

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ –
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ**
Војводе Степе 305, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
Декану Проф. др Небојши Бојовићу

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област *Саобраћајна психологија*

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета бр. 884/2 од 08.09.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област *Саобраћајна психологија* (у даљем тексту: Конкурс), именовани смо за чланове Комисије за припрему Реферата о пријављеним кандидатима (у даљем тексту: Комисија).

На Конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1005 од 14.09.2022. године, као и на интернет страници Саобраћајног факултета дана 21.09.2022, пријавиле су се две кандидаткиње и то (по азбучном реду):

1. **др Јелена Блануша**, пријава број 1226/1 од 30.09.2022. године и
2. **др Марјана Чубранић-Добродолац**, пријава број 1160/1 од 23.09.2022. године.

Комисија констатује да обе пријављене кандидаткиње испуњавају услове конкурса прописане Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање доцента на Универзитету у Београду и подноси следећи

РЕФЕРАТ

I Подаци о кандидаткињи др Јелени Блануши

I.A. Биографски подаци

Др Јелена Блануша је рођена 31.07.1987. године у Кикинди. Гимназију „Душан Васиљев“ у Кикинди је завршила 2006. године. Основне и мастер студије психологије је завршила на Филозофском факултету Универзитета у Новом Саду, 2006. и 2009. године, а докторске студије психологије на Филозофском факултету Универзитета у Београду 2021. године. Наслов мастер тезе је: „Перцепција и ментална визуализација: механизми и полне разлике“, а докторске дисертације: „Утицај формалних, афективних и контекстуалних чинилаца на естетску преференцију облих објеката“. Ужа научна област докторске дисертације је *Опита психологија*. Кандидаткиња је добитник следећих стипендија и награде у току студија: Стипендија Фонда за младе таленте - Доситеја (2008/09. и 2010/11), Награда Универзитета у Новом Саду за остварени успех током студија (2008/09) и Стипендија Општине Кикинда за најбоље студенте (2007/08. и 2008/09).

Др Јелена Блануша је запослена на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, од септембра 2016. године. Ради на месту асистента. До сада

је била анажована на 20 различитих предмета, на 6 студијских смерова и то: *Смер струковни васпитач предшколске деце* (Општа психологија, Педагошка психологија, Рад са децом на болничком лечењу, Развојна психологија, Методологија педагошких истраживања, Ментална хигијена, Програм раног учења), *Смер струковни тренер у спорту* (Општа психологија, Психолошка припрема, Филозофија спорта), *Смер струковна медицинска сестра* (Ментална хигијена, Рад са децом на болничком лечењу), *Смер струковни нутрициониста-дијететичар* (Психологија исхране, Менаџмент), *Смер специјалиста струковни васпитач* (Неуропсихологија развојног доба, Дефектолошка дијагностика, Методика рада са децом благо ометеном у развоју, Реедукација психомоторике и практогностичке организованости), *Смер мастер струковни васпитач* (Неуропсихологија развојног доба, Дечји развој кроз игру, Естетика, Методологија писања завршног рада).

У току досадашњег рада објавила је три рада у међународним часописима са СЦИ листе и два поглавља у монографијама међународног значаја. Такође, публиковала је 34 рада у домаћим часописима и у зборницима радова са домаћих и међународних научних скупова.

Према бази *Google Scholar*, ове публикације цитиране су 39 пута (h -индекс = 4, и $i10$ -индекс = 1). У бази *Web of Science* евидентирано је 6 публикација са 10 хетероцитата и h -индексом 2. Кандидаткиња је била рецензент радова за следеће часописе: *Frontiers in Psychology*, *SAGE Open* и Примењена психологија. Члан је организационог одбора конференције *International Interdisciplinary Professional-Scientific Conference „Horizons“* у организацији Високе школе струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици.

Коаутор је два уџбеника и једног приручника. Као члан истраживачког тима учествовала је у изради 3 научно-истраживачка и стручна пројекта.

У својој досадашњој шестогодишњој педагошкој пракси позитивно је оцењивана у процесу евалуације наставног рада од стране студената Високе школе струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, високим просечним оценама. Просечна оцена школске 2016/17. износи 4,35; школске 2017/18. износи 4,34; школске 2018/19. износи 4,34; школске 2019/20. износи 3,89; школске 2020/21. износи 4,11; школске 2021/22. износи 4,5.

Кандидаткиња је члан Лабораторије за експерименталну психологију Универзитета у Новом Саду и Лабораторије за експерименталну психологију Универзитета у Београду.

I.B. Дисертација

Кандидаткиња др Јелена Блануша је одбранила докторску дисертацију на Универзитету у Београду – Филозофском факултету – Одељење за психологију. Тема дисертације је „Утицај формалних, афективних и контекстуалних чинилаца на естетску преференцију облих објеката“, а ментор је проф. др Слободан Марковић. Ужа научна област докторске дисертације је *Општа психологија*.

Blanuša, J. (2021). *Uticaj formalnih, afektivnih i kontekstualnih činilaca na estetsku preferenciju obliha objekata*, doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu – Filozofski fakultet, obim 137 strana.

I.B. Наставна активност

Кандидаткиња др Јелена Блануша поседује 6 година педагошког искуства на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, прве године као сарадник у настави, преостали период у звању асистента.

I.B.1. Учесће у настави

Кандидаткиња др Јелена Блануша је запослена на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, од септембра 2016. године. Ради на месту асистента. До сада је била анажована на 20 различитих предмета, на 6 студијских смерова, што је детаљније приказано у табели 1.

Табела 1. Ангажовање у настави кандидаткиње др Јелене Блануше на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици

Смер	Наставни предмет
Смер струковни васпитач	- Општа психологија, - Педагошка психологија, - Рад са децом на болничком лечењу, - Развојна психологија, - Методологија педагошких истраживања, - Ментална хигијена, - Програм раног учења.
Смер струковни тренер у спорту	- Општа психологија, - Психолошка припрема, - Филозофија спорта.
Смер струковна медицинска сестра	- Ментална хигијена, - Рад са децом на болничком лечењу.
Смер струковни нутрицијониста-дијететичар	- Психологија исхране, - Менаџмент.
Смер специјалиста струковни васпитач	- Неуропсихологија развојног доба, - Дефектолошка дијагностика, - Методика рада са децом благо ометеном у развоју, - Реедукација психомоторике и практичностичке организованости.
Смер мастер васпитач	- Неуропсихологија развојног доба, - Дечји развој кроз игру, - Естетика, - Методологија писања завршног рада.

Кандидаткиња је коаутор следеће наставне литературе:

Knežević, J., **Blanuša, J.** (2021). *Psiha i hrana: Zašto jedemo i kada nismo gladni*. Novi Sad: Psihopolis institut.

Mićević-Karanović, J., Knežević, J., **Blanuša, J.** (2021). *Psihologija dečje igre za vaspitače*. Kikinda: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača.

Mićević-Karanović, J., Knežević, J., **Blanuša, J.** (2017). *Praktikum iz Opšte psihologije - za studente visokih škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača*. Kikinda: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača.

I.B.2. Оцена наставне активности од стране студената

У анкетама студената Високе школе струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, наставни и педагошки рад кандидаткиње др Јелене Блануше оцењен је просечном оценом 4,24. Просечне оцене по годинама су приказане у табели 2.

Табела 2. Просечне оцене студената о педагошком раду кандидаткиње др Јелене Блануше

Школска година	Просечна оцена добијена од стране студената
2016/17.	4,35
2017/18.	4,34
2018/19.	4,34
2019/20.	3,89
2020/21.	4,11
2021/22.	4,50
Укупан просек:	4,24

На основу изнетог може се закључити да кандидаткиња савесно испуњава своје наставне обавезе.

I.B.3 Приступно предавање

Декан Саобраћајног факултета је 26.10.2022. године одредио тему, термин и место приступног предавања кандидаткиње др Јелене Блануше. Тема предавања је „Процена брзине кретања возила и саобраћајне незгоде“. Ово приступно предавање је заказано за 03.11.2022. године у 11.00 часова у сали за одбрану дипломских радова на Саобраћајном факултету, пред Комисијом у саставу:

1. Проф. др Светлана Чичевић, редовни професор Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета, председавајућа,
2. Проф. др Далибор Петровић, ванредни професор Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета,
3. Проф. др Миланко Чабаркапа, редовни професор Универзитета у Београду – Филозофског факултета.

На приступном предавању били су присутни сви чланови Комисије. Међутим, кандидаткиња др Јелена Блануша није се одазвала позиву на приступно предавање, на које је била позвана у складу са Правилником о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду. Ову чињеницу је Комисија констатовала у посебном записнику који је предат на архиви Саобраћајног факултета 03.11.2022. године.

I.G. Библиографија научних и стручних радова

У току досадашњег рада, кандидаткиња др Јелена Блануша је објавила 3 рада у међународним часописима са СЦИ листе. Такође, публиковала је 34 рада у домаћим часописима и у зборницима радова са домаћих и међународних научних скупова.

Кандидаткиња је, као члан радног тима, до сада учествовала у реализацији 3 научно-истраживачка пројекта националног значаја.

Резултати научно-истраживачког рада кандидаткиње приказани су у наставку у виду списка објављених публикација. На крају секције дати су подаци о пројектима у којима је кандидаткиња до сада учествовала.

Поглавља у монографијама међународног значаја (M14)

- I.1. **Blanuša, J.**, Barzut, V., Krstić, D. & Hilčenko, S. (2021). Effects of Preschool Teachers Training and Practice on The Attitudes Toward Giftedness. In Herzog, J. (Ed.), Giftedness in a Variety of Educational Fields (pp. 31-42). Hamburg: Verlag dr. Kovač. Retrieved from: <https://psyarxiv.com/9u7ey>

- I.2. Knežević, J., **Blanuša, J.** & Hilčenko, S. (2018). Intrinsic motivation factors in the gifted children. In Herzog, J. (Ed.), *Challenges of Working with Gifted Pupils in European School Systems*. Hamburg: Verlag dr. Kovač.

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

- I.3. **Blanuša, J.**, Barzut, V., & Knežević, J. (2021). Intolerance of uncertainty and fear or COVID-19 moderating role in relationship between job insecurity and work-related distress in The Republic of Serbia, *Frontiers in Psychology*, 12: 647972. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.647972> , IF₂₀₂₁ = 4.232
- I.4. **Blanuša, J.**, & Zdravković, S. (2015). Horizontal-vertical illusion in mental imagery quantitative evidence, *Frontiers in Human Neuroscience*, 33(9), 1-11. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2015.00033> , IF₂₀₁₅ = 3.634

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- I.5. Živanović, D., Javorac, J., Stojkov, S., Jevtić, M., Knežević, J., **Blanuša, J.**, Štimac Grbić, D., Paut Kusturica, M., Jovanović Lješковић, N., & Todorović, N. (2022). The COVID-19 pandemic - related psychological distress and job burnout among Serbian pharmacy practitioners: a cross-sectional online study, *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 26(7), 2639 - 2645. https://doi.org/10.26355/eurrev_202204_28502 , IF₂₀₂₁ = 3.784

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

- I.6. **Blanuša, J.**, Barzut, V., & Knežević, J. (2020). Direct and Indirect Effect of Intolerance of Uncertainty on Distress during the COVID-19 Pandemic, *Primenjena psihologija*, 13(4), 473-487. <https://doi.org/10.19090/pp.20.4.473-487>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

- I.7. Knežević, J., **Blanuša, J.**, & Barzut, V. (2021). Sociodemographic Variables Associated with Distress and Fear during COVID-19 Pandemic. In Z. Milić (ed.), *Collected Papers from the 12. International Interdisciplinary Professional-Scientific Conference: "Horizons"*, Full paper. Subotica: College of Vocational Studies, Subotica Vocational Training of Preschool Teachers and Sports Trainers. pp. 374-384.
- I.8. Barzut, V. & **Blanuša, J.** (2020). Approaches to Education of Gifted Students in the Republic of Serbia. In S. Hilčenko (ed.), *Thematic Collected Papers from the 11. International Interdisciplinary Scientific Conference: "Horizons" 2020*, Full paper. Subotica: College of Vocational Studies, Subotica Vocational Training of Preschool Teachers and Sports Trainers. pp. 118-124.
- I.9. **Blanuša, J.** & Barzut, V. (2020). Education of Gifted Children: The Review of Different Approaches and Interventions. In S. Hilčenko (ed.), *Collected Papers from the 11. International Interdisciplinary Scientific Conference: "Horizons" 2020*, Full paper. Subotica: College of Vocational Studies, Subotica Vocational Training of Preschool Teachers and Sports Trainers. pp. 111-117.

- I.10. **Blanuša, J.**, Knežević, J., Krstić, D. (2018). Using the positive psychology intervention for enhancing subjective well-being among students. In S. Hilčenko (ed.), *Collected Papers from the 10. International Interdisciplinary Scientific Conference: "Horizons" 2018*, Full paper. Subotica: College of Vocational Studies, Subotica vocational Training of Preschool Teachers and Sports Trainers. pp. 127-134.
- I.11. Barzut, V., **Blanuša, J.** (2018). The use of a single intervention in the formation of a positive body image in adolescents. In S. Hilčenko (ed.), *Collected Papers from the 10. International Interdisciplinary Scientific Conference: "Horizons" 2018*, Full paper. Subotica: College of Vocational Studies, Subotica Vocational Training of Preschool Teachers and Sports Trainers. pp. 135-141.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

- I.12. Zivanovic, D., Javorac, J., **Blanusa, J.**, Stojkov, S., Knezevic, J., Kopitovic, I., & Ilic, M. (2021). *The COVID-19 Pandemic-Related Burnout and Distress among healthcare Professionals Treating Patients with Respiratory Diseases in Serbia*. In: Proceeding book of the 132nd Congress of the Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases "KATRD International Conference 2021", November 11-12. Seoul, Korea. Book of abstracts, pp. 588-589.
- I.13. **Blanuša, J.** & Marković, S. (2021). Visual search asymmetry for angular figures. In Perception (Supplement Vol. 50. No. 1, pp. 218-219). Poster presented at 43rd European Conference on Visual Perception, August 22-27, 2021.
- I.14. Barzut, V. & **Blanuša, J.** (2021). The role of facial expressions on different aesthetic judgments of facial beauty. In Perception (Supplement Vol. 50. No. 1, pp. 153-154). Poster presented at 43rd European Conference on Visual Perception, August 22-27, 2021.
- I.15. **Blanuša, J.**, Barzut, V., & Knežević, J. (2021). *"The Funniest Virus in the History": Negative Effect of Devaluation on The Attitude towards Coronavirus Vaccination*. Paper presented at the 27. Scientific conference Empirical Studies in Psychology, May 13"- 16". Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp. 47-48.
- I.16. Barzut, V., & **Blanuša, J.** (2021). *The Effect of Facial Expressions on Attractiveness*. Paper presented at the 27. Scientific conference Empirical Studies in Psychology, May 13 - 16". Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp. 78.
- I.17. Knežević, J., Barzut, V., & **Blanuša, J.** (2021). *Perceived Job Insecurity as Predictor of Distress During COVID-19 Pandemic: Intolerance of Uncertainty Mediating Role*. Paper presented at the 27. Scientific conference Empirical Studies in Psychology, May 13th- 16h, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp. 90-91.
- I.18. **Blanuša, J.**, Barzut, V., Krstić, D. & Hilčenko, S. (2021). *Effects of Preschool Teachers Twining and Practice on The Attitudes Toward Gifedness*. Paper presented at 4. Mednarodni znanstveno-strokovni posvet o nadarjenih - Dodana vrednost družbe. April 8th- 10th. Ruše, Slovenia. Book of abstracts.
- I.19. **Blanuša, J.**, & Knežević, J. (2020). *Self-regulation Deficit Predicts Unhealthy Food Behavior*. Paper presented at the 26. Scientific conference Empirical Studies in Psychology, October 15 - 18", Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp. 61-62.

- I.20. **Blanuša, J.**, Rodić, N. i Knežević, J. (2019). *Efficacy of preschool teachers in detecting intellectually gifted children*. Paper presented at the 25. Scientific conference Empirical Studies in Psychology, March 29" 31st. Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp. 63.
- I.21. **Blanuša, J.**, & Marković, S. (2018). Effects of context on aesthetic appraisal of curviness. In *Perception* (Supplement Vol. 48; pp. 25). Poster presented at the Conference 41st European Conference on Visual Perception", 16th 30st August, Trieste, Italy.
- I.22. **Blanuša, J.**, & Marković, S. (2018). Aesthetic appraisal of curvature and angularity on abstract paint ings. In *Art & Perception* (Vol 6, No. 4, pp. 192). Poster presented at the Conference "Visual science of art conference", 24th 26th August, Trieste, Italy.
- I.23. Knežević, J., **Blanuša, J.** & Hilčenko, S. (2018). *Intrinsic motivation factors in the gifted children*. Paper presented at 2. Mednarodni znanstveno-strokovni posvet Nadarjeni - Beg možganov. April 14". Ruše, Slovenia. Book of abstracts, pp. 11.
- I.24. **Blanuša, J.**, Marković, S. (2017). *Complexity modulates aesthetical preference of curviness*. Paper presented at the Conference "Current trends in psychology", Book of abstracts, 19th-21st October, Novi Sad (pp. 119). Novi Sad: Faculty of Philosophy.
- I.25. **Blanuša, J.**, & Zdravković, S. (2014). Measuring size in perception and mental imagery. *Perception* (Supplement Vol. 43). Paper presented at the 37" European Conference on Visual Perception, Belgrade, Serbia.
- I.26. **Blanuša, J.**, Marković, S. & Zdravković, S. (2013). Testing visual illusions: Evidence from perception and mental imagery. *Perception* (Supplement Vol. 42; 94c). Paper presented at the 36" European Conference on Visual Perception, Bremen, Germany.
- I.27. Zdravković, S. & **Banuša, J.** (2012). *Testing illusions in perception and imagery*. Paper presented at the XVII AVA Christmas meeting, London, UK.
- I.28. **Blanuša, J.** & Zdravković, S. (2012). *Testing Differences in Mental Imagery and Perception*. Paper presented at the 3rd Balkan Vision Science Meeting, Belgrade.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

- I.29. Barzut, V. & **Blanuša, J.** (2015). Pristupi obrazovanju darovitih učenika i procena trenutnog stanja kroz stavove stručnjaka. *Pedagogija*, 70(1), 73-83.

Радови у истакнутим националним часописима (M52)

- I.30. Barzut, V., Knežević, J., & **Blanuša, J.** (2021). "The Most Ridiculous Virus in The History" The Role of Devaluation in COVID-19 Vaccine Hesitancy, *TIMS Acta*, 16(2), 83- 88. <https://doi.org/10.5937/timsact15-36445>
- I.31. **Blanuša, J.** & Sedlak, J. (2021). Povezanost roditeljskih dozvola za fizičku igru i motoričkih sposobnosti dece uzrasta od 3 do 5 godina. *TIMS Acta*, 16(2), 63-70. <https://doi.org/10.5937/timsact15-34806>
- I.32. Barzut, V. & **Blanuša, J.** (2020). Implicitni stavovi vaspitača prema darovitoj deci. *TIMS Acta*, 14(2), 85-92. <https://doi.org/10.5937/timsact14-28876>

Saopштења sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64)

- I.33. **Blanuša, J.**, & Knežević, J. (2020). *Osobine ličnosti kao prediktori izbegavajućeg odnosa prema hrani*. Rad prezentovan na 68. Kongresu psihologa Srbije, 27-28. oktobar 2020, online. Knjiga rezimea, str. 42.
- I.34. **Blanuša, J.**, Barzut, V. & Knežević, J. (2020). *Netolerancija na neizvesnost, strah i izloženost medijima kao prediktori nivoa distresa tokom COVID-19 pandemije*. Rad prezentovan na 68. Kongresu psihologa Srbije, online. Knjiga rezimea, str. 62.
- I.35. Zivanović, D., **Blanuša, J.**, Knežević, J., Stojkov, S. & Javorac, J. (2020). *Prediktori izgaranja kod zdravstvenih radnika tokom pandemije COVID-19*. Rad prezentovan na 68. Kongresu psihologa Srbije, online. Knjiga rezimea, str. 64-65.
- I.36. **Blanuša, J.**, Marković, S. (2016). *Estetska procena umetničkih slika sa oblim i ugaonim elementima*. Rad prezentovan na konferenciji 22. Naučni skup Empirijska istraživanja u psiho logiji, Beograd, Srbija. Knjiga rezimea, str. 35-36.
- I.37. **Blanuša, J.**, Zdravković, S. (2011). *Percepcija i mentalna vizualizacija: Mehanizmi i polne razlike*. Rad prezentovan na konferenciji Naučno-stručni skup Savremeni trendovi u psiho logiji, Filozofski fakultet, Novi Sad. Knjiga rezimea, str. 135.
- I.38. Mihić, Lj, **Blanuša, J.**, Jerković, M., & Barzut, V. (2009). *Efikasnost intervencija pozitivne psihologije*. Rad prezentovan na konferenciji 57. Sabor psihologa Srbije, Palić, Serbia. Knjiga rezimea, str. 169-171.
- I.39. Milanković, D., Forai, M., Barzut, V., **Blanuša, J.** & Filipović-Đurđević, D. (2009). *Uticaj nestrukturiranih priča (šema) na vreme reakcije u zadatku leksičke odluke*. Rad prezentovan na konferenciji Naučno-stručni skup Savremeni trendovi u psihologiji, Filozofski fakultet, Novi Sad. Knjiga rezimea, str. 108-109.

Некатегорисани радови

- I.40. **Blanuša, J.** & Zdravković S. (2009). *Percepcija i mentalna vizualizacija: mehanizmi i polne razlike- I deo. LEP saopštenje*, 189, 1-28. Beograd: Laboratorija za eksperimentalnu psiho logiju, Filozofski fakultet u Beogradu.
- I.41. **Blanuša, J.** & Zdravković S. (2009). *Percepcija i mentalna vizualizacija: mehanizmi i polne razlike - II deo. LEP saopštenje*, 190, 1-17. Beograd: Laboratorija za eksperimentalnu psihologiju, Filozofski fakultet u Beogradu.

Истраживачки пројекти

- I.42. Član tima – *Uticaj onlajn nastave na mentalno zdravlje i ishranu studenata*, naručilac: Pokrajinski sekretarijat za visuko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine, (septembar - novembar 2021).
- I.43. Član tima – *Relacije motoričke koordinacije i opšte intelektualne sposobnosti dece predškolskog uzrasta*, naručilac: Pokrajinski sekretarijat za visuko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine, (septembar-oktobar 2018).

I.44. Član tima – *Razvijanje sposobnosti samoregulacije u ishrani kod dece predškolskog uzrasta*, naručilac: Pokrajinski sekretarijat za visuko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine, (septembar - oktobar 2018).

I.Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

I.Д.1. Приказ докторске дисертације

Докторска дисертација „Утицај формалних, афективних и контекстуалних чинилаца на естетску преференцију облих објеката“ кандидаткиње Јелене Блануше састоји се из 7 главних делова: (1) теоријски део, (2) предмет истраживања, (3) циљеви истраживања, (4) хипотезе (5), истраживачки део, (6) општа дискусија и (7) закључак.

Први циљ дисертације био је утврдити како долази до преференције облих или угаоних фигура у зависности од афективних чинилаца. Тестиране су две хипотезе које се сусрећу у литератури као потенцијално објашњење овог феномена: хипотеза опасности и хипотеза визуелног наметања. У првом и другом експерименту тестирана је хипотеза опасности, према којој до преференције облих форми долази због тога што су везани за пријатне објекте из околине, док се угаоне избегавају зато што су везани за непријатне објекте. У првом експерименту коришћен је приступ који предлаже Теорија еколошке валенце која се користи за објашњавање преференције боја, а који подразумева прикупљање афективних скорова за сваку фигуру кроз асоцијације са објектима из околине који се могу везати за тај облик. Испитивана је веза између овако прикупљених асоцијација и естетске процене. У другом експерименту је испитана веза између естетске процене облих и угаоних фигура са њиховом опасношћу и пријатношћу. У трећем експерименту циљ је био испитати хипотезу визуелног наметања, према којој преференција облог настаје због тога што се обле форме намећу у односу на угаоне у визуелном пољу и због тога се брже и флуентније обрађују у когнитивном систему. Коришћен је задатак визуелне претраге у којем су тестиране разлике у брзини обраде облих и угаоних стимулуса.

Други основни циљ дисертације био је утврдити да ли се естетска процена може мењати у зависности од контекста процене. Да би то било могуће, у четвртом експерименту је коришћен задатак естетске процене у различитим контекстима (индукованим експерименталном инструкцијом), односно испитаницима је експеримент био представљен као студија дизајна ентеријера. Овим експериментом је испитано да ли долази до разлика у преференцији облих и угаоних фигура у зависности од тога да ли се процењује лепота фигуре у опасном или безопасном контексту процене. У петом експерименту вршена је естетска процена уметничких слика са облим или угаоним елементима. На тај начин било је могуће одредити како се облина и угаоност процењују на комплексним сценама какве су уметничке слике.

Трећи циљ дисертације био је утврдити природу и образац повезаности између степена изражености облине и преференције. Раније студије нису на систематски начин испитивале статус фигура средње облости. У шестом експерименту испитана је естетска процена облих, угаоних, и мешовито обло-угаоних фигура. У седмом експерименту, поред облих и угаоних, испитана је естетска процена фигура које би могле бити процењене као средње обле (које имају равне ивице али имају заобљене врхове).

Ова докторска дисертација даје научни допринос области изучавања естетске преференције. Значај ове студије огледа се у томе што разматра улогу не само формалних, већ и контекстуалних и афективних чинилаца у настанку преференције. Такође, у овој дисертацији је испитана естетска преференција облине/угаоности на уметничким сликама, што даје дубљи увид у природу естетске процене сложенијих стимулуса као гешталта.

I.Д.2. Приказ најзначајнијих радова

Рад [I.3] имао за циљ да испита присуство несигурности посла и невоља у вези са радом у Србији током првог таласа *COVID-19*. Петсто двадесет пет запослених учесника учествовало је у онлајн студији током првог таласа заразе корона вирусом у Србији. За мерење несигурности посла коришћена је скала перцепције несигурности посла (*PJIS*), док је дистрес процењен помоћу скале дистреса *4DSQ*. Страх од *COVID-19* је измерен помоћу три ајтема. Нетолеранција на неизвесност мерена је *IUS-11* скалом. Резултати су показали да 30,4% испитаника сматра да је запослење умерено или веома несигурно, 15,1% сматра да може остати без посла, док је 63,4% учесника изразило повећан ниво узнемирености.

Рад [I.4] је имао два главна циља: (1) да истражи разлику између перцепције и менталних репрезентација користећи визуелну илузију као стимулус; (2) да испита полне разлике у перцепцији и репрезентацијама. У два експеримента, учесници су процењивали линије које чине хоризонтално-вертикалну илузију, било у задатку перцепције или слике. Резултати су потврдили да не постоји значајна разлика између перцепције и репрезентација: илузија је била подједнако јака у оба задатка. У другом експерименту је тестиран додатни фактор, величина стимулуса. Резултати су показали да, иако није било значајне разлике у снази илузије, постоје полне разлике у величини менталне репрезентације за средње и велике стимулусе. Док су мушки субјекти имали једнак учинак у оба задатка, жене су биле склоне потцењивању величине у задатку репрезентација. Са порастом величине стимулуса, ова тенденција се појачавала.

Циљ рада [I.5] био је да испита нивое стреса на послу међу српским фармацеутима у вези са пандемијом *COVID-19*. Ова онлајн студија спроведена је у априлу и мају 2020. Укупно 176 фармацеута анонимно је и добровољно попунило упитник из два дела, који се састојао од *CBI* упитника и *4DSK* дистрес подскеле. Упитници су дистрибуирани онлајн, међу припадницима различитих група фармацеута на друштвеним мрежама, као и путем личних контаката по методи ланчаног узорковања. Већина учесника је показала знаке изгарања на послу. Изузетно повишен ниво узнемирености добијен је код скоро две трећине испитаника. Поред тога, утврђена је значајна и висока корелација свих *CBI* субскеала са дистресом, као и умерена корелација са скраћењем трајања сна као посредником између дистреса и изгарања на послу.

И други радови размарају проблематику у вези *COVID-а 19*, као што су [I.6], [I.7], [I.12], [I.17], [I.30], [I.34], [I.35].

Кандидаткиња је учествовала и у другим истраживањима чија је тематика:

- Образовање надарених студената и деце [I.8], [I.9], [I.20], [I.23], [I.32];
- Перцепција естетике [I.14], [I.16], [I.22], [I.24], [I.29], [I.36];
- Психологија исхране [I.19], [I.33];
- Илузије и менталне слике [I.25], [I.26], [I.27], [I.28], [I.37].

I.Ђ. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, анализом научних, стручних и наставних активности, Комисија издваја оне које указују на испуњеност услова за избор кандидата др Јелене Блануше у звање доцента на Универзитету у Београду:

Општи и обавезни услови:

- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша је одбранила докторску дисертацију „Утицај формалних, афективних и контекстуалних чинилаца на естетску преференцију облих објеката“ на Филозофском факултету Универзитета у Београду. Ужа научна област докторске дисертације је *Општа психологија*.
- Кандидаткиња др Јелена Блануша није се одазвала позиву на приступно предавање које је било заказано за 03.11.2022. године у 11,00, а на које је позвана у складу са Правилником о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Саобраћајном факултету у Београду.
- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша поседује шестогодишње педагошко искуство у раду са студентима на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици и њен рад је оцењен од стране студената просечном оценом 4,24.
- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша је публиковала 2 рада у часописима категорије M21 и 1 рад у часопису категорије M22.
- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша је саопштила и публиковала 5 радова категорије M33, 17 категорије M34 и 7 категорије M64.

Изборни услови:

Стручно-професионални допринос

- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша је члан организационог одбора конференције *International Interdisciplinary Professional-Scientific Conference „Horizons“* у организацији Високе школе струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици.
- ✓ Учесник је на 29 стручних или научних скупова националног или међународног нивоа.
- ✓ Кандидаткиња наводи да је учествовала и пружала помоћ при изради 17 специјалистичких радова, али не специфицира да ли је била и члан комисија за одбрану.
- ✓ Била је члан тима при изради 3 научно- истраживачка пројеката.

Допринос академској и широј заједници

- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша наводи да учествује у раду органа и тела Високе школе струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, и то: Наставно-стручно већа, Педагошког департмана, руководиоца је Центра за каријерно саветовање, чланица тима за промоцију Школе, Комисије за Еразмус + пројекте и Комисије за праћење и обезбеђивање квалитета Школе.

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

- ✓ Кандидаткиња др Јелена Блануша је остварила сарадњу са другим високошколским институцијама током рада на заједничком уџбенику и приручнику.
- ✓ Кандидаткиња је члан Лабораторије за експерименталну психологију Универзитета у Новом Саду
- ✓ Лабораторије за експерименталну психологију Универзитета у Београду.

II Подаци о кандидаткињи др Марјани Чубранић-Добродолац

II. А. Биографски подаци

Др Марјана Чубранић-Добродолац рођена је 07.04.1978. године у Пожаревцу. Гимназију је завршила у Петровцу на Млави. Дипломирала је психологију на Филозофском факултету Универзитета у Београду 2005. године. Одбранила је дипломски рад са темоме: „Особине личности возача и саобраћајне незгоде“. За потребе даљег студирања и запошљавања, Филозофски факултет изједначио је ову диплому са звањем психолог - мастер. Кандидаткиња је одбранила докторску дисертацију „A Decision-Making Model for Explaining Driver Behavior“ на Саобраћајном факултету Универзитета у Пардубицама (Jan Perner Transport Faculty – University of Pardubice), у Чешкој Републици, 12.03.2021. Агенција за квалификације Републике Србије, дана 05.04.2021. године, донела је Решење којим се признаје претходно поменута докторска дисертација у Републици Србији (решење бр. 612-01-03-3-260/2021). Тематика дипломског рада, као и докторске дисертације припада ужој научној области *Саобраћајна психологија*.

Др Марјана Чубранић-Добродолац је од 2005. године ангажована као сарадник у настави на Катедри за саобраћајну психологију на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, на следећим наставним предметима: Саобраћајна психологија, Основи ергономије, Саобраћајна психологија – понашање возача, Понашање корисника и Управљање људским ресурсима. У звање асистента изабрана је 2010. године. На Саобраћајном факултету учествује у реализацији наставе на основним студијама на поменутим предметима и на мастер студијама на предмету Психологија у саобраћају.

У току досадашњег рада објавила је 10 радова у међународним часописима са СЦИ листе. Такође, публиковала је 64 рада у домаћим часописима и у зборницима радова са домаћих и међународних научних скупова.

Према бази *Google Scholar*, ове публикације цитиране су 139 пута (*h*-индекс = 7, и *i10*-индекс = 5). У бази *Web of Science* евидентирано је 14 публикација са 45 хетероцитата и *h*-индексом 4. Кандидаткиња је била рецензент радова за следеће часописе: *Promet – Traffic and Transportation*, *Perner's Contacts* и Железнице. Члан је уређивачког одбора часописа *Perner's Contacts*.

Коаутор је два приручника за предаваче теоријске обуке у ауто-школама. Као члан истраживачког тима учествовала је у изради 9 научно-истраживачких и стручних пројеката.

Била је члан две Комисије за оцену и одбрану завршних радова. У својој досадашњој седамнаестогодишњој педагошкој пракси позитивно је оцењивана у процесу евалуације наставног рада од стране студената Саобраћајног факултета, високим просечним оценама. Просечна оцена школске 2015/16. године износи 4,6; школске 2016/17. износи 4,33; школске 2017/18. износи 4,53; школске 2018/19. износи 4,65; школске 2019/20. износи 4,69; школске 2021/22. износи 4,87. Остварила је сарадњу са Музејом науке и технике у Београду у циљу усавршавања знања и едукације студената Саобраћајног факултета.

Кандидаткиња је током 2010. била члан Комисије за безбедност и здравље на раду, на Саобраћајном факултету. Члан је Друштва психолога Србије. Такође, члан је Лабораторије за саобраћајну психологију и ергономију.

II.B. Дисертација

Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је одбранила докторску дисертацију на Саобраћајном факултету Универзитета у Пардубицама (Jan Perner Transport Faculty – University of Pardubice), у Чешкој Републици. Тема дисертације је „A Decision-Making Model for Explaining Driver Behavior“, а ментор је доц. др Либор Швадленка. Ужа научна област докторске дисертације је *Саобраћајна психологија*. Агенција за квалификације Републике Србије, дана 05.04.2021. године, донела је Решење којим се признаје претходно поменута докторска дисертација у Републици Србији (решење бр. 612-01-03-3-260/2021).

Čubranić-Dobrodolac, M. (2021). *A Decision-Making Model for Explaining Driver Behavior*, doktorska disertacija, Jan Perner Transport Faculty – University of Pardubice, Češka Republika, obim 161 strana.

II.B. Наставна активност

Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац поседује 17 година педагошког искуства на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету, прве три године као сарадник у настави по уговору о делу, следеће две године као сарадник у настави и преостали период у звању асистента. Коаутор је наставних материјала за учење на даљину, доступних на е-леарнинг сервису веб-сајта Саобраћајног факултета.

II.B.1. Учесће у настави

Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је запослена на Саобраћајном факултету у Београду. Ради на месту асистента. До сада је била анажована на 6 различитих предмета, на 9 студијских модула основних студија и једном модулу на мастер студијама, што је детаљније приказано у табели 3.

Табела 3. Ангажовање у настави кандидаткиње др Марјане Чубранић-Добродолац на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету

Студијски модул	Наставни предмет
Друмски и градски саобраћај	- Саобраћајна психологија, - Саобраћајна психологија – понашање возача, - Основи ергономије .
Друмски и градски транспорт	- Саобраћајна психологија, - Саобраћајна психологија – понашање возача, - Основи ергономије, - Управљање људским ресурсима
Безбедност друмског саобраћаја	- Саобраћајна психологија, - Саобраћајна психологија – понашање возача, - Основи ергономије.
Железнички саобраћај и транспорт	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије.
Ваздушни саобраћај и транспорт	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије.
Логистика	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије, - Понашање корисника.
Водни саобраћај и транспорт	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије.

<i>Телекомуникациони саобраћај и мреже</i>	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије.
<i>Поштански саобраћај и мреже</i>	- Саобраћајна психологија, - Основи ергономије, - Понашање корисника.
<i>Мастер студије - Безбедност друмског саобраћаја</i>	- Психологија у саобраћају

II.B.2. Оцена наставне активности од стране студената

У анкетама студената Саобраћајног факултета, наставни и педагошки рад кандидаткиње др Марјане Чубранић-Добродолац оцењен је просечном оценом 4,61. Просечне оцене по годинама за последњих шест школских година када је спровођена анкета су приказане у табели 4.

Табела 4. Просечне оцене студената о педагошком раду кандидаткиње др Марјане Чубранић-Добродолац

Школска година	Просечна оцена добијена од стране студената
2015/16.	4,60
2016/17.	4,33
2017/18.	4,53
2018/19.	4,65
2019/20.	4,69
2021/22.	4,87
Укупан просек:	4,61

На основу изнетог може се закључити да кандидаткиња врло савесно испуњава своје наставне обавезе.

II.B.3 Приступно предавање

Декан Саобраћајног факултета је 26.10.2022. године одредио тему, термин и место приступног предавања кандидаткиње др Марјане Чубранић-Добродолац. Тема предавања је „Процена брзине кретања возила и саобраћајне незгоде“. Ово приступно предавање је заказано за 03.11.2022. године у 11.45 у сали за одбрану дипломских радова на Саобраћајном факултету, пред Комисијом у саставу:

1. Проф. др Светлана Чичевић, редовни професор Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета, председавајућа,
2. Проф. др Далибор Петровић, ванредни професор Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета,
3. Проф. др Миланко Чабаркапа, редовни професор Универзитета у Београду – Филозофског факултета.

На приступном предавању били су присутни сви чланови Комисије. Комисија је оценила приступно предавање просечном оценом 5 (пет), што је констатовала у посебном записнику који је предат на архиви Саобраћајног факултета 03.11.2022. године.

Истовремено, Комисија је закључила да је кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац показала изузетну способност за организовање и извођење наставе.

II.B.4. Ваннаставна активност

Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је остварила сарадњу са Музејом науке и технике у Београду у циљу усавршавања знања и едукације студената Саобраћајног факултета.

II.Г. Библиографија научних и стручних радова

У току досадашњег рада, кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је објавила 10 радова у међународним часописима са СЦИ листе. Такође, публиковала је 64 рада у домаћим часописима и у зборницима радова са домаћих и међународних научних скупова.

Кандидаткиња је, као члан радног тима, до сада учествовала у реализацији 9 научно-истраживачких пројеката националног значаја.

Резултати научно-истраживачког рада кандидаткиње приказани су у наставку у виду списка објављених публикација. На крају секције дати су подаци о пројектима у којима је до сада учествовала.

Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

- II.1. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Čičević, S., Trifunović, A., Dobrodolac, M. (2020). Using the interval type-2 fuzzy inference systems to compare the impact of speed and space perception on the occurrence of road traffic accidents, 169-188. In Gerogiannis, V.C. (Ed.), *Applications of Fuzzy Optimization and Fuzzy Decision Making*. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2266-1>

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

- II.2. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Čičević, S., Trifunović, A., Dobrodolac, M. (2020). Using the interval type-2 fuzzy inference systems to compare the impact of speed and space perception on the occurrence of road traffic accidents, *Mathematics* 8, 1548. <https://doi.org/10.3390/math8091548> , IF₂₀₂₀ = 2.258

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

- II.3. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Marković, GZ., Dobrodolac, M. (2021). A decision support model for transportation companies to examine driver behavior, *IEEE Transactions on Engineering Management*, <https://doi.org/10.1109/TEM.2021.3102879> , IF₂₀₂₁ = 8.702
- II.4. Dobrodolac, M., Marković, G., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S. (2012). A Model for the Allocation of Limited Resources for Technological Improvement: A Case of Courier Service, *Engineering Economics* 23(4), 348 - 356, <https://doi.org/10.5755/j01.ee.23.4.1502> , IF₂₀₁₂ = 0.972

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

- II.5. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Čičević, S., Trifunović, A., Dobrodolac, M. (2022). A bee colony optimization (BCO) and type-2 fuzzy approach to measuring the impact of speed perception on motor vehicle crash involvement, *Soft Computing* 26(9), 4463 - 4486. <https://doi.org/10.1007/s00500-021-06516-4> , IF₂₀₂₁ = 3.732

- II.6. Dobrodolac, M., Švadlenka, L., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Stanivuković, B. (2018). A model for the comparison of business units, *Personnel Review*, 47(1), 150 - 165. <https://doi.org/10.1108/PR-02-2016-0022>, IF₂₀₁₈ = 1.362
- II.7. Dobrodolac, M., Marković, D., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Denda, N. (2014). Using work stress measurement to develop and implement a TQM programme: a case of counter clerks in Serbian Post, *Total Quality Management and Business Excellence*, 25 (11-12), *Special Issue: Enhancing Quality and Employee Well-being*, 1262 - 1279, <https://doi.org/10.1080/14783363.2012.704280>, IF₂₀₁₄ = 1.323

Радови у међународним часописима (M23)

- II.8. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Čičević, S., Dobrodolac, M. (2020). Modelling driver propensity for traffic accidents: a comparison of multiple regression analysis and fuzzy approach, *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 27(2), 156 - 167. <https://doi.org/10.1080/17457300.2019.1690002>, IF₂₀₂₀ = 1.500
- II.9. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Lipovac, K., Čičević, S., Antić, B. (2017). A model for traffic accidents prediction based on driver personality traits assessment, *Promet – Traffic and Transportation* 29(6), 631 – 642, <https://doi.org/10.7307/ptt.v29i6.2495>, IF₂₀₁₇ = 0.456
- II.10. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Dobrodolac, M., Nešić, M. (2013). The risks associated with using a mobile phone by young drivers, *Transport*, 28(4), 381 - 388, <https://doi.org/10.3846/16484142.2013.865672>, IF₂₀₁₃ = 0.529
- II.11. Čičević, S., Tubić, V., Nešić, M., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2011). Young drivers perceptual learning style preferences and traffic accidents, *Promet – Traffic and Transportation* 23(3), 225 – 233, <https://doi.org/10.7307/ptt.v23i3.126>, IF₂₀₁₁ = 0.177

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

- II.12. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Švadlenka, L., Čičević, S., Trifunović, A. (2020). Using the Interval Type-2 Fuzzy Inference Systems to Determine a Relationship Between the Road Characteristics Assessment and Road Traffic Accidents. *The Proceedings of Sinteza 2020 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research*, 227-232. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2020-227-232>
- II.13. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Molková, T., Švadlenka, L. (2019). The Impact of Road Characteristics Assessment on The Traffic Accidents Occurrence. *The Proceedings of International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research -Sinteza 2019*, 26-31. <https://doi.org/10.15308/Sinteza-2019-26-31>
- II.14. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S. (2017). Model za procenu sklonosti ka saobraćajnim nezgodama baziran na korišćenju instrumenata za procenu karakteraistika ličnosti i ponašanja vozača i primeni fazi logike, *Zbornik radova VI međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, 75-80, 26. i 27. oktobar 2017, Banja Luka, BiH.
- II.15. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S. (2017). Uticaj percepcije opasnih mesta na incidenciju nezgoda u saobraćaju, *Zbornik radova V naučno-stručni skup „Put i životna sredina“*, 194-200, 28. i 29. septembar 2017, Vršac, Srbija.

- II.16. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A. (2017). Osobine ličnosti vozača kojima je oduzeta vozačka dozvola, *Zbornik radova VI međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, 217-222, 26- 27. oktobar 2017, Banja Luka, BiH.
- II.17. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A. (2017). Utvrđivanje obrazovnih potreba predavača teorijske obuke - uporedni prikaz prema upravnim okruzima, *Zbornik radova XII međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Knjiga 1, 171-180, 19 – 22. april 2017, Tara, Srbija.
- II.18. Lipovac, K., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A., Marković, N. (2017). Analiza obrazovnih potreba dece predškolskog i dece mlađeg školskog uzrasta u oblasti saobraćajnog obrazovanja, *Zbornik radova XII međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Knjiga 1, 21-30, 19 – 22. april 2017, Tara, Srbija.
- II.19. Antić, B., Pešić, D., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Petrović, M. (2016). Analiza kompetencija licenciranih predavača teorijske nastave u auto-školama, *Zbornik radova XIII međunarodni simpozijum „Prevenција saobraćajnih nezgoda na putevima“*, 123-128, 13. - 14. oktobar, 2016, Novi Sad, Srbija.
- II.20. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Lipovac, K., Čičević, S. (2016). Odnos između impulsivnosti kao osobine ličnosti i agresivnog ponašanja u vožnji, *XI međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, 161-167, 13.-16. april 2016, Vrnjačka Banja, Srbija.
- II.21. Čičević, S., Lipovac, K., Antić, B., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A. (2016). Risk perception among drivers with suspended driving licenses, *Conference proceedings of the XI International Conference „Road safety in local community“*, 137-145, 13. - 16. april, Vrnjačka Banja, Serbia.
- II.22. Trifunović, A., Lazarević, D., Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Dobrodolac, M. (2016). Assessment of spatial visualization capability and precision in geometrical shapes drawing, *The proceedings of 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics - moNGeometrija 2016*, 75 – 81, 23 – 26 June 2016, Belgrade, Serbia.
- II.23. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A. (2015). Ispitivanje procene brzine kretanja vozila. *X međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, BSLZ 2015*, 251 - 360, 22. – 25. april 2015, Kragujevac, Srbija.
- II.24. Trifunović, A., Vožni, V., Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2015). Primjena RSI – provjere bezbednosti saobraćaja na ulici Vojvode Stepe pre i nakon rekonstrukcije. *Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, 75 - 82, 22. – 25. april 2015, Kragujevac, Srbija.
- II.25. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Nešić, M. (2015). The impact of impulsiveness on road traffic accidents and driver behavior, *11th International Conference, Days of applied psychology*, 67-69, Faculty of Philosophy, September 25th - 26th 2015, Niš, Serbia.
- II.26. Lipovac, K., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A., Čičević, S. (2015). Primena RSI - provere bezbednosti saobraćaja na deonici državnog puta M22. *Zbornik radova IV Međunarodne konferencije Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, 63-70, 29. i 30. oktobar 2015, Banja Luka, BiH.

- II.27. **Čubranić-Dobrodolac, M.** Lipovac, K., Čičević, S., Tubić, V. (2014). Percepcija rizika vozača i njen uticaj na nastanak saobraćajnih nezgoda. *Zbornik radova I srpski kongres o putevima*, 1098- 1105, 5. i 6. jun 2014, Beograd, Srbija.
- II.28. Trifunović, A., Vujanić, M., Pešić, D., Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2014). Značaj percepcije boja i prostornih sposobnosti dece predškolskog uzrasta sa aspekta bezbednosti saobraćaja. *IX Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Knjiga 2, 473-478, 9. - 11. april, 2014, Zaječar, Srbija.
- II.29. Trpković, A., Stanić, B., Pejčić Tarle, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2013). Traffic Design Improvements for Elderly Pedestrians, *The Proceedings of IV International Conference „Towards a Humane City“*, 87 - 94, Novi Sad, Serbia.
- II.30. Trpković, A., Stanić, B., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2013). Aging Population - New Challenge for Traffic Engineers, International Conference “Sustainable Urban and Transport Planning”, 177-186, Belgrade, Serbia.
- II.31. Čičević, S., Dobrodolac, M., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2012). Work related stress of postal clerks, *The Proceedings of International Conference on Traffic and Transport Engineering – ICTTE Belgrade 2012*, 62- 63, Belgrade, Serbia.
- II.32. Trpković, A., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Pejčić Tarle, S., Stanić, B. (2011). Traffic design for sustainable senior mobility, *The proceedings of 3rd International conference “Towards a Humane city”*, 221-229, Novi Sad, Serbia.
- II.33. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Samčović, A. (2011). Student's attitudes towards learning in educational environment, *The 6th International Conference on Virtual Learning ICVL 2011*, 427-433, Bucharest, Romania.
- II.34. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Dobrodolac, M., Samčović, A. (2011). Driver Distraction and In-vehicle Information System, *XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011*, 728-731, Niš, Serbia.
- II.35. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Nešić, M. (2011). Analysis of Internet Use Among College Students, *XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011*, 337 - 340, Niš, Serbia.
- II.36. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2011). Exploring The Youth Environmental Attitudes and Intentions to Travel Behaviour Change, *Shaping climate friendly transport in Europe: Key findings & future directions - REACT 2011*, 337-345, Belgrade, Serbia.
- II.37. Dobrodolac, M., Marković, D., Blagojević, M., **Čubranić Dobrodolac, M.** (2010). Using Employees’ Work Stress Measurement to Improve Business Process; Case Study of Postal Industry, *The first T.I.P. Conference-“Trends and Innovation for the Postal Market”*, Lausanne, Switzerland.
- II.38. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Tubić, V. (2010). Older driver’s road traffic accidents, *12th International Conference Dependability and quality management ICDQM-2010*, 332 – 340, Belgrade, Serbia.

- II.39. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2010). Fatigue and drivers' safety, *12th International Conference Dependability and quality management, ICDQM-2010*, 350-357, Belgrade, Serbia.
- II.40. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2009). Procenjivanje stresa vozača, *II međunarodni naučni simpozijum „Novi horizonti saobraćaja i komunikacija“*, 119 - 122, Univerzitet u istočnom Sarajevu, Saobraćajni fakultet, Doboj.
- II.41. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2008). Distribution of Learning Styles Among Young Drivers, *“MicroCAD”, International Scientific Conference*, 127 - 133, Miskolc, Hungary.
- II.42. **Čubranić, M.**, Dobrodolac, M., Čičević, S. (2009). Kreiranje web upitnika za selekciju kadrova, *Proceedings of the 12th International Conference Dependability and Quality Management - ICDQM-2009*, 763 – 769, Belgrade, Serbia.
- II.43. Čičević, S., **Čubranić, M.**, Živanović, M. (2008). Prevencija saobraćajnih nezgoda na osnovu poznavanja stilova učenja vozača, *Proceedings of the 11th International Conference, Dependability and qualitymanagement ICDQM 2008*, 539 - 546, Belgrade, Serbia.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

- II.44. Čičević, S., Trifunović, A., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Nešić, M. (2014). Polne razlike u proceni brzine kretanja vozila, *“Nauka i savremeni univerzitet 4” (NISUN4)*, 75 – 76, Univerzitet u Nišu - Filozofski fakultet, 15. Novembar 2014, Niš, Srbija.
- II.45. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S. (2011). Distrakcije kod vozača uslovljene informacionim sistemima u vozilu, *VII Konferencija sa međunarodnim učešćem „Dani primenjene psihologije“*, 57 - 57, Niš, Srbija.
- II.46. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Nešić, M. (2011). Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija među studentima, *VII Konferencija sa međunarodnim učešćem „Dani primenjene psihologije“*, 60-60, Niš, Srbija.

Монографије националног значаја (M42)

- II.47. Vujanić, M., Glamočanin, E., Novović, S., Tucić, D., Kuzmanović, I., Marković, N., Filipović, F., Smailović, E., Davidović, J., Petrović, M., Karličić, S., Pešić, D., Antić, B., Lipovac, K., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2016). *Priručnik za predavače teorijske obuke u auto-školama – Drugi ciklus stručnog usavršavanja – Odnos vozača prema pešacima*, Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni Fakultet, ISBN 978-86-7395-351-9
- II.48. Lipovac, K., Antić, B., Davidović, J., Smailović, E., Petrović, D., Simonović, M., Antić, D., Karličić, S., Kuzmanov, I., Tučić, D., Tadić, S., Novović, S., Glamočanin, E., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Filipović, F. (2015). *Priručnik za predavače teorijske obuke u auto-školama – Prvi ciklus stručnog usavršavanja – saobraćaj na raskrsnici*, publikacija, 1. izdanje, Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni Fakultet, ISBN 978-86-7395-347-2

Радови у тематским зборницима националног значаја (M45)

- II.49. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M. (2012). *Stavovi radnika prema scenariju promene radnog mesta*, „Psihički razvoj, mentalno zdravlje i rad“, 274 – 292, Filozofski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija.
- II.50. Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S. (2012). *Uticaj umora vozača na bezbednost u saobraćaju*, „Psihički razvoj, mentalno zdravlje i rad“, 292 -308, Filozofski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

- II.51. Čabarkapa, M., Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S., Antić, B (2018) The influence of aggressive driving behavior and impulsiveness on traffic accidents, *International Journal for Traffic and Transport Engineering – IJTTE*, 8 (3), 32-389. [http://dx.doi.org/10.7708/ijtte.2018.8\(3\).09](http://dx.doi.org/10.7708/ijtte.2018.8(3).09)

Радови у истакнутим националним часописима (M52)

- II.52. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M. (2012). *Uticaj umora na bezbednost vozača na putevima*, *Put i saobraćaj*, broj 2, 15-25.
- II.53. Čičević, S., Čubranić, M. (2009). *Povezanost stilova učenja i saobraćajnih nezgoda vozača*, *Tehnika – Saobraćaj* 56(2), 13-22.

Радови у националним часописима (M53)

- II.54. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., Nešić, M. (2014). *Upotreba informaciono - komunikacionih tehnologija među studentima*, *Godišnjak za psihologiju* 10(12), 153-170.
- II.55. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., Nešić, M. (2012). *Odnos zaposlenih prema scenariju promene radnog mesta*, *Ekonomski vidici* 17(1), 95-119.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

- II.56. Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S., Antić, B., Lipovac, K., Trifunović, A. (2015). *Prikaz metrijskih karakteristika različitih DBQ (Manchester Driver Behaviour Questionnaire) upitnika*, *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja*, 27. – 30. maj 2015, Zlatibor, Srbija.
- II.57. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., Trifunović, A., Lipovac, K., Antić, B. (2015). *Percepcija brzine kretanja vozila – poređenje u zavisnosti od medija posmatranja*, *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup „Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja“*, 27. – 30. maj 2015, Zlatibor, Srbija.
- II.58. Trifunović, A., Čičević, S., Čubranić Dobrodolac, M., Lipovac, K., Antić, B. (2015). *Polne razlike u percipiranju kampanja o bezbednosti saobraćaja*, *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup „Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja“*, 27. – 30. maj 2015, Zlatibor, Srbija.

- II.59. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Lipovac, K., Antić, B., Trifunović, A. (2014). Odnos između elemenata puteva i percepcije rizika vozača, *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, 96 -96, 28. - 31. maj 2014, Zlatibor, Srbija.
- II.60. Čičević, S., Marković, M., Jocić, D., Obradović, F., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Lipovac, K., Trifunović, A. (2014). Uticaj posmatranja agresivnih scena na sklonost ka agresivnom ponašanju mladih vozača, *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, 94 -94, 28. - 31. maj 2014, Zlatibor, Srbija.
- II.61. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Trifunović, A., Milenković, M., Vožni, V. (2014). Novi pristup testiranju prepoznavanja prostornih relacija predškolske dece u funkciji bezbednosti saobraćaja, *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, 93 -93, 28. - 31. maj 2014, Zlatibor, Srbija.
- II.62. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Lipovac, K., Trifunović, A. (2014). Sklonost ka preuzimanju rizika u vožnji mladih vozača, *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, 95 -95, 28. - 31. maj 2014, Zlatibor, Srbija.
- II.63. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S. (2011). Distrakcije kod vozača uslovljene informacionim sistemima u vozilu, *VII Konferencija sa međunarodnim učešćem „Dani primenjene psihologije“*, 57 - 57, Niš, Srbija.
- II.64. **Čubranić-Dobrodolac, M.**, Čičević, S., Tubić, V. (2010). Percepcija rizika mladih vozača, *Knjiga apstrakta sa 9. savetovanja o tehnikama regulisanja saobraćaja Indikatori u saobraćajnom inženjerstvu*, 38 - 43, Subotica, Srbija.
- II.65. Čičević, S., **Čubranić-Dobrodolac, M.** (2010). Rizici i učestalost upotrebe mobilnih telefona kod mladih vozača, *Knjiga apstrakta sa 9. savetovanja tehnikama regulisanja saobraćaja Indikatori u saobraćajnom inženjerstvu*, 32 - 37, Subotica, Srbija.
- II.66. Čičević, S., **Čubranić, M.** (2009). Stilovi učenja i profesionalno usmerenje, *Zbornik radova sa četvrte konferencije „Dani Primenjene psihologije: Ličnost, profesionalno usmerenje i radni kontekst“*, 63 – 77, Filozofski fakultet, Niš, Srbija.
- II.67. Čičević, S., **Čubranić, M.** (2009). Upotreba mobilnih telefona tokom vožnje, *Knjiga rezimea sa V Konferencije „Dani primenjene psihologije“*, 55 - 63, Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet, Departman za psihologiju, Niš, Srbija.
- II.68. **Čubranić, M.**, Čičević, S. (2009). Primena veb upitnika u selekciji kadrova. *Knjiga rezimea sa 57. Naučno- stručnog skupa „Sabor psihologa Srbije“*, 58 – 59, Palić, Srbija.
- II.69. Čičević, S., **Čubranić, M.** (2009). Faktori stresa na radu šalterskih službenika, *Knjiga rezimea sa 57. Naučno-stručnog skupa „Sabor psihologa Srbije“*, 63 – 64, Palić, Srbija.
- II.70. Čičević, S., **Čubranić, M.** (2008). Preferencija stilova učenja mladih vozača, *Knjiga rezimea sa 56. Naučno-stručnog skupa Sabor psihologa Srbije „Razvoj i standardizacija u psihologiji“*, 168 – 169, Kopaonik, Srbija.

- II.71. Čičević, S., Čubranić, M. (2008). Faktori saobraćajnih nezgoda i dominantni stilovi učenja kod mladih vozača, *Knjiga rezimea sa 56. Sabora psihologa Srbije*, „Razvoj i standardizacija u psihologiji“, 170 – 171, Kopaonik, Srbija.
- II.72. Čičević, S., Čubranić, M. (2008). Povezanost stilova učenja i saobraćajnih nezgoda vozača, *Knjiga apstrakta sa Regionalnog savetovanja „Saobraćajno inženjerstvo– TES“*, 82 – 83, Sombor, Srbija.
- II.73. Čičević, S., Čubranić, M. (2008). Stilovi učenja i profesionalno usmerenje, *Knjiga rezimea sa IV Konferencije „Dani primenjene psihologije“*, 28 – 29, Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet, Departman za psihologiju, Niš, Srbija.

Некатегорисани радови

- II.74. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., Samčović, A. (2012). Student's attitudes towards learning in educational environment, *International Journal of Computer Science Research and Application* 2(1) (Special Issue), 101-108.
- II.75. Čubranić, M., Dobrodolac, M. (2008). Rukovođenje u organizaciji, *Savremena pošta*, broj 2/2008, 22 – 32.

Истраживачки пројекти

- II.76. Član tima - “*Analiza literature iz oblasti osposobljavanja kandidata za vozače*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2018.
- II.77. Član tima - “*Upravljanje kritičnom infrastrukturom za održivi razvoj u poštanskom, komunikacionom i železničkom sektoru Republike Srbije*“, naručilac: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2011 – 2018.
- II.78. Član tima - “*Izrada dugoročnih planova, programa i usluga stručnog usavršavanja predavača teorijske obuke*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2016.
- II.79. Član tima - “*Utvrđivanje obrazovne potrebe licenciranih predavača teorijske obuke kandidata za vozače – istraživanje trenutnog nivoa znanja i veština u odnosu na neophodne kompetencije*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2016.
- II.80. Član tima - “*Izrada dugoročnih planova, programa i usluga stručnog usavršavanja predavača teorijske obuke*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2015.
- II.81. Član tima - “*Utvrđivanje obrazovne potrebe licenciranih predavača teorijske obuke kandidata za vozače – istraživanje trenutnog nivoa znanja i veština u odnosu na neophodne kompetencije*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2015.
- II.82. Član tima - “*Analiza obrazovne potrebe dece predškolskog i dece mlađeg školskog uzrasta sa izradom edukativnog materijala*“, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2015.

- II.83. Član tima - “Procena znanja, stavova i ponašanja i psihološkog profila vozača kojima je oduzeta vozačka dozvola sa analizom dosadašnjeg procesa i predlogom mera za unapređenje”, naručilac: Agencija za bezbednost saobraćaja, Republika Srbija, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2015.
- II.84. Član tima – “Savremene metode za analizu kapaciteta i nivoa usluge deonice puteva”, naručilac: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, izvršilac: Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 2008 – 2011.

II.Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

II.Д.1. Приказ докторске дисертације

Докторска дисертација “*A Decision-Making Model for Explaining Driver Behavior*” кандидаткиње Марјане Чубранић-Добродолац састоји се из 6 целина: (1) Увод, (2) Преглед литературе, (3) Циљеви истраживања, (4), Методологија, (5) Резултати и дискусија, (6) Закључак.

Циљ истраживања је био да се предложи модел који омогућава процену понашања возача у смислу склоности ка незгодама, засновано на емпиријски утврђеним психолошким подацима. Ради прикупљана података, коришћено је пет упитника. Четири упитника намењена су психолошкој процени возача и то су: *Aggressive Driving Behavior Questionnaire (ADBQ)*, *Barratt Impulsiveness Scale (BIS-11)*, *Manchester DAQ* упитник и Упитник о самопроцени возачких способности. Пети упитник односи се на демографске податке, као и на испитивање возачке историје, посебно учествовање у саобраћајним незгодама.

Да би се постигао објашњени примарни циљ дисертације, било је потребно испунити следеће парцијалне циљеве: спровести анкету где би се применили релевантни психолошки инструменти, као и демографски упитник; извршити статистичку анализу прикупљених података; применити хијерархијску регресиону анализу, као и бинарну логистичку регресију како би се испитали односи између варијабли од интереса; применити фази логику за моделирање понашања возача; предложити алгоритам заснован на *BCO (Bee Colony Optimization)* метахеуристици за оптимизацију фази логичког система који моделира понашање возача.

Предложена методологија је примењена на узорку од 305 возача који су анкетирани у сврху прикупљања података за ову дисертацију. Узорак је обухватао 103 возача некомерцијалних возила, 100 возача аутобуса и 102 возача камиона.

II.Д.2. Приказ најзначајнијих радова

У раду [II.9] предложен је модел који користи четири психолошка инструмента за процену понашања возача и особина личности у циљу проналажења везе између разматраних конструктора и настанка саобраћајних незгода. За процену импулсивности коришћена је *Barratt Impulsiveness Scale (BIS-11)*, *Aggressive Driving Behavior Questionnaire (ADBQ)* за процену агресивности током војње, *Manchester DAQ* упитник и Упитник за самопроцену возачких способности. Поред ових инструмената, учесници су попунили опсежну демографску анкету. У оквиру статистичке анализе, поред дескриптивних индикатора, израчунати су коефицијенти корелације и урађене четири хијерархијске регресионе анализе за утврђивање предиктивне моћи особина личности за настанак саобраћајних незгода. Резултати показују да *BIS-11* и *ADBQ* упитници показују најбољу предиктивну моћ, што значи да импулсивност и агресивност као особине личности имају највећи утицај на настанак саобраћајних незгода. Ово истраживање могло би да буде корисно у многим областима, као што су осмишљавање

процедура избора професионалних возача, израда програма за превенцију саобраћајних незгода и кршења закона, рехабилитација возача којима је одузета возачка дозвола, итд.

Рад [II.8] користи исте улазне податке као и рад [II.9]. Овде се предлаже модел процене и подршке одлучивању који би се користио када је циљ проценити склоност ка саобраћајним незгодама одређеног возача, а на основу процене његових психолошких особина. Предложени модел је тестиран на узорку од 305 возача. Тестирани су различити фази логички системи и сваки је дефинисан коришћењем добро познатог *Wang-Mendelovog* метода за дефинисање базе правила на основу емпиријских података. У ту сврху је дизајниран и коришћен одговарајући програмски код. На основу добијених резултата утврђено је која комбинација разматраних психолошких тестова даје најбољу прогнозу склоности возача ка саобраћајним незгодама. Најбољи од разматраних фази система могао би се користити као алат за подршку одлучивању у различитим ситуацијама, као што су процедуре запошљавања професионалних возача. Потврђена је валидност предложеног фази приступа јер је његова примена дала боље резултате од примењене статистичке методе, у овом случају вишеструке линеарне регресије.

На истраживање из рада [II.8] надовезује се рад [II.3]. У њему се прилагођава фази логички систем емпиријским подацима. Примењује се метахеуристика заснована на *BCO (Bee Colony Optimization)*. Резултати показују обећавајуће перформансе предложеног алгорита. Најбољи пронађени фази логички систем постигао је побољшање функције циља од 36% у поређењу са почетним фази логичким системом. Овај фази логички систем се може користити, између осталог, као алат за доношење одлука у процедурама запошљавања професионалних возача како би се проценила њихова склоност ка саобраћајним незгодама, чиме се спасавају животи људи и смањују трошкови компанија.

Рад [II.12] истражује везу између процена карактеристика пута од стране возача и учешћа у саобраћајним незгодама. За моделирање ове везе коришћени су фази логички системи типа 2. У овом раду тестирани су различити фази логички системи типа 2, они који користе једну, две или три улазне променљиве, а сви они се карактеришу једном излазном променљивом. Улазне варијабле се односе на процену опасних места на посматраној деоници пута, процену карактеристика пута и учесталост вожње. Оцена опасних места се добија као просечна оцена проценом девет опасних места на разматраној деоници пута. Процена карактеристика пута се заснива на седам бодова, што значи да су учесници процењивали седам унапред дефинисаних карактеристика пута на истој деоници пута. Учесталост вожње је улазна варијабла на основу критеријума колико пута недељно или месечно испитаник вози на посматраној деоници пута. Излазна варијабла је број саобраћајних незгода које је возач доживео. Фази логички системи типа 2 су тестирани на узорку од 305 возача, од којих су већина професионални возачи.

Кандидаткиња је учествовала и у другим истраживањима чија је тематика:

- Моделирање понашања возача коришћењем фази логике [II.1], [II.2], [II.5], [II.13], [II.14];
- Однос особина личности и понашања у саобраћају [II.15], [II.16], [II.20], [II.21], [II.23], [II.25], [II.27], [II.51], [II.56], [II.57], [II.58], [II.59], [II.60], [II.62], [II.64];
- Ризици у вожњи услед дистракција, као што су коришћење мобилних телефона или навигације [II.10], [II.34], [II.45], [II.63], [II.65], [II.67];
- Ризици у вожњи услед пада психо-моторних способности [II.38], [II.39], [II.50], [II.52];
- Процена стреса запослених и возача [II.6], [II.7], [II.31], [II.40];
- Однос стилова учења и саобраћајних незгода, као и образовање учесника у саобраћају [II.11], [II.17], [II.18], [II.19], [II.28], [II.41], [II.43], [II.47], [II.48], [II.53], [II.61], [II.66], [II.70], [II.71], [II.72], [II.73].

II.Б. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, анализом научних, стручних и наставних активности, Комисија издваја оне које указују на испуњеност услова за избор кандидаткиње др Марјана Чубранић-Добродолац у звање доцента на Универзитету у Београду:

Општи и обавезни услови:

- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је одбранила докторску дисертацију „*A Decision-Making Model for Explaining Driver Behavior*“, на *Jan Perner Transport Faculty – University of Pardubice*, у Чешкој Републици. Ужа научна област докторске дисертације је *Саобраћајна психологија*. Агенција за квалификације Републике Србије, дана 05.04.2021. године, донела је Решење којим се признаје претходно поменута докторска дисертација у Републици Србији (решење бр. 612-01-03-3-260/2021).
- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је дана 03.11.2022. године одржала приступно предавање са темом: „Процена брзине кретања возила и саобраћајне незгоде“ које је позитивно оцењено просечном оценом 5,00.
- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац поседује седамнаестогодишње педагошко искуство у раду са студентима Саобраћајног факултета Универзитета у Београду и њен рад је оцењен од стране студената просечном оценом у последњих шест школских година 4,61.
- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је публиковала 1 рад у часопису категорије M21a, 2 рада у часописима категорије M21, 3 рада у часописима категорије M22 и 4 рада у часопису категорије M23.
- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је саопштила и публиковала 32 рада категорије M33, 3 категорије M34 и 18 категорије M64.

Изборни услови:

Стручно-професионални допринос

- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је члан уређивачког одбора часописа *Perner's Contacts*.
- ✓ Учесник је на 53 стручна или научна скупа националног или међународног нивоа.
- ✓ Била је члан две комисије за оцену и одбрану завршних радова на Саобраћајном факултету.
- ✓ Била је члан тима при изради 9 научно-истраживачких пројеката

Допринос академској и широј заједници

- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац је била члан Комисије за безбедност и здравље на раду на Саобраћајном факултету.
- ✓ Остварила је сарадњу са Музејом науке и технике у Београду у циљу усавршавања знања и едукације студената Саобраћајног факултета.

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

- ✓ Кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац студирала је докторске студије у трогодишњем периоду у иностранству, у Чешкој Републици.
- ✓ Члан је Друштва психолога Србије.
- ✓ Члан је Лабораторије за саобраћајну психологију и ергономију Универзитета у Београду.

Е. Упоредна анализа испуњености услова за избор у звање и образложење одлуке Комисије

У циљу доношења одлуке о избору једне од пријављених кандидаткиња, Комисија је разматрала:

- индекс компетенције сваке кандидаткиње,
- цитираност публикованих радова,
- област истраживања којом се свака од њих бави, а која се огледа кроз области докторске дисертације, публикованих радова и истраживачких пројеката,
- тип и обим радног искуства.

Када је реч о индексу компетенције, резултати су приказани у табелама 5 и 6.

Табела 5. Преглед научно-истраживачког рада кандидаткиње др Јелене Блануше – Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публ.				2						2	1		1
Број бодова				8 (10)						16	5		3 (4)
Категорија	M25	M26	M27	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44
Број публ.						5	17						
Број бодова						5	8,5						
Категорија	M45	M46	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61
Број публ.						1	3						
Број бодова						2 (3)	4,5						
Категорија	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69	M70				
Број публ.			7						1				
Број бодова			1,4						6				
Укупно бодова		59,4 (63,4)*											

* напомена: Индекс компетенције који није у загради, вреднован је према правилима области техничко-технолошких наука, а резултат у загради према правилима области друштвених наука.

Табела 6. Преглед научно-истраживачког рада кандидаткиње **др Марјане Чубранић-Добродолац** – Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публ.				1					1	2	3	4	
Број бодова				4 (5)					10	16	15	12 (16)	
Категорија	M25	M26	M27	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44
Број публ.						32	3				2		
Број бодова						32	1,5				10 (14)		
Категорија	M45	M46	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61
Број публ.	2					1	2	2					
Број бодова	3					2 (3)	3	2					
Категорија	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69	M70				
Број публ.			18						1				
Број бодова			3,6						6				
Укупно бодова		120,1 (130,1)*											

* напомена: Индекс компетенције који није у загради, вреднован је према правилима области техничко-технолошких наука, а резултат у загради према правилима области друштвених наука.

Након детаљног разматрања достављене документације, Комисија је закључила да:

За кандидаткињу број I - др Јелену Бланушу важи:

- Мастер рад и докторска дисертација нису из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Научно-истраживачки опус, изражен кроз индекс компетенције износи 59,4 (односно 63,4), није из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Према бази *Google Scholar*, публикације др Јелене Блануше су цитиране 39 пута (*h*-индекс = 4, и *i10*-индекс = 1). У бази *Web of Science* евидентирано је 6 публикација са 10 хетероцитата и *h*-индексом 2.
- Радно искуство, које се огледа у 6 година наставног рада на Високој школи струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици, није из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Тематика 3 научно-истраживачка пројекта на којима је учествовала кандидаткиња не односи се на ужу научну област *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс.

За кандидаткињу број II - др Марјану Чубранић-Добродолац важи:

- Дипломски рад и докторска дисертација јесу из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Научно-истраживачки опус, изражен кроз индекс компетенције износи 120,1 (односно 130,1), јесте из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Према бази *Google Scholar*, публикације др Марјане Чубранић-Добродолац су цитиране 139 пута (*h*-индекс = 7, и *i10*-индекс = 5). У бази *Web of Science* евидентирано је 14 публикација са 45 хетероцитата и *h*-индексом 4.

- Радно искуство, које се огледа у 17 година наставног рада на Катедри за саобраћајну психологију на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, јесте из уже научне области *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс;
- Тематика 9 научно-истраживачких пројеката на којима је учествовала кандидаткиња односи се на ужу научну област *Саобраћајна психологија*, за коју је расписан Конкурс.

На основу изнетог образложења, а имајући у виду и чињеницу да кандидаткиња др Јелена Блануша није приступила заказаном приступном предавању, Комисија при разматрању овог Конкурса и анализи испуњености услова за избор у звање, даје предност кандидаткињи др Марјани Чубранић-Добродолац.

Ж. Закључак и предлог

На Конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1005 од 14.09.2022. године за избор једног доцента за ужу научну област *Саобраћајна психологија*, пријавиле су се две кандидаткиње и то др Јелена Блануша и др Марјана Чубранић-Добродолац. При доношењу одлуке, поред испуњености општих услова конкурса, Комисија се руководила и анализом индекса компетенције сваке кандидаткиње, цитираношћу публикованих радова, области истраживања која се огледа кроз области докторске дисертације, публикованих радова и истраживачких пројеката, и типом и обимом радног искуства.

Комисија је детаљно прегледала достављени материјал и закључила да је кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац у предности по сваком од анализираних критеријума, што је детаљно и образложено у самом Реферату.

На основу тога, Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидаткиња др Марјана Чубранић-Добродолац, асистент Саобраћајног факултета, буде изабрана у звање доцента за ужу научну област *Саобраћајна психологија*, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Светлана Чичевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Далибор Петровић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Миланко Чабаркапа, редовни професор
Универзитет у Београду – Филозофски факултет

Београд,
03. новембар 2022. године