглед основних мрежних локацијских модела и модела који су из њих изведени, а затим и преглед примена неких од ових модела за решавање конкретних проблема у пракси. Такође су описани неки од метода за решавање локацијских проблема и дат је преглед софтвера који се могу применити за њихово решавање. Дефинисан је оригинални мрежни локацијски модел прекривања скупа са стохастичким улазним подацима и формулисан је алгоритам за његово решавање. Модификовањем постојећих мрежних локацијских модела формулисан је математички модел којим се одређује локација унапред задатог броја постројења тако да се максимизира поузданост снабдевања система. Проблем се решава на графу у чијим су чворовима места тражње и потенцијална постројења. Описана је

модификација Дијкстриног алгоритма за решавање одређивање најпоузданијих путева између свака два чвора графа.. Резултати тог алгоритма се користе као улазни подаци за проблем одређивања поузданости прекривања чвора из унапред дефинисаног броја локацијских чворова. На крају је формулисан алгоритам за одређивање поузданости прекривања сваког чвора из унапред задатог броја чворова. На основу резултата добијених применом овог алгоритма могуће је израчунати поузданост система и одредити локације постројења за које је поузданост снабдевања система максимална.

Анализа одабраних радова објављених после избора у претходно звање

Научни радови др Биљане Панић, објављени након избора у звање асистента 2010. године, могу се сврстати у следеће групе:

Радови који се односе на психолошке аспекте координације у ланцима снабдевања

У раду 3.4. је на основу прегледа литературе дат свеобухватан преглед фактора који утичу на ефекат бича у ланцима снабдевања. Наглашено је да узроци ефекта бича у ланцима снабдевања могу бити операциони и бихејвиорални. У бихејвиоралне, између осталог, спадају и особине личности. У радовима 5.4. и 5.5. је детаљније разматран утицај особина личности на перформансе ланаца снабдевања. Једна од особина за коју је утврђено да утиче на ефекат бича је склоност ка ризику. У раду 5.5 је испитан утицај склоности ка ризику као особине личности учесника у ланцу снабдевања на трошкове ланца. У раду 5.4 је описан утицај кооперативности учесника у ланцу снабдевања на трошкове ланца, кроз спровођење прилагођене пивске игре. Кооперативност учесника је испитана применом упитника социјално-вредносне оријентациј. Показано је да се упитник социјално-вредносне оријентације може користити за утврђивање кооперативности као особине личности учесника у ланцу снабдевања и да кооперативнији учесници праве ниже трошкове ланца снабдевања.

У раду 2.3. је прво описана симулација функционисања ланца снабдевања кроз пивску игру, која је рађена са студентима, како би им се демонстрирао ефекат бича и како би кроз сопствено искуство уочили психолошке ефекте недостатка кооперације. Затим је комуникација учесника у овој симулационој игри анализирана и категорисана у терминима трансакционе анализе. Показано је да трансакциона анализа може да се користи за дијагнозу и разумевање социјалних интеракција у ланцима снабдевања, као и за бољу координацију и превазичажење проблема у комуникацији.

Радови који се односе на примену Петријевих мрежа у ланцима снабдевања

У раду 3.5. описана је примена Петријевих мрежа и софтверског алата CPN Tools за анализу процеса у ланцима снабдевања. Спроведене су три групе истраживања у зависности од избора метода за предвиђање тражње (метод последњег периода, метод покретних просека и метод експоненцијалног поравнања). У раду 5.5. применом Петријевих мрежа моделиран је ланац снабдевања и симулирана је пивска игра са учесницима склоним и несклоним ризику кад они за предвиђање тражње примењују метод последњег периода и метод тежинских покретних просека.

Радови који се односе на примену *Conjoint* анализе

У раду 2.1 је дат алгоритам за генерисање *conjoint* плана експеримента који комбинује два критеријума оптималности: стандардни критеријум - А-ефикасност и нестандартни критеријум - P-value. Овај алгоритам је имплементиран у оквиру софтвера MCON. Приказани су резултати поређења његове ефикасности са резултатима које даје SPSS. Потврђено је да су планови конструисани применом MCON софтвера ефикаснији од планова конструисаних применом SPSS-а, али и да су боље избалансирани. У раду 2.2 описана је примена *conjoint* анализе за процену преференција и очекивања потрошача и за моделовање избора потрошача. Показано је да се информације добијене *conjoint* анализом могу употребити за предвиђање понашања потрошача у новим ситуацијама. У раду 2.4. предложен је приступ за објективније оцењивање универзитетских професора од стране студената. Коришћени подаци добијени применом *conjoint* анализе укључују значај појединих критеријума за студенте.

Радови који се односе на ризик и примену метода операционих истраживања у рударству

У раду 3.1. разматра се примена операционих истраживања и анализе ризика у рударству. У раду 5.2. дат је преглед основних циљева, корака и општих метода управљања ризиком у сложеним техничким

системима као што су рударска постројења, у раду 3.2. преглед литературе која се бави поузданошћу људи и ризиком у рударству, док је у раду 4.1 описана примена FMEA за анализу ризика људске грешке. Предмет радова 3.3, 4.2, 5.3 су екстерни ризици у рударству. Радови су резултат рада на пројекту "Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина", финансираним од стране Министарства просвете и науке под називом

V Оцена резултата, научно-истраживачког и стручног рада

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за публикације др Биљане Панић које су наведене у поглављима II и III

Име и презиме: др Биљана Панић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: операциона истраживања	
Научне публикације	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 водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21-M22)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	-	-	1
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)	-	-	-	2
Рад у научном часопису међународног значаја (без ИФ) објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	-	-	2	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	1	2	7	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	6	3	8	2
Монографија националног значаја (M42)	-	-	-	-
Поглавље у монографији међународног значаја (M14)	-	-	-	-
Стручне публикације	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	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у публикацији, те врсте са више аутора	-	-	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

На основу прегледа и анализе објављених радова, констатујемо да је др Биљана Панић остварила значајне научно-истраживачке резултате. Од почетка свог истраживачког и образовног ангажовања ради у области операционих истраживања, што се закључује на основу тема које се обрађују у докторској дисертацији, магистарском раду, радовима објављеним у часописима на SCI и SCIE листи и другим научним и стручним радовима.

У квалитативном смислу, анализа радова кандидата др Биљане Панић показује озбиљан приступ значајним истраживачким проблемима у области операционих истраживања. У квантитативном смислу, резултати које је остварила др Биљана Панић на подручју научно-истраживачког рада, у потпуности испуњавају критеријуме прописане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања доцента на Универзитету у Београду.

Закључно мишљење и предлог комисије

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат, др Биљана Панић.

Кандидат др Биљана Панић је објавила 2 рада у часописима са импакт фактором (један у категорији M22 и један на у категорији M23). Објавила је више радова у часописима и на међународним научним скуповима и скуповима националног значаја. Такође, др Биљана Панић је у току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала изразите склоности ка педагошком раду, што потврђују добијене високе оцене на спроведеним анкетама за евалуацију квалитета наставе.

Имајући све ово у виду, Комисија сматра да кандидат др Биљана Панић поседује потребне научне, стручне и педагошке квалитете и да испуњава све законске и Статутом предвиђене услове конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област за коју се бира. Комисија предлаже да се асистент др Биљана Панић изабере у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Операциона истраживања на одређено време од 5(пет) година, са пуним радним временом.

У Београду, 22. октобар 2015.г.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Мирко Вујошевић,
редовни професор Факултета организационих наука, председник,

др Драгана Макајић-Николић,
доцент Факултета организационих наука, члан,

др Бранка Димитријевић,
ванредни професор Саобраћајног факултета, члан.
