|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Весна Бенгин | | | | | | |
| **Звање** | | | редовни професор, научни саветник | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Физичке методе у заштити животне средине | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Редовни проф. | | 2016 | ПМФ у Новом Саду | | | Физика | | Физичке методе у заштити животне средине | |
| Ванредни проф. | | 2011 | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | Електроника | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Доцент | | 2006 | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | Електроника | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Докторат | | 2006 | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | Eлeктрoникa и микрoтaлaснa тeхникa | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Магистратура | | 1997 | **Eлeктрoтeхнички фaкултeт Бeoгрaд** | | | Eлeктрoтeхникa | | Teлeкoмуникaциje | |
| Мастер диплома | | NA |  | | |  | |  | |
| Диплома | | 1994 | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | Eлeктрoтeхникa | | Teлeкoмуникaциje | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
|  | ФД18НПН | | | Нанотехнологија и примена наноматеријала | | | | | |
|  | ФД18НПА | | | Неконвенционално простирање акустичких и електромагнетних таласа | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | N Cselyuszka, N Jankovic, A Alu, V Bengin, Acoustic spoof surface waves control in corrugated surfaces and their applications, Metamaterials, 289-311, 2021, eBook ISBN9781003050162 | | | | | | | | М14 |
| 2. | V. Crnojević-Bengin: Advances in Multi-Band Filters, Cambridge University Press, ISBN 9781107081970, 2015 | | | | | | | | М11 |
| 3. | Sakotic, Z., Stankovic, P., Bengin, V., Krasnok, A., Alú, A., Jankovic, N., Non-Hermitian Control of Topological Scattering Singularities Emerging from Bound States in the Continuum. Laser Photonics Rev 2023, 2200308 | | | | | | | | М21а |
| 4. | N. Janković, S. Ilić, V. Bengin, S. Birgermajer, V. Radonić, A. Alù: “Acoustic spoof surface plasmon polaritons for filtering, isolation and sensing,” Results in Physics, Vol. 28, pp. 104645, 2021. doi: 10.1016/j.rinp.2021.104645 | | | | | | | | М21 |
| 5. | I. Podunavac, V. Radonic, V. Bengin, N. Jankovic: “Microwave Spoof Surface Plasmon Polariton-Based Sensor for Ultrasensitive Detection of Liquid Analyte Dielectric Constant,” Sensors, Vol. 21, No. 16, pp. 5477, 2021. doi: https://doi.org/10.3390/s21165477 | | | | | | | | М21 |
| 6. | Birgermajer, S., Janković, N., Crnojević-Bengin, V. et al. Millimeter-Wave Dual-Mode Filters Realized in Microstrip-Ridge Gap Waveguide Technology. J Infrared Milli Terahz Waves 40, 92–107 (2019). https://doi.org/10.1007/s10762-018-0550-y | | | | | | | | M22 |
| 7. | N. Cselyuszka, Z. Sakotic, V. Crnojevic-Bengin, V. Radonic and N. Jankovic, "Microwave Surface Plasmon Polariton-Like Sensor Based on Half-Mode Substrate Integrated Waveguide for Highly Sensitive Dielectric Constant Detection," in *IEEE Sensors Journal*, vol. 18, no. 24, pp. 9984-9992, 2018 | | | | | | | | М21 |
| 8. | N Cselyuszka, Z Sakotic, G Kitic, V Crnojevic-Bengin, N Jankovic Novel Dual-band Band-Pass Filters Based on Surface Plasmon Polariton-like Propagation Induced by Structural Dispersion of Substrate Integrated Waveguide, Scientific reports 8 (1), 8332 2018 | | | | | | | | М21 |
| 9. | S Birgermajer, N Janković, V Radonić, V Crnojević-Bengin, M Bozzi, Microstrip-Ridge Gap Waveguide Filter Based on Cavity Resonators With Mushroom Inclusions, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 66 (1), 136-146 2018 | | | | | | | | М21 |
| 10. | M. Radović, G. Dubourg, S. Kojić, Z. Dohčević-Mitrović, B. Stojadinović, M. Bokorov, V. Crnojević-Bengin, Laser sintering of screen-printed TiO2 nanoparticles for improvement of mechanical and electrical properties, Ceramics International, vol. 44, 2018, 10975-10983, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.03.181. | | | | | | | | M21a |
| 11. | Georges Dubourg, Apostolos Segkos, Jaroslav Katona, Marko Radović, Slavica Savić, Georgios Niarchos, Christos Tsamis and Vesna Crnojević-Bengin, Fabrication and Characterization of Flexible and Miniaturized Humidity Sensors Using Screen-Printed TiO2 Nanoparticles as Sensitive Layer, Sensors 17 (2017) 1854. | | | | | | | | M21 |
| 12. | G. Niarchos, G. Dubourg, G. Afroudakis, M. Georgopoulos, V. Tsouti, E. Makarona, V. Crnojevic-Bengin and Christos Tsamis, Humidity sensing properties of paper substrates and their passivation with ZnO nanoparticles for sensor applications, Sensors, 2017, 17(3), 516 | | | | | | | | M21 |
| 13. | Z. Sakotic, V. Crnojevic-Bengin, N. Jankovic, “Compact Circular-Patch-Based Bandpass Filter for UltraWideband Wireless Communication Systems,” AEU-International Journal of Electronics and Communications 82, 272-278, 2017. DOI: 10.1016/j.aeue.2017.09.002, | | | | | | | | M22 |
| 14. | N. Cselyuszka, M. Sečujski, N. Engheta, V. Crnojević-Bengin, „Temperature-controlled acoustic surface waves“, New Journal of Physics, Vol. 18, 103006. 2016. | | | | | | | | M21 |
| 15. | N. Janković, G. Niarchos, and V. Crnojević-Bengin, "Compact UWB bandpass filter based on grounded square patch resonator," *Electronic Letters*, vol. 52, no. 5, pp. 372-374, Feb. 2016, | | | | | | | | M22 |
| 16. | N. Cselyuszka, M. Sečujski, V. Crnojević-Bengin, „Novel negative mass density resonant metamaterial unit cell“, Physics Letters A, Vol. 379, No. 1-2, Pp. 33-36, January 2015, Elsevier | | | | | | | | M22 |
| 17. | V. Radonić and V. Crnojević-Bengin: “Control of inter-resonator coupling using defected ground structure lattice,” Electronics Letters, Volume 51, Issue 5, March 2015, p. 399 – 401 | | | | | | | | M22 |
| 18. | N. Cselyuszka, M. Sečujski, V. Crnojević-Bengin, „Compressibility-near-zero acoustic metamaterial,“ Physics Letters A, Vol. 378, No. 16-17, Pp. 1153-1156, March, 2014, Elsevier | | | | | | | | M22 |
| 19. | G. Kitić, V. Crnojević Bengin: „A Sensor for the Measurement of the Moisture of Undisturbed Soil Samples“, Sensors 2013, 13, 1692-1705; doi:10.3390/s130201692. | | | | | | | | M21 |
| 20. | V. Crnojević-Bengin, N. Janković, N. Cselyuszka, and R. Geschke, "Mu-near-zero propagation in quasi-TEM microstrip circuits," J. Electromag. Waves Appl., vol. 27, no. 17, pp. 2198-2212, Nov. 2013. | | | | | | | | M21a |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 992 (875) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 40 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 0 | | Међународни 4 | | |
| Усавршавања | | | | | Jуни 2010. - Гoстуjући прoфeсoр нa University of Pennsylvania, Филaдeлфиja, СAД  Дeц 2010 – jaн 2011. гoдинe - Гoстуjући истрaживaч нa Stellenbosch University, ЈАР  Jуни 2009. гoдинe - Студиjски бoрaвaк нa Leeds University, Вeликa Бритaниja  2009-2011. гoдинa - вишe студиjских бoрaвaкa нa Унивeрзитeту у Фирeнци, Итaлиja | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | |
| Проф. Др Весна Бенгин је идејни творац Института БиоСенс – Истраживачко-развојног института за информационе технологије биосистема, који се фокусира на мултидисциплинарна научна истраживања напредних информационо-комуникационих технологија и њихове примене у биосистемима, првенствено пољопривреди. Она је руководилац пројекта АНТАРЕС, који је прворангиран у најпрестижнијем позиву Европске комисије *Horizon 2020 -Teaming*, а који за циљ има да развије Институт БиоСенс у тржишно оријентисан водећи европски центар научне изврсности и који представља највећи научни пројекат икада финансиран у Републици Србији од стране ЕУ. Сем развоја врхунске научне институције у Србији, кроз пројекат АНТАРЕС директно се фокусира и на подршку економском развоју земље кроз посебно осмишљене активности усмерене ка домаћем ИТ сектору као и ка сектору пољопривреде и хране. Руководила је и бројним другим међународним пројектима из најпрестижнијих програма ЕУ, укључујући и ФП7 пројекат InnoSense кроз који је оформила лабораторију за нано и микроелектронику која је и данас један од најјачих у овој области у региону, и која и даље представља основну базу научних истраживања на Институту. Учeствoвaлa нa 16 H2020 прojeкaтa, 12 FP7 прojeкaтa, двa FP6, 3 Eureka прojeктa, 2 COST прojeктa, jeднoм IPA прojeкту и нa 4 прojeктa Mинистaрствa.  Изабрана је у звања *Extraordinary Professor* на Стеленбош Универзитету у Јужно-афричкој Републици као и за *Visiting Scholar* на *University of Pennsylvania (UPENN)*, једном од најјачих универзитета у САД. Члан је Управног одбора Института БиоСенс од оснивања до данас. Такође, служила је као члан Управног одбора Фонда за иновациону делатност од 2011. до 2017. године, те је била члан више управљачких тела на европском и светском нивоу. По позиву Европске комисије, радила је и као *mid-term* евалуатор целокупног интервладиног оквирног *COST (Co-operation in Science and Technology)* финансираног од стране Европске комисије са приближно 300 милиона евра, у смислу процене испуњења политичких, научних и оперативних циљева програма.  Добитник је већег броја међународних и домаћих награда и признања као што су специјална награда Европске комисије *Marie Curie Actions for an Innovative Europe: Excellence, mobility and skills for researchers*, награда за изузетне жене у науци и технологији *She's Mercedes* компаније *Mercedes Benz*, Повеља Капетан Миша Анастасијевић за међународне научноистраживачке пројекте и афирмацију науке у Србији, награда „Александар Маринчић“ за изузетне научне резултате у областима које покрива Удружење за микроталасну технику, технологије и системе Србије и бројних других. | | | | | | | | | |