



IZVIJEŠĆE

Znanstveno-istraživačkom i stručnom radu na
Veleučilištu u Križevcima za 2023. godinu

ABSTRACT

Izviješće o provedenim istraživačkim aktivnostima po katedrama.

Siniša Srećec

Koordinator za znanost

Izvješće o znanstvenoj i stručnoj aktivnosti članova Katedre za bilinogojstvo u 2023.

Tijekom 2023. članovi Katedre za Bilinogojstvo objavili su kao koautori ukupno devet znanstvenih, te nekoliko radova koji populariziraju poljoprivrednu struku. Od toga su koautorstvu sa studentima objavljena su dva znanstvena rada.

- radovi iz skupine a1

1. Erhatic, Renata; Horvat, Dijana; Zoric Zoran; Repajic, Maja; Jovic, Tanja; Herceg, Martina; Habuš, Matea; Srećec, Siniša (2023). Aqueous Extracts of Four Medicinal Plants and Their Allelopathic Effects on Germination and Seedlings: Their Morphometric Characteristics of Three Horticultural Plant Species// Applied sciences (Basel), 13 (2023) 4; 2258,19.10.3390/app13042258
2. Kovačević, T. K., Major, N., Sivec, M., Horvat, D., Krpan, M., Hruškar, M., Ban, D., Išić, N., Goreta Ban, S. (2023). Phenolic Content, Amino Acids, Volatile Compounds, Antioxidant Capacity, and Their Relationship in Wild Garlic (*A. ursinum* L.)// Foods, 12 (2023) 11 ; str. 2110-2126 . 10.3390/foods12112110 (izvorni znanstveni rad)
3. Brozović, B., Jug, I., Đurđević, B., Ravlić, M., Vukadinović, V., Rojnica, I., & Jug, D. (2023). Initial Weed and Maize Response to Conservation Tillage and Liming in Different Agroecological Conditions. *Agronomy*, 13(4), 1116.
4. Nazlić, M., Dunkić, V., Dželalija, M., Maravić, A., Mandić, M., Srećec, S., Vrca, I., Vuko, E., Kremer, D. (2023) Evaluation of Antiphytoviral and Antibacterial Activity of Essential Oil and Hydrosol Extracts from Five Veronica Species. *Agriculture*, 13, 8; 1517, 13. DOI: 10.3390/agriculture13081517 [Q1, IF=3.6]

- radovi iz skupine a2

1. Gavrić, T., Gadžo, D., Hafner-Vuk, K., Erhatic, R. (2023): Antioxidant capacity and composition of essential oil of lavender and lavandin growing in Bosnia and Herzegovina. *Agriculture and Forestry*, 69 (2): 71-81. doi: 10.17707/AgricultForest.69.2.062) Stručni radovi:
2. Ivanek-Martinčić, M., Kristanović, J., Kvaternjak, I., Rojnica, I., Andreato-Koren, M. i Jug, D. (2023). Utjecaj različitih sustava obrade tla i gnojidbe kukuruza na napad i štete od kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner). *Glasnik Zaštite Bilja*, 46. (6.), 34-41. <https://doi.org/10.31727/gzb.46.6.4>
3. Kremer, D., Košir, I.J., Šimunić, M., Karlović, K., Srećec, S., Jurišić Grubešić, R. (2023) Phenolic compounds in *Geranium dalmaticum* (Beck) Rech. f. and *G. macrorrhizum* L.(Geraniaceae) growing in Croatia. *Glasilo Future* 6(2/3), 8-17 DOI: 10.32779/gf.6.2-3.2
4. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023): Degradacija tla u svijetu i Hrvatskoj. *Agronomski glasnik*, 85 (1-2): 31-48. doi: 10.33128/ag

- radovi iz skupine a3

1. Srećec, S., Scitovski, R. (2023) Prediction of alpha-acids accumulation in hop cones according to empiric mathematical model, general linear regression, and Cobb-Douglas production model-function. *International Hop Growers' Convention I.H.G.C. Proceedings of the Scientific-Technical Commission / Weichrauch, Florian ; Hertwig, Alexandra (ur.). Wolnzach: Scientific and Technical Commission of the International Hop Growers' Convention I.H.G.C., 2023. str. 58-61.*

- radovi na popularizaciji struke

1. Augustinović Z. (2023): Znete li koja je najotrovnija biljka na svijetu, *Gospodarski list*
2. Šikač, Iva (2023): Jagode mjesečarke – interesantne sorte za uzgoj, *Gospodarski list*
3. Šikač, Iva (2023): Što trebate znati prije podizanja nasada maline?, *Gospodarski list*
4. Šikač, Iva (2023): Kako uspješno uzgajati kupine na ekološki način?, *Gospodarski list*

Članice Katedre dr. sc. Ivka Kvaternjak i dr. sc. Marijana Ivanek-Martinčić u koautorstvu s dr. sc. Marcelom Andreato-Koren napisale su brošuru:

Kvaternjak, I., Ivanek-Martinčić, M., Andreato-Koren, M. (2023): Završno izvješće, EIP-Agri-Projekt, „Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla“ , Mjera 16, Podmjera 16.1.“Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za produktivnost i održivost“ – provedba tipa operacije 16.1.2. Operativne skupine

<https://www.vguk.hr/multimedia/98b3e74d57fe06c31e89afdd710aa066366819300891d7414746aec73c3492263596c0f91703966398.pdf>

Član katedre dr. sc. Andrija Špoljar sudjelovao je u izradi šest ekspertiza:

1. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023): BONITETNO VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA U GRADU VRBOVSKO - VUJNOVIĆI. Veleučilište u Križevcima, 24 str.
2. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023): BONITETNO VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA U GRADU VRBOVSKO - MORAVICE. Veleučilište u Križevcima, 19 str.
3. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023): BONITETNO VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA U OPĆINI LUKOVDOL - ŠTEFANCI. Veleučilište u Križevcima, 19 str.
4. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023): BONITETNO VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA U KATASTARSKOJ OPĆINI POLAČA. Veleučilište u Križevcima, 19 str.
5. Špoljar, Andrija ; Husnjak, Stjepan BONITETNO VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA U OPĆINI TISNO. Veleučilište u Križevcima, 21 str.
6. Špoljar, A., Husnjak, S. (2023/24): PEDOLOŠKI DIO IDEJNOG PROJEKTA SUSTAVA NAVODNJAVANJA OBJEKTA ČAĐAVICA – I. FAZA. Veleučilište u Križevcima, 51 str.

Tijekom 2023. članovi Katedre sudjelovali su na dva projekta Hrvatske zaklade za znanost i nekoliko stručnih projekata:

1. dr. sc. Andrija Špoljar, Iva Rojnica, mag. ing. agr. i i dr.sc. Ivka Kvaternjak kao suradnice na istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost: „Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla“ .Projekt je financira Hrvatska zaklade za znanost, nositelj projekta je Fakultet agrobiotehničkih znanosti u Osijeku, voditelj projekta prof. dr. sc. Danijel Jug (22.12.2020. – 21.12.2024.)
2. dr. sc. Siniša Srećec kao suradnik na istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost: Hrvatske vrste roda Veronica: fitotaksonomija i biološka aktivnost, akronim: CROVeS-PhyBA nositelj projekta je Sveučilište u Splitu Prirodoslovno-matematički fakultet, voditeljica projekta prof. dr. sc. Valerija Dunkić (11. 1. 2021.- 10. 1. 2025.)
3. dr. sc. Ivka Kvaternjak kao voditeljica, a dr. sc. Marijana Ivanek Martinčić i Sonja Rajić-Bistrović, mag. educ. chem. Kao suradnice na projektu, „Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla“. Projekt je odobren u sklopu Programa ruralnog razvoja

Mjera 16, Podmjera 16.1. "Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za produktivnost i održivost" – provedba tipa operacije 16.1.2. Operativne skupine (19. siječnja 2021. – 29.12.2023.)

4. dr.sc. Dijana Horvat kao voditeljica aktivne kolekcije sjemena povrća na projektu „Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj“
5. Iva Rojnica, mag. ing. agr. kao suradnica na projektu Smart Organic Food Initiative: SOFI, trajanje: 01.12.2022.-31.03.2025.
6. dr.sc. Špoljar Andrija tijekom 2023 voditelj je bio na šest projekata (nositelj Veleučilište u Križevcima):
 - Bonitetno vrednovanje zemljišta u gradu Vrbovsko - Vujnovići.
 - Bonitetno vrednovanje zemljišta u gradu Vrbovsko - Moravice.
 - Bonitetno vrednovanje zemljišta u općini Lukovdol - Štefanci.
 - Bonitetno vrednovanje zemljišta u katastarskoj općini Polača.
 - Bonitetno vrednovanje zemljišta u općini Tisno
 - Pedološki dio idejnog projekta sustava navodnjavanja objekta Čađavica – I. faza.
 - Trajanje projekata vrednovanja zemljišta (bonitiranja) je 60 dana, a projekata navodnjavanja 4 mjeseca od dana sklapanja ugovora, nakon čega slijedi revizija i ispravak istoga.

Na 58. hrvatskom i 18. međunarodnom simpoziju agronoma članovi Katedre prezentirali su tri rada čiji su sažeci objavljeni u Zborniku radova, na dva su sudjelovali i studenti.

1. Renata Erhatic, Barbara Kokot, Siniša Srećec, Ivka Kvaternjak. Impact of environmental conditions on the growth, development and certain chemical properties of wild garlic (*Allium ursinum* L.)// Book of abstracts - 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 14-14
2. Iva Šikač, Dragutin Kamenjak, Vedran Znamenaček, Martina Skendrović Babojelić. Pomological and physicochemical properties of traditional apple varieties from Koprivničko-Križevačka County // Book of abstracts - 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 125-125
3. Iva Rojnica, Bojana Brozović, Irena Jug, Boris Đurđević, Marija Ravlić, Danijel Jug. The influence of conservation tillage systems on soybean weediness.) // Book of abstracts - 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, Klaudija ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 139-139

Članica Katedre Iva Rojnica, mag. ing. agr. sudjelovala je s dva rada na 1. međunarodnoj znanstvenoj konferenciji pod nazivom "Izazovi poljoprivrede u uvjetima klimatskih promjena".

1. Rojnica, Iva; Brozović, Bojana; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Ravlić, Marija; Jug, Danijel. Weed occurrence in soybean under different conservation tillage and liming // The role and status of modern agriculture in climate change / Jug, Danijel; Jović, Jurica (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, 2023. str. 54-54
2. Brozović, Bojana; Jug, Irena; Đurđević, Boris; Rojnica, Iva; Ravlić, Marija; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel. Soybean weediness in conservation tillage systems // The role and status of modern agriculture in climate change / Jug, Danijel; Jović, Jurica (ur.). Osijek: Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, 2023. str. 22-22

Šefica Katedre za Bilinogojstvo

mr. sc. Tomislava Peremin Volf

U Križevcima 7. veljače 2024.

Izvješće o znanstvenoj i stručnoj aktivnosti članova Katedre za zootehniku u 2023. godini

Tijekom 2023. godine 3 člana Katedre za zootehniku objavili su rad u Zborniku sažetaka s 58. hrvatskog i 18. međunarodnog Simpozija agronoma održanog u Dubrovniku od 11. – 17. veljače 2023. godine na temu:

1. Goran Mikec, Marijana Vrbančić Igrić, Marija Jakuš Hrestak (2023): Drones in animal husbandry. 58. hrvatski i 18. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska; Glavni urednici: Klaudija Carović-Stanko, Ivan Širić; str. 179.

Članica Katedre dr. sc. Tatjana Tušek objavila je kao elektroničku publikaciju dopunjeno i izmijenjeno tiskano izdanje udžbenika iz 2003. godine pod nazivom Anatomija i fiziologija domaćih životinja. Tehnički urednik udžbenika je mr. sc. Miomir Stojnović.

1. Tušek, Tatjana; Ćurković, Snježana; Herak, Melita; Babić, Krešimir: ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA. Križevci: Veleučilište u Križevcima, 2023. ISBN 978-953-6205-50-9. Elektronička publikacija /dopunjeno i izmijenjeno tiskano izdanje iz 2003./

Članica Katedre dr. sc. Tatjana Tušek pokrenula je projekt u suradnji s članom Alumnija našeg Veleučilišta Predragom Radoševićem pod naslovom: Utjecaj dodatka peludi hrani peradi na tovrne rezultate pjetlilca i karakteristike jaja nesilica. Na projektu su sudjelovali i dr. sc. Damir Alagić, Marijana Vrbančić Igrić, mag. ing. agr. i Goran Mikec, mag. ing. agr. U provedbi projekta sudjelovali su studenti 3. semestra stručnog prijediplomskog studija Poljoprivreda, usmjerenje Menadžment u poljoprivredi koji su iz kolegija Fiziologija probave i hranidba stoke kroz navedeni projekt radili svoj projektni zadatak iz dijela kolegija Fiziologija probave. Projekt je počeo u studenom 2023., a završen u ožujku 2024.

Šef Katedre za zootehniku:

Mr. sc. Miomir Stojnović, v. pred.

U Križevcima, 20. 03. 2024.

Izvešće o znanstvenoj i stručnoj aktivnosti članova/ica Katedre za menadžment u poljoprivredi 2023.

Tijekom 2023. članovi katedre realizirali su brojne stručno-znanstvene aktivnosti. Dvoje kolega je izabrano u više nastavno zvanje, a kolegica Habuš se istovremeno znanstveno usavršavala u okviru struke. Nadalje, kolege su objavili ukupno 7 a1 radova, 3 rada iz skupine a2, jednu brošuru i 3 poglavlja u knjizi u okviru međunarodnog projekta. Kolegice i kolege s katedre u 2023. su sudjelovali u provedbi 3 međunarodna projekta i jednom domaćem projektu. Dva međunarodna projekta i provedbu nacionalne mjere istovremeno administrira jedna kolegica. Tijekom 2023. kolegica s katedre sudjelovala je u pripremi i prijavi jednog međunarodnog projekta. Od ukupno 6 sudjelovanja na stručn-znanstvenim događanjima, zabilježeno je Zabilježena su 3 sudjelovanja na međunarodnim konferencijama, 2 sudjelovanja na domaćim konferencijama i 1 sudjelovanje na međunarodnom festivalu. U koautorstvu sa studentima objavljena su 4 rada prezentirana na konferencijama. Održana su 3 predavanja s ciljem popularizacije struke, 1 sudjelovanje i 1 radionica.

U nastavku izvješća slijedi detaljan prikaz stručno-znanstvenih aktivnosti članova/ica katedre.

- stručno/znanstvena napredovanja i usavršavanja

1. dr.sc. Matea Habuš-znanstveno usavršavanje u okviru Short Term Scientific Mission, Cost Action (CA18101), Bari, Italija, 7-25. srpnja 2023.
2. dr.sc. Matea Habuš izabrana je u zvanje predavača iz područja biotehničkih znanosti, polje prehrambena tehnologija 19.01.2023.
3. dr.sc. Krunoslav Škrlec, prof.struč.stud. je 30.03.2023. izabran na nastavno radno mjesto profesora stručnog studija u trajno zvanje iz područja društvenih znanosti polje ekonomija.

- radovi iz skupine a1

1. Gajdić, D., Kotzab, H. and Petljak, K. (2023), "Collaboration, trust and performance in agri-food supply chains: a bibliometric analysis", British Food Journal, Vol. 125 No. 2, pp. 752-778. <https://doi.org/10.1108/BFJ-07-2021-0723>
2. Erhatic, Renata; Horvat, Dijana; Zoric Zoran; Repajic, Maja; Jovic, Tanja; Herceg, Martina; Habuš, M.; Srećec, Siniša (2023). Aqueous Extracts of Four Medicinal Plants and Their Allelopathic Effects on Germination and Seedlings: Their Morphometric Characteristics of Three Horticultural Plant Species// Applied sciences (Basel), 13 (2023) 4; 2258,19.10.3390/app13042258
3. Jerčinović, S. (2023). Agricultural producers' strategic marketing transformation towards sustainable patterns in the context of achieving higher product performance, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 23(2), str. 341-346.
4. Kantar, S. (2023): Agriculture and change in North Western Croatia. Proceedings of the 11th international scientific conference: Rural development 2023, vol.11, (ed. by assoc. prof. dr. Judita Černiauskiene), pg. 318-323. DOI: <https://doi.org/10.15544/RD.2023.035>
5. Slađan Turković, Valentina Papić Bogadi (2023): Deutsch-kroatischer Sprachkontakt: Zur Entwicklung der kroatischen agrarwissenschaftlichen Fachterminologie am Anfang des 20.

- Jahrhunderts Linguistische Treffen in Wrocław, Vol. 24, 2023 (II) Herausgegeben von / Edited by Iwona Bartoszewicz (Universität Wrocław), Joanna Szczek (Universität Wrocław), Artur Tworek (Universität Wrocław) DOI: 10.23817/lingtreff.24; ISSN: 2084-3062; e-ISSN: 2657-5647
6. Škrlec, K.; Ivančić, Lovro, „Utjecaj informacijskog sustava ARKOD na učinkovitost i razvoj poljoprivrednih gospodarstava u Republici Hrvatskoj“, 23.međunarodni simpozij o kvaliteti, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, Hrvatska,2023., str.481-497, JEL - Journal of Economics Literature, EconLit. ISSN:2670 -8825. doi : 1052730 YILU 4246
 7. Škrlec, K.; Šatvar, Martina, „Utjecaj komunikacijskih vještina prodajnog predstavnika na uspješnost prodaje poljoprivrednih proizvoda tvrtke Poljocentar d.o.o. u periodu 2018. – 2020“, 23. međunarodni simpozij o kvaliteti, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, Hrvatska, 2023., str.443-461, JEL - Journal of Economics Literature, EconLit. ISSN: 267 0-8825. doi: 1052730/TWLE4258

- radovi iz skupine a2

1. Ivanek-Martinčić, M., Kristanović, J., Kvaternjak, I., Rojnica, I., Andreato-Koren, M. i Jug, D. (2023). Utjecaj različitih sustava obrade tla i gnojidbe kukuruza na napad i štete od kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner). Glasnik Zaštite Bilja, 46. (6.), 34-41. <https://doi.org/10.31727/gzb.46.6.4>
2. Jerčinović, S., Kantar, S. i Svržnjak, K. (2023). Segmentation of the food market for special nutritional needs. *Lucrări Stiințifice Management Agricol*, 1(25), str. 39-46. ISSN online 2069-2307
3. Kantar, S. (2023): Opportunities for the inclusion of Roma population in Ecotourism, Proceedings of the conference „Roma as an Indian Diaspora“ – Unbreakable Ties, 10-12. April 2022, Zagreb, Archetipe d.o.o., pg 209-216. ISBN: 978-953-8164-36-1

- brošura

1. Kvaternjak, I., Ivanek-Martinčić, M., Andreato-Koren, M. (2023): Završno izvješće, EIP-Agri-Projekt, „Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla“ , Mjera 16, Podmjera 16.1.“Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za produktivnost i održivost“ – provedba tipa operacije 16.1.2. Operativne skupine <https://www.vguk.hr/multimedia/98b3e74d57fe06c31e89afdd710aa066366819300891d7414746aec73c3492263596c0f91703966398.pdf>

- knjiga/poglavlje u knjizi

Gajdić Dušanka

2. Tri poglavlja u knjizi Upravljanje poljoprivredno-prehrambenim lancima (ur. Siniša Srećec – Arnold Csonka – Diána Koponicsné Györke – Mónika Zita Nagy, MATE Press, 2022. (ISBN 978-963-623-027-2) u okviru projekta „Višerazinski sustav obrazovanja za agilne poljoprivredno-prehrambene lance“ („Multilevel education system for agile agrifood chains“); EDUAGRI;
1. Gajdić, D.: Dizajn i upravljanje poljoprivredno-prehrambenim lancima opskrbe. DOI: 10.54597/mate.0028

2. Gajdić, D.: Važnost kvalitete odnosa u upravljanju lancem opskrbe hranom, DOI: 10.54597/mate.0087
3. Gajdić, D.: Održivost poljoprivredno-prehrambenih lanaca opskrbe, DOI: 10.54597/mate.0088
3. suradnja - stručni/znanstveni projekti

Projekti u provedbi

1. Andreato-Koren, M. - suradnica na projektu „Mogućnosti korištenja digestata iz bioplinskog postrojenja kao gnojiva i poboljšivača tla“. Projekt je odobren u sklopu Programa ruralnog razvoja Mjera 16, Podmjera 16.1.“Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za produktivnost i održivost“ – provedba tipa operacije 16.1.2. Operativne skupine (19. siječnja 2021. – 29.12.2023.), voditelj projekta dr. sc. Ivka Kvaternjak
2. Kantar, S., Svržnjak, K., Jerčinović, S., Rojnica I. - suradnici na projektu Smart Organic Food Initiative: (SOFI), trajanje: 01.12.2022.-31.03.2025. Nositelj projekta: Veleučilište u Križevcima, partneri: Udruga za ekonomiju zajedništva (Križevci), Središte za cjeloživotno učenje (Travnik, Bosna i Hercegovina), udruga Starkmacher (Mannheim, Njemačka). SOFI projekt je dio Europske klimatske inicijative (EUKI). EUKI je instrument financiranja projekata njemačkog Saveznog ministarstva za ekonomska pitanja i klimatske akcije (BMWK). Sveobuhvatni cilj EUKI-ja je poticanje klimatske suradnje unutar Europske unije (EU) kako bi se ublažile emisije stakleničkih plinova. Vrijednost projekta: 344.996,72 EUR.
3. Papić Bogadi, V. - administrativni voditelj projekta iz Podmjere 10.2 Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi za 2023. godinu. Vrijednost projekta - 25.041,21 EUR
4. Papić Bogadi, V. - Erasmus koordinator za KA 131 i KA 171 projekte
4. Prijava projekta
1. Andreato-Koren, M. - suradnica na projektu: BioFarms Cluster (IPA-ADRION00232 – BFC). Projekt prijavljen – 30.06.2023.Voditelj projekta iz Veleučilišta u Križevcima dr. sc. Siniša Srećec. Veleučilište u Križevcima partner. Ostali partneri: University Magna Graecia (Italija), GOEL social cooperative (Italija), PORA Regional Development Agency of Koprivnica Križevci County (Hrvatska), Chamber of Commerce and Industry of Slovenia (Slovenija), Regional economic development agency for Sumadija and Pomoravlje (Srbija), Association 'Digital Fabrication Laboratory' - FabLab B&H (BiH), THE FACTORY I.K.E. (Grčka), Agency for Sustainable Development (Albanija).

- sudjelovanje na simpozijima/kongresima/konferencijama/

1. Kantar, S. (2023): Agriculture and change in North Western Croatia. - 11th international scientific conference: Rural development 2023: Bioeconomy for the Green Deal, 26-28 September, 2023. dedicated to the 100 anniversary to the 100 anniversary of the Vytautas Magnus University Agriculture Academy, Kaunas district, Lithuania
2. Kantar, S., Svržnjak, K., Jerčinović, S.: sudjelovanje i suorganiziranje konferencije „Klimatski akcijski plan za poljoprivredu za Grad Križevci“, Križevci, Centar Mariapoli Faro (8.05.2023.) – projekt SOFI
3. Kantar, S., Svržnjak, K., Jerčinović, S.: suorganiziranje i moderiranje programa i panel rasprava na međunarodnom Eko festivalu „Održivost, zajedništvo, budućnost“ na temu „Kakva

- gospodarstva ostavljamo sljedećim generacijama poljoprivrednika?“, Križevci, Centar Mariapoli Faro (15.-17.09.2023.) – projekt SOFI
4. Papić Bogadi, V. : Sudjelovanje na Erasmus+ TCA konferenciji na Cipru (Paphos) u studenom 2023. TCA konferencija pod nazivom „Impact of Erasmus+ placements on higher education“ bila je namijenjena Erasmus koordinatorima koji rade sa studentima koji odlaze na stručnu praksu u inozemstvo u sklopu programa mobilnosti Erasmus+. Na konferenciji su sudionici iznosili svoja iskustva i probleme s kojima se susreću prilikom planiranja i realizacije mobilnosti. Predstavljene su i potpore za studente s manje mogućnosti, inicijative za umrežavanje s ciljem lakšeg pronalaska mjesta za obavljanje stručne prakse i smještaja u stranoj zemlji.
 5. Svržnjak, K., Kantar, S. (2023): Poljoprivreda i cjeloživotno učenje, međunarodna konferencija „Pametna ekološka poljoprivreda“, Središte za cjeloživotno učenje, Travnik, Bosna i Hercegovina, 15.-19.03.2023.
 6. Svržnjak, K.: (2023): „Interpretacija ekološke poljoprivrede u turizmu“. Stručni skup: Identitet regija i turistički razvoj: a gdje su tu Bjelovar i Bilogora?, 27.09.2023., Kulturni i multimedijски centar Bjelovar,

-objavljeni radovi na simpozijima/kongresima/konferencijama u koautorstvu sa studentima

1. Ivanek-Martinčić, M., Kristanović, J., Kvaternjak, I., Rojnica, I., Andreato-Koren, M. i Jug, D. (2023). Utjecaj različitih sustava obrade tla i gnojidbe kukuruza na napad i štete od kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner). Glasnik Zaštite Bilja, 46. (6.), 34-41. <https://doi.org/10.31727/gzb.46.6.4>
2. Iva Šikač, Dragutin Kamenjak, Vedran Znamenacek, Martina Skendrović Babojelić. Pomological and physicochemical properties of traditional apple varieties from Koprivničko-Križevačka County // Book of abstracts - 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture / Carović-Stanko, Klaudija; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 125-125.
3. Škrlec, K.; Ivančić, Lovro, „Utjecaj informacijskog sustava ARKOD na učinkovitost i razvoj poljoprivrednih gospodarstava u Republici Hrvatskoj“, 23.međunarodni simpozij o kvaliteti, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, Hrvatska,2023., str.481-497, JEL - Journal of Economics Literature, EconLit. ISSN:2670 -8825. doi : 1052730 YILU 4246
4. Škrlec, K.; Šatvar, Martina, „Utjecaj komunikacijskih vještina prodajnog predstavnika na uspješnost prodaje poljoprivrednih proizvoda tvrtke Poljocentar d.o.o. u periodu 2018. – 2020“, 23. međunarodni simpozij o kvaliteti, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, Hrvatska, 2023., str.443-461, JEL - Journal of Economics Literature, EconLit. ISSN: 267 0-8825. doi: 1052730/TWLE4258
 - a. popularizacija struke/znanosti:

Habuš, Matea:

- održala javno predavanje na temu "Razvoj 3D tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama" u organizaciji HAZU-a, siječanj 2023.
- sudjelovala na izložbi inovacija "Kiepatchonovacija" sa 3D tiskanim proizvodom kao inovacijom, Križevci, veljača 2023.

- održala radionicu na temu uzorkovanja i analize kvalitete žitarica u sklopu Ljetne škole kemije i biologije u suradnji s Gimnazijom Ivana Zakmardija Dijankovečkoga Križevci, srpanj 2023.
- održala školski sat na temu "Primjerena prehrana", OŠ Vladimir Nazor, Križevci, listopad 2023.
- Kantar, Sandra:
 - održala predavanje „Društveno koristan rad u ruralnom turizmu“ učenicima 2H razreda (hotelijersko-turistički tehničar) Srednje škole „Ivan Seljanec“, Križevci u svrhu jačanja suradnje VUK-a i Srednje škole „Ivan Seljanec“ kao i s ciljem popularizacije znanstvenog pristupa mogućnostima i izazovima u sektoru turizma i ugostiteljstva.

Šefica Katedre za menadžment u poljoprivredi:

Dr.sc. Sandra Kantar, prof.struč.stud.

U Križevcima, 29.02.2024.