



Jela Ikanović

✉ jelaikanovic69@gmail.com

Redovni profesor

Uža naučna oblast: biljane nauke, botanika

Akademska karijera

- 1994. Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet, diplomski studij
- 1996. Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, specijalizacija
- 2006. Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, magistratura
- 2011. Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, doktorat

Naučne publikacije

- Terzić D., Popović V., Malić N., Ikanović J., Rajčić V., Simić D., Lončarević V. (2019): Effects of long-term fertilization on yield of siderates and organic matter content of soil in the process of recultivation. *The Journal of Animal and Plant Sciences*. 29 (3): 790–795. ISSN: 1018–7081 (Agriculture, 42/57, IF 0.407–2017). <http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/19.pdf>
- Bojović R., Popović V., Ikanović J., Živanović Lj., Rakaščan N., Popović S., Ugrešević V., Simić D. (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. *The Journal of Animal and Plant Sciences*. 29 (3): 721–729. ISSN: 1018–7081. <http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/11.pdf>
- Popović V., Stevanović P., Vučković S., Ikanović J., Rajčić V., Bojović R., Jakšić S. (2019): Influence of CAN fertilizer and seed inoculation with NS Nitragin on Glycine max plant on pseudogley soil type. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, ISSN: 1331–7768, University of Croatia, Zagreb, 84 (2): 165–171.
- Rakaščan N., Dražić G., Živanović Lj., Ikanović J., Jovović Z., Bojović R., Popović V. (2019). Effect of genotypes and locations on wheat yield components. *Agriculture & Forestry*, 65 (1): 233–242. <http://www.agricultforest.ac.me/data/20190331-23-Rakascan%20et%20al.-final.pdf>, DOI: 10.17707/AgricultForest.65.1.23
- Bojović R., Popović V., Janković S., Kolarić Lj., Ikanović J., V. Rajčić, M. Remiković, D. Simić (2019): Effect of genotype on morphological and quality features of sugar beet. *Agriculture and Forestry*, 65 (2): 29–38, Podgorica. ISSN: 0554– 5579; DOI: 10.17707/AgricultForest.65.2.02
- Popović V., Mikić S., Vučković S., Janković S., Živanović Lj., Kolarić Lj., Rajčić V., Ikanović J. (2019): Proso – *Panicum miliaceum* L. kao zdravstvena bezbedna hrana i sirovina za proizvodnju biogoriva, Zbornik radova Instituta PKB Agroekonomik. Beograd, 25, 1–2. 55–68. ISSN: 0354–1320;
- Ikanović J., Popović V., Janković S., Živanović Lj., Kolarić Lj., Lončar M., Kulić G., Dražić N. (2019). Sekundarni proizvodi žita kao energenti. XXXIII Savetovanje agronoma, veterinara, tehnologa i agroekonomista. Zbornik naučnih radova 2019. Instituta PKB Agroekonomik. ISSN: 0354–1320; 25, 1–2: 99–110.



- Ikanović J., Popović V., Janković S., Živanović Lj., Kolarić Lj., Lončar M., Kulić G., Dražić N. (2019). Sekundarni proizvodi žita kao energenti. XXXIII Savetovanje agronoma, veterinara, tehnologa i agroekonomista. Zbornik naučnih radova 2019. Instituta PKB Agroekonomik. ISSN: 0354-1320; 25, 1-2: 99-110.
- Živanović Lj., Golijan J., Šarčević Todosijević Lj., Ikanović J., Kolarić Lj., Popović V. (2019): Prinos zrna kukuruza u zavisnosti od tipa zemljišta, količine azota i hibrida. Selo i poljoprivreda. Univerzitet Bijeljina, Poljoprivredni fakultet, R. Srpska, BiH. 27.09.2019. 112-120.
- Šarčević Todosijević Lj., Popović V., Škarlak R., Živanović Lj., Stevanović A., Golijan J., Ikanović J. (2019). Microbiological purification of waste water. 23th XXIII International Eco-Conference® 2019 and XIII Environmental Protection of Urban and Suburban, Settlements, 25th – 27th September 2019, Novi Sad, Serbia, 185-194
- Rakašćan N., Popović V., Dražić G., Ikanović J., Popović S., Popović B., Milanović T. (2019). Circular economy in function of obtaining the biogas. XXIII International Eco-Conference® 2019 and XIII Environmental Protection of Urban and Suburban, Settlements, 25th – 27th September 2019, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-83177-55-4, 320- 329.
- Popović V., Mihailović V., Vučković S., Pejić B., Živanović Lj., Kolarić Lj., Ikanović J., Jakšić S. (2019): Produktivnost facelije u odnosu na međuredno rastojanje. XIV Simpozijum o krmnom bilju Srbije. Značaj i uloga krmnih biljaka u održivoj poljoprivredi Srbije. Poljoprivredni fakultet Beograd. 18-19.04.2019. 69-70.
- Ikanović J., Lakić Ž., Živanović Lj., Popović V., Kolarić Lj. (2019): Racionalno čuvanje biomase engleskog ljujla. XIV Simpozijum o krmnom bilju Srbije. Značaj i uloga krmnih biljaka u održivoj poljoprivredi Srbije. Poljoprivredni fakultet Beograd. 18-19.04.2019. 73-74.
- Popović V., Sikora V., Filipović V., Živanović Lj., Kolarić Lj., Ugrenović V., Ikanović J. (2019): Effect of foliar nutrition on the productivity of buckwheat - *Fagopyrum esculentum* Moench. 6. Congress of the Serbian Genetic Society. 13- 17.10.2019. Vrnjacka banja, 276-276. M34 – 0,5
- Popović V., Marjanović Jeromela A., Sikora V., Mihailović V., Stojanović D., Grahovac N., Ikanović J., Aćimović M (2019): Sadržaj ulja i tokoferola u semenu sorte uljanog lana NS Primus. 60. Savetovanje industrije ulja. Proizvodnja i prerada uljarica. Herceg Novi, 16-21.06.2019. ISBN 978-86-6253-099-8. p. 107-120.
- Ikanović J., Rakašćan N., Živanović Lj., Dražić G., Kolarić Lj., Čurović M., Popović V. (2019): Sirak kao energent. Odlična sirovina za proizvodnju biodizela. 60. Jubularno Savetovanje industrije ulja. Proizvodnja i prerada uljarica. Herceg Novi, Crna Gora, 16-21.06.2019. p. 347-356. ISBN 978-86-6253-099-8.
- Kolarić Lj., Žarković B., Ikanović J., Šarčević-Todosijević Lj., Popović V., Rakašćan N., Živanović Lj. (2019): Produktivnost heljde u različitim agroekološkim uslovima zavisno od oblika vegetacionog prostora i količine npk hraniva. XXIV Sav. o biotehnologiji sa međ. učešćem, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, 15- 16.3.2019., 121-126.
- Kolarić Lj., M. Tošić, J. Savić, Lj. Živanović, J. Ikanović, Golijan J., Popović V. (2019). Prinos i kvalitet suncokreta u agroekološkim uslovima južnog Banata. IX Simpozijuma -Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. Beograd. 17-18.10.2019 p. 25-26. ISBN 978-86-7834-340-7
- Ikanović J., Rakašćan N., Popović V., Dražić G., Kolarić Lj., Milanović T., Živanović Lj. (2019). Biomasa sirka u proizvodnji alternativnih goriva. / Biomass of sorghum in the production of alternative fuels. IX Simpozijum - Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 17-18.10.2019 Beograd. 36-37. ISBN 978-86-7834-340-7
- Popović V., S. Vučković, Ž. Dolijanović, Lj. Šarčević-Todosijević, Lj. Živanović, Z. Jovanović, Ikanović J. (2019). Uticaj lokaliteta gajenja na produktivnost i prinos meda sorte facelije NS Piora. Effect of locality on the productivity and honey yield of the *Phacelia* cultivar NS Piora. IX Simpozijum - Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 17-18.10.2019. Poljoprivredni fakultet. Beograd. 54-55. ISBN 978-86-7834-340-7
- Živanović Lj., J. Ikanović, Lj. Kolarić, J. Golijan, Popović V., Lj. Šarčević-Todosijević 2019. Uticaj oblika i količine azota na komponente prinosa i prinos zrna pšenice. The influence of form and amount of nitrogen on yield components and grain yield of wheat. IX Simpozijum sa međunarodnim učešćem Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 17-18.10.2019. 80-81. Beograd. ISBN 978-86-7834-340-7, M64-0,2
- Popović V., Kolarić Lj., Žarković B., Živanović Lj., Šarčević Todosijević Lj., Golijan J., Ikanović J. (2019): Improvement of buckwheat production- *Fagopyrum esculentum* Moench. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13-15.11. Novi Sad, Book of Abstracts available at www.ifvcns.rs/abstracts-borojevic, 14-15.

- Икановић, Н. Ј., Драгић, Д. Г., Поповић, М. В., Крсмановић, Д. П., Драгић, Р. Н., Живановић, Р. Љ., Коларић, Д. Љ. (2018): Найти новые решения применения использования культуры. Экологическое состояние природной среды и научно практические аспекты современных агротехнологий/The ecological state of the natural environment and the scientific and practical aspects of modern agricultural technologies. Материалы Международной научно-практической конференции (22-23 марта 2018 года, г. Рязань) International scientific and practical conference March 22-23, 2018 Ryazan, pp. 139-144. ISBN 978-5-98660-314-8
- Popović, M., Vučković, M., Živanović, R. Lj., Miladinović, A. J., Kolarić, D. Lj., Ikanović, N. J., Stevanović, R. P. (2018): Effect of fertilizing chernozem soil with can and NS nitragin of glycine max production. / Продуктивность сои при использовании удобрения сан (кальций-аммонийнитрат). Экологическое состояние природной среды и научно практические аспекты современных агротехнологий/The ecological state of the natural environment and the scientific and practical aspects of modern agricultural technologies. Материалы Международной научно-практической конференции (22-23 марта 2018 года, г. Рязань) International scientific and practical conference March 22-23, 2018 Ryazan, pp. 282-290. ISBN 978-5-98660-314-8
- Živanović, Lj., Šarčević-Todosijević, Lj., Popović, V., Ikanović, J., Tatić, M., Avdić, P., Simić, D. (2018): The influence of the soil type on total number of microorganisms in ugar and sown maize. Proceedings of the IX International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2018“, Jahorina, 04-07 October 2018, Bosnia and Herzegovina, pp. 326-332.
- Janković, S., Rakić, S., Ikanović, J., Maslovarić, M., Dražić, G., Živanović, Lj., Kolarić, Lj. (2018): Morphological and production characteristics of oats cultivated on eutric cambisol, productivity and quality of oat grains (*Avena sativa* L.). Proceedings of the IX International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2018“, Jahorina, 04-07 October 2018, Bosnia and Herzegovina, pp. 713-718.
- Šarčević-Todosijević Ljubica, Popović Vera, Marinović Biljana, Živanović Ljubiša, Ikanović Jela, Simić Divna, Šašić-Zorić Ljiljana 2018. Alocality influence on biological and ecological quality of the river water. 22th International ECO- Conference® 10th Eco-Conference on safe food. NOVI SAD, SERBIA, 26th - 28th September 2018. ISBN 978-86-83177- 53-0, COBISS.SR-ID 325420295, 66-74.
- IKANOVIĆ Jela, Vera POPOVIĆ and Andjela PEROVIĆ 2018. Biomass as a renewable energy source. Green room Sessions, International Eco Eco Conference, Podgorica, 1-4.2018. ISBN 978-86-7798-112-9, COBISS.CG-ID 36811792, Publisher University of Montenegro, pp. 169-169.
- POPOVIĆ Vera , MIKIĆ Sanja, JOVOVIĆ Z., ČUROVIĆ M., IGNJATOV Maja, RAJIČIĆ Vera, IKANOVIĆ Jela, MAKSIMOVIĆ
- Livija 2018. Effects of foliar nutrition on production biomass of broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.), Green room Sessions, International Eco Eco Conference, Podgorica, 1-4.2018. ISBN 978-86-7798-112-9, COBISS.CG-ID 36811792, Publisher University of Montenegro, pp. 59-60.M-51-2
- Popović, V., Kolarić, Lj., Živanović, Lj., Ikanović, J., Rajičić, V., Dozet, G., Stevanović, P. (2018): Influence of row spacing on net photosynthesis productivity of Glycine max (L.) Merrill. Agriculture & Forestry, Vol. 64 Issue 1: pp. 159- 169,
- Војводић, Д., Живановић, Љ., Вујадиновић Мандић, М., Икановић, Ј., Жарковић, Б. (2018): Утицај климатских промена на принос зрна ПКБ хибрида кукуруза./The impact of climate change on the yield of PKB hybrid maize. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд. Радови са XXXII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Вол. 24, бр. 1-2, стр. 11-22.
- Икановић, Ј., Живановић, Љ., Поповић, В., Коларић, Љ., Драгић, Г., Јанковић, С., Чуровић, М., Павловић, С. (2018): Могућност већег коришћења кукуруза као биоенергента./Possibility of greater use of maize as a bioenergy. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд. Радови са XXXII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Вол. 24, бр. 1-2, стр. 49-58.
- Поповић, В., Живановић, Љ., Коларић, Љ., Икановић, Ј., Поповић, С., Симић, Д., Стевановић, П. (2018): Ефекат азотних хранива на компоненту приноса соје (*Glycine max*)./Effect of nitrogen fertilization on the yield components of soybean (*Glycine max*)./Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд. Радови са XXXII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Вол. 24, бр. 1-2, стр. 101-110.M 63

- Ikanović J., Živanović Lj., Dražić G., Popović V., Kolarić Lj., Janković S., Savić J. 2018. Parametri rodosti suncokreta različite dužine vegetacionog perioda. 59. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, 17–23. Jun 2018, Herceg Novi, Grna Gora, 41–52.
- Popović V., Maksimović L., Vasić M., Marjanović–Jeromela A., Mihailović V., Ikanović J., Stojanović D., Filipović V. 2018. Yield and oil content and total phenol content in seeds of poppy (*Papaver somniferum* L.) in organic cropping system.
- 59. Production and Processing of oilseed Proceeding of the 55th Oil Industry Conference. Herceg Novi, MNO. 85–94.
- G. Dražić, J. Ikanović, N. Dražić, Ž. Lakić, P. Krsmanović (2018): Grasslands in ecoremediation in agriculture, urban ecosystems and landfills, Proceedings / 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 12–15 June 2018, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia; [organized by University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (Serbia)]; editor Snežana M. Šerbula. – Bor : University of Belgrade, Technical faculty, 2018 (Bor : University of Belgrade, Technical faculty). – XXI, 483 str, ISBN 978–86–6305–076–1, pp. 226–231.
- Ikanović J., Živanović Lj., Kolarić Lj., Popović V., Glamočlija Mladenović Milena 2018. Mogućnosti racionalnijeg korišćenja sporednih proizvoda lana / Possibility of rational use additional products of linseed. Održiva primarna poljoprivredna proizvodnja u Srbiji – stanje, mogućnosti, ograničenja i šanse. p. 128–134. ISBN 978–86–7747–595–6 COBISS.SR-ID 268761356, CIP 631.147(082)(0.034.2) . Fakultet za biofarming, Biofarming, Bačka Topola.
- Živanović, Lj., Golijan, J., Ikanović, J., Kolarić, Lj., Popović, V. (2018): Uticaj agroekoloških uslova, količine azota i hibrida na sadržaj ugljenih hidrata u zrnu kukuruza. Zbornik radova sa naučnog skupa „Selo i poljoprivreda“, Univerzitet „Bijeljina“, Poljoprivredni fakultet, Bijeljina, str. 201–210.
- Ikanović, J., Živanović, Lj., Rajić, Z., Kolarić, Lj., Popović, V., Dražić, G. (2018): Mogućnost veće upotrebe žetvenih ostataka u energetske svrhe. Zbornik radova sa naučnog skupa „Selo i poljoprivreda“, Univerzitet „Bijeljina“, Poljoprivredni fakultet, Bijeljina, str. 103–113.
- Ikanović, J., Živanović, Lj., Kolarić, Lj., Popović, V., Mladenović, M. (2018): Mogućnosti racionalnijeg korišćenja sporednih proizvoda lana. Zbornik radova, Održiva primarna poljoprivredna proizvodnja u Srbiji – stanje, mogućnosti, ograničenja i šanse. Megatrend Univerzitet, Fakultet za biofarming Bačka Topola, 26. Oktobar, 2018., str. 128–134.
- Živanović Lj., Golijan J., Šarčević Todosijević Lj., Popović V., Ikanović J., 2018. Uticaj tipa zemljišta, količine azota i hibrida na sadržaj ukupnih proteina u zrnu kukuruza. / Influence of the land type, quantity on nitrogen and hybrid to the total proteins in maize grains. Održiva primarna poljoprivredna proizvodnja u Srbiji – stanje, mogućnosti, ograničenja i šanse. p. 158–165. ISBN 978–86–7747–595–6 COBISS.SR-ID 268761356, CIP 631.147(082)(0.034.2). Fakultet za biofarming, Biofarming, Bačka Topola.
- Dražić G., Milovanović J., Ikanović J., Petric I. (2017): Influence of fertilization on *Miscanthus × giganteus* (Greef et Deu) yield and biomass traits in three experiments in Serbia . *Plant Soil Environ.*, 63: 189–193.
- Sikora Vladimir, Popovic Vera, Miroslav Zoric, Dragana Latkovic, Vladimir Filipovic, Mladen Tatic, Jela Ikanovic, 2016. Anagro-technological characterization of south-eastern European broomcorn landraces. *Pakistan journal of agricultural research*, 2016, 1–10. IF
- Popovic Vera, Mladen Tatic, Vladimir Sikora, Jela Ikanovic, Gordana Dražić, Vojin Djukic, Bozo Mihailovic, Vladimir Filipovic, Gordana Dozet, Ljiljana Jovanovic, Petar Stevanovic, 2016. Variability of yield and chemical
- Ikanović Jela, Popovic Vera, Jankovic Snežana, Živanovic Ljubiša, Rakid Sveto, Dončid Dalibor (2014): Khorasan wheat population researching (*Triticum Turgidum*, sp. *Turanicum* (McKEY) in the minimum
- Ikanovic Jela, Popovic Vera, Trkulja Vojislav, Zivanovic Lj., Lakić Z., Pavlovic S. (2013): Morphological characteristics of the interspecies hybrid between sorghum and sudan grass under intensive nitrogen
- Popovic Vera, Vladimir Sikora, Janoš Berenji, Vladimir Filipovic, Željko Dolijanovic, Jela Ikanović, Dalibor
- Dončid, (2014): Analysis of buckwheat production in the world and Serbia. *Economics of agriculture/Ekonomika poljoprivrede*, ISSN:0352–3462, UDC 338.43:63, Belgrade, EP (61) 1, 53–62, UDC:
- Lakić Željko, Dejan Sokolović, Snežana Babid, Svetko Vojin, Jela Ikanović, Tatjana Veljovic, Igor Balalid (2013): Genetička varijabilnost prinosi komponenti prinosi sjemena autohtonih populacija *Lolium perenne* L.
- Snežana Janković, Đorđe Glamočlija, Radojka Maletić, Sveto Rakid, Nikola Hristov, Jela Ikanović (2011): Effects of nitrogen fertilization on yield and grain quality in malting barley. *African Journal of Biotechnology*
- IKANOVIĆ Jela, Vera POPOVIĆ, Snežana JANKOVIĆ, Gordana DRAŽIĆ, Ljubiša ŽIVANOVIĆ, Željko LAKID, Mladen TATIC, Jasna SAVID, 2016. Productivity of hexaploid speltwheat – *Triticum aestivum* spp. speltwheat grown
- JANKOVIĆ Snežana, RAKID Sveto, IKANOVIĆ Jela, KRESOVIĆ Branka, RAKID Radojica and KUZEVSKI Janja, 2015. CONDITION OF SOME PRIMARY METABOLITES IN WHEAT GRAINS DURING STORAGE. 6th International
- Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2015” Jahorina (Bosnia), 15–18 October 2015