

Znanstveni rad na Visokom gospodarskom učilištu tijekom 2012. i 2013. godine

Pripremio: Dr. sc. Siniša Srećec, znanstveni savjetnik
koordinator za znanost

Znanstveni projekti

- U 2013. završen je bilateralni HR-SLO znanstveni projekt „Chemotaxonomic Characterization of Endemic Plant Species in Slovenia and Croatia” financiran od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta Republike Hrvatske
- U 2013. prijavljen je istraživački projekt na javni poziv za prijavu projektnih prijedloga Vijaća za istraživanje u poljoprivredi Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske pod naslovom: „Korištenje kompostiranog biorazgradivog komunalnog otpada u održivoj poljoprivrednoj proizvodnji”. Projekt je prihvaćen, ugovor je potpisan u 2014. i iste godine započela je prva istraživačka godina. Na projektu je angažirano sedam suradnika od čega pet iz Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima. Ukupna vrijednost projekta iznosi 162.000,00 kn. Od čega je 100.000,00 kn odobreni iznos financiranja od VIP-a, a iznos sufinanciranja od strane krajnjih korisnika 62.000,00 kn. Glavni istraživač je dr. sc. Marija Vukobratović, znanstvena suradnica.

Znanstveni projekti

- U 2013. prijavljen je prijedlog istraživačkog projekta Hrvatskoj zakladi za znanost pod naslovom „Taxonomy, Ecology and Utilization of carob tree (*Ceratonia siliqua* L.) and bay laurel (*Laurus nobilis* L.) in Croatia” (krat. TEUCLIC). Projekt je tijekom vanjske evaluacije dobio izuzetno dobre recenzije inozemnih recenzenata i vrlo visok broj bodova (1. recenzent 43/45, 2. recenzent 38/45). Projekt je prihvaćen za financiranje, ugovor s Hrvatskom zakladom za znanost potpisan je 4.7.2014. (šifra projekta 3304). Ukupna vrijednost odobrenih sredstava iznosi 719.945,59 kn, a za prvu istraživačku godinu 8.7.2014. uplaćen je iznos od 249.222,50 kn. Na projektu je ukupno 23 suradnika iz pet suradničkih znanstvenih ustanova, od čega je njih osam iz ustanove prijavitelja, Visokog gospodarskog učilišta. Glavni istraživač je dr. sc. Siniša Srećec, znanstveni savjetnik. Trajanje projekta je 48 mjeseci ili četiri godine.

Stručni projekti

- STUDIJA DOBAVE VODE ZA NAVODNJAVANJE I DRUGE NAMJENE IZ OTVORENIH VODOTOKA NA PODRUČJU ZADARSKE ŽUPANIJE, vrijednost projekta 30.000,00 kn, projekt realiziran, financirali- Hrvatske vode i Zadarska županija. Voditelj projekta: Nada Dadaček, dipl. ing.
- IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SUSTAVA NAVODNJAVANJA POLJA BUNINA, 80 000,00 kn, Hrvatske vode i Splitsko-dalmatinska županija, projekt je na recenziji.

Izbori u znanstvena zvanja

- Uz tri znanstvenika koji su u 2013. godini imali reguliran izbor u znanstvena zvanja u 2014. godini u znanstvena zvanja znanstvenih suradnica izabrane su dr. sc. Ivka Kvaternjak i dr. sc. Marcela Andreatta Koren.
- Do rujna 2014. VGUK imalo je ukupno pet znanstvenika izabranih u znanstvena zvanja. Od čega 1 znanstveni savjetnik i četiri znanstvena suradnika.
- Odlaskom dr. sc. Marije Vukobratović na novo radno mjesto u drugu ustanovu, broj znanstvenika izabranih u znanstvena zvanja smanjen je na ukupno četiri.
- Dvoje kolega ispunjava uvijete za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika (dr. sc. Dejan Marenčić i dr. sc. Kristina Svržnjak).

Nagrade za znanstveni rad

- U 2014. djelatniku Visokoga gospodarskog učilišta dodjeljena je Državna nagrada za znanost za izuzetno znanstveno dostignuće u 2013. godini u području biotehničkih znanosti. To je svakako i potvrda kvalitete znanstvenog rada i samoj ustanovi.

Izbor u nastavna zvanja

- Tijekom 2013. troje kolega izabrano je u nastavno zvanje višeg predavača (mr. sc. Silvije Jerčinović, mr. sc. Valentina Papić Bogadi i mr. sc. Krunoslav Škrlec) i dr. sc. Kristina Svržnjak u nastavno zvanje profesora visoke škole.
- Tijekom 2014. u nastavno zvanje predavača izabrana je kolegica Dijana Horvat, dipl. ing., u nastavno zvanje višeg predavača izabrano je troje kolega (mr. sc. Đurica Kalember, Dušanka Gajdić, univ. spec. oec., i mr. sc. Vlado Kušec), a u nastavno zvanje profesora visoke škole izabrana je dr. sc. Zvezdana Augustinović.

Znanstveni radovi objavljeni u 2014.

indeksirani u referalnim bazama Web of Science i SCOPUS

- Valpotić, H., Šperanda, M., Kovšca-Janjatović, A., Didara, M., Lacković, G., Božić, F., Habrun, B., Srečec, S., Mataušić-Pišl, M., Valpotić, I. (2014) Levamisole stimulates proliferation of circulating and intestinal immune cell subsets, gut health and performance in weaned pigs. *Canadian Journal of Animal Science* **94**(1): 43-53. DOI: 10.4141/CJAS2013-097 (CC, SCI, SCOPUS, PubMed, Q2 prema JCR za 2013.)
- Kovačić, A., Carev, M., Tripković, I., Srečec, S., Šiško-Kraljević, K. (2014) Comparison of *Campylobacter jejuni* pulsotypes isolated from humans and poultry in Split and Dalmatia County, Croatia. *International Journal of Environmental Health Research* **article in press** DOI: 10.1080/09603123.2014.893565 (CC, SCI, SCOPUS, PubMed, Q3 prema JCR za 2013.)
- Spoljar, A. , Kisic, I. , Volf, T.P. , Kamenjak, D., Kaucic, D. (2014) Influence of climate change on soil water regime in Koprivnica-Križevci County. *Ekologia Bratislava* **33**(2): 178-187. DOI: 10.2478/eko-2014-0018 (SCOPUS)

Znanstveni radovi objavljeni u 2014.

indeksirani u referalnim bazama Web of Science i SCOPUS

- Špoljar, A., Barčić, D., Volf, T.P., Husnjak, S., Martinović, I. (2014) Chemical properties of the forest litter in Istria and the Croatian Littoral. *Ekologia Bratislava* 33(3): 242-251. DOI: 10.2478/eko-2014-0023 (SCOPUS)
- Kvaternjak, I., Špoljar, A., Kisić, I. (2014) Changes of Chemical Soil Properties through Application of Different Tillage Methods . *Agriculturae Cosnpectus Scientificus* 79(3): 151-156. (SCOPUS)

Znanstveni radovi objavljeni u 2014.

indeksirani u bazi CAB Abstracts i srodnim bazama

- Vukobratović, M., Vukobratović, Ž., Lončarić, Z., Kerovec, D. (2014) Heavy metals in animal manure and effects of composting on it. *Acta Horticulturae* **1034** (2014): 1-6. (samo u CABI jer se radi o posebnom 'on line' izdanju časopisa posvećenog ISHS simpoziju)
- Svržnjak, K., Franić, R., (2014) Promjena agrarne strukture kroz raspolaganje državnim poljoprivrednim zemljištem u Hrvatskoj. *Agroeconomia Croatica* **4**(1): 50-57. (CAB Abstracts)
- Marenčić, D., Pušić, I., Kozačinski, L., Njari, B., Milinković Tur, S., Cvrtila Fleck, Ž., (2014) Utjecaj dodatka selena u hrani i smrzavanja na tehnološka svojstva mesa brojlera. *Meso* **16**(2): 151-155. (CAB Abstracts, Food Science and Technology Abstracts, Zoological Records i EBSCO Publishing)
- Erhatic, R., Sokač, B., Srećec, S. (2014) Rast i razvoj mirisne ljubičice ovisno o supstratu i gnojidbi. *Agronomski glasnik* **75**(5-6): 255-265 (CAB Abstracts, BIOSIS PREVIEWS, AGRICOLA, Food Science and Technology Abstracts)

Usporedba objavljenih znanstvenih radova 2013 vs. 2014 indeksiranih u WoS, SCOPUS, CAB Abstracts (i srodnim) bazama podataka

WoS 2013.	WoS 2014.	Razlika (2014-2013)	SCOPUS 2013.	SCOPUS 2014.	Razlika (2014-2013)
11	2	-9	4	3	-1

CAB Abstracts 2013.	CAB Abstracts 2014.	Razlika (2014-2013)
8	4	-4

Kvaliteta objavljenih radova mjerena h-indeksom citiranosti autora u WoS i SCOPUS bazama podataka (bez autocitata)

Ime i prezime autora	h-indeks SCOPUS 2013	h-indeks SCOPUS 2014	Razlika (2014-2013)	h-indeks WoS 2013	h-indeks WoS 2014	Razlika (2014-2013)
Siniša Srećec	2	3	+1	2	2	-
Želimir Vukobratović	1	2	+1	1	1	-
Kristina Svržnjak	1	1	-	1	1	-
Andrija Špoljar	0	1	+1	0	1	+1
Marcela Andreata Koren	0	1	+1	0	1	+1
Ivka Kvaternjak	0	1	+1	0	2	+2
Dejan Marenčić	0	0	-	0	1	+1

Radovi objavljeni na međunarodnim znanstvenim skupovima i domaćim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem

- Škrlec, K., Gajdić, D., Čančarević, M. (2014): MJERENJE KVALITETE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PREKO Ili INDEKSA. 15. međunarodni simpozij o kvaliteti „Kvaliteta, rast i razvoj”.
- Kantar, S., Svržnjak, K., Jerčinović, S. (2014) Smještajna i ugostiteljska ponuda u funkciji održivog ruralnog turizma Koprivničko - križevačke županije. Tehnološki razvoj u funkciji održivog turizma i sporta, Sveti Martin na Muri, travanj, 2014. Nevenka Breslauer (ur.). Sveti Martin na Muri. Međimursko veleučilište u Čakovcu , 2014. 101-106 (ISBN: 978-953-56303-8-8).
- Mandić, V., Habijanec, N., Tušek, T., Stojnović, M., Alagić, D., Kalember, Đ., (2014) Obrada otpadnih voda mesne industrije biljnim uređajima. Proceedings & Abstracts of 7th International Scientific/Professional Conference Agriculture in nature and environment protection. Baban, M., Đurđević, B. (eds.). - Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 103-109.
- Svržnjak, K., Kantar, S., Jerčinović, S., Kamenjak, D. (2014) Tourist attractions in the function of the destination management model for rural tourism. 4 th International conference "Vallis Aurea" focus on Regional & Innovation development. Proceedings. Branko Katalinić (ed.). - Požega-Vienna. Veleučilište u Požegi , 2014. 681-689.

Radovi objavljeni na međunarodnim znanstvenim skupovima i domaćim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem

- Tušek, T., Lolić, M., Balić, D., Škrivanko, M., Stojnović, M., Alagić, D., Mandić, V., Kalember, Đ. (2014) Influence of season and anthropogenic effects on the quantity of micro population in forest biocenosis. Proceedings & Abstracts of 7th International Scientific/Professional Conference: Agriculture in nature and environment protection. Baban, M., Đurđević, B., (eds.). Vukovar, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 273-278.
- Čeh, B., Srećec, S., Čremožnik, B. (2014) Quality of hops (*Humulus lupulus* L.) with regard to weather conditions. BOOK OF ABSTRACTS . Marić, S., Lončarić, Z. (eds.). Osijek Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek , 2014. 127-127 (ISBN: 978-953-7871-23-9).
- Dudaš, S., Erhatic, R., Ban, D., Kadum, K. (2014) Effect of Bio-algeen S-90 and Megagreen Application in Winter Production of Lettuce. Book of abstracts 6th Balkan Symposium on Vegetables and potatoes . Benko, B., Fabek, S. (eds.). Čakovec. University of Zagreb, Faculty of Agriculture , 2014. 31-31.

Radovi objavljeni na međunarodnim znanstvenim skupovima i domaćim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem

- Gajdić, D., Horvat, D., Špoljarić Marković, S. (2014) Stanje u laboratorijima za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reprodukcijuskog materijala u republici hrvatskoj – polazište za akreditaciju. BOOK OF ABSTRACTS 25th INTERNATIONAL SCIENTIFIC EXPERTS CONGRESS ON AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY - IZMIR 2014izmir, turkey
- Srećec, S., Kremer, D., Tuković, A., Erhatic, R. (2014) Horticultural and medicinal importance of some forgotten and even commonly unknown spontaneous plant species in Croatia. Book of abstracts. Horticulture in quality and culture of life. Robert Pokluda (ed.). Lednice, Czech Republic. Mendel University in Brno, Faculty in Horticulture , 2014. 41-41.

Objavljene knjige u 2014.

- Svržnjak, K., Kantar, S., Jerčinović, S., Kamenjak, D. (2014) Ruralni turizam: uvod u destinacijski menadžment/Rural tourism: an introduction to destination management . ISBN: 9789536205240. Visoko gospodarsko učilište u Križevcima. pp. 128.

Zaključak

- 2013. i 2014. godine, su definitivno godine projekata
- Prema porastu h-indeksa citiranosti autora, evidentan je porast kvalitete znanstvenih radova autora.