

Znanstveni rad na Visokom gospodarskom učilištu 2014.-2015.

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

Znanstveni projekti

- „Taxonomy, Ecology and Utilization of carob tree (*Ceratonia siliqua* L.) and bay laurel (*Laurus nobilis* L.) in Croatia” (acro. TEUCLIC) IP-11-2013-3304. Glavni istraživač: dr. sc. Siniša Srećec. Projekt je financiran od Hrvatske zaklade za znanost. Prihvaćeno izvješće za prvu istraživačku godinu (ocjene: B – dobar napredak prema prvom evaluatoru i A – odličan napredak prema drugom evaluatoru). Odobrena sredstva za drugu istraživačku godinu 248.223,09 kuna. Ukupna vrijednost projekta 719.945,59 kuna. Potvrda znanstvene vrijednosti projekta na naslovnoj stranici web stranice HRZZ-a: <http://www.hrzz.hr/>

Znanstveni projekti

- „Korištenje kompostiranog biorazgradivog komunalnog otpada u održivoj poljoprivrednoj proizvodnji”. Glavni istraživač: dr. sc. Želimir Vukobratović. Projekt je dvogodišnji. Prva godina projekta je 2014. Financiran je od strane Vijeća za istraživanje u poljoprivredi. Ukupno uplaćena sredstva: 143.400,00 kn.
- „Nacionalna banka biljnih gena 2015.”. Glavni istraživač: dr. sc. Vesna Samobor. Financiran je od strane Ministarstva poljoprivrede i šumarstva u iznosu od 110.800,00 kuna za 2015.
- „Agroturizam u funkciji socioekonomskog razvoja ruralnih područja Crne Gore i Hrvatske”. Bilateralni znanstveni projekt financiran od MZOS-a RH s 15.372,00 kuna.

Stručni projekti

- „Izrada idejnog projekta sustava navodnjavanja Velika Ludina.” Voditelj projekta: Nada Dadaček, dipl. ing. Vrijednost projekta: 150.000,00 kuna.
- „Podizanje matičnog nasada plemki sorte Klešćec.” Voditelj projekta: Dragutin Kamenjak, dipl. ing. Vrijednost projekta: 100.000,00 kuna.
- „Izrada projektne dokumentacije Sustava navodnjavanja polja Bunina kod Vrgorca.” Voditelj projekta: Nada Dadaček, dipl. ing. Vrijednost projekta: 80.000,00 kuna.
- „Idejni projekt odvodnje i navodnjavanja objekta – Đolta dionica.” Voditelj projekta: dr. sc. Andrija Špoljar. Vrijednost projekta: 60.000,00 kuna.
- „Izrada preinvesticijske studije višenamjenskog korištenja Ličkih voda i rijeke Zrmanje za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina Zadarskog zaleđa.” Voditelj projekta: Nada Dadaček, dipl. ing. Vrijednost projekta: 30.000,00 kuna.

Objavljeni radovi u međunarodnim znanstvenim časopisima indeksiranim na Web of Science [WoS Core Collection; obuhvaća CC i SCI] bazi podataka (A1-radovi) u 2015.

- Benković, M., Srećec, S., Špoljarić, I., Mršić, G., Bauman, I., 2015. Fortification of instant coffee beverages - influence of functional ingredients, packaging material and storage time on physical properties of newly formulated, enriched instant coffee powders. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **95**(13): 2607-2618. [Q1 - agriculture, multidisciplinary , Q2 - food science & technology, IF₂₀₁₄ = 1.714]

Objavljeni radovi u međunarodnim znanstvenim časopisima indeksiranim na Web of Science [WoS Core Collection; obuhvaća CC i SCI] bazi podataka (A1-radovi) u 2015.

- Kovačić, A., Carev, M., Tripković, I., Srećec, S., Šiško-Kraljević, K., 2015. Comparison of *Campylobacter jejuni* pulsotypes isolated from humans and poultry in Split and Dalmatia County, Croatia. *International Journal of Environmental Health Research* 25(1): 10-20. [Q3 - environmental sciences, Q3 - public, environmental & occupational health, IF2014 = 1.573]
- Špoljarić, D., Srećec, S., Paro, M.M.K., Cop, M.J., Špiranec, K., Popović, M., Mršić, G., Šimpraga, B., Sokolovic, M., Crnjac, J., Špiranec, K., Popović, M., 2015. The effects of feed supplemented with *Agaricus bisporus* on health and performance of fattening broilers. *Veterinarski arhiv* 85(3): 309-322. [Q4 - veterinary sciences, IF2014 = 0.362]

Objavljeni radovi u ostalim znanstvenim časopisima indeksiranim u ostalim referalnim bazama podata (SCOPUS, CABI, Biosis, Zoological abstracts, etc.)

- Cafuk, I., Papić Bogadi, V., Ivanek-Martinčić, M., Husinec, R., 2015. Važnost poznavanja stranog jezika struke za mobilnost i zapošljivost diplomanata visokog gospodarskog učilišta u Križevcima [Importance of knowledge of language for special purposes regarding mobility and employability of Križevci college of agriculture graduates]. *Podravina* 14(27): 160-174.
- Grgić, I., Zrakić, M., Hadelan, L., Svržnjak, K., 2015. Konvencionalna proizvodnja, ekološka proizvodnja, voće, grožđe, scenariji, ekonomska isplativost. *Glasnik zaštite bilja* 5(1): 6-15.
- Čuklić, M., Čuklić, D., Jelen, T., Juraić, I., Markulin, A., 2015. Mljekarski praktikum Srednje gospodarske škole Križevci u obrazovnoj funkciji. *Stočarstvo* 68(4): 119-127.

Znanstveni radovi objavljeni *in extenso* u zbornicima radova znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom

- Škrlec, K., Hlebec Ivkanec, I., 2015. Procesno upravljanje bioplinskim sustavom s ciljem optimizacije poljoprivredne proizvodnje. [Process management of biogas system with the objective of optimization in the field of agricultural production]. Zbornik radova 16. međunarodnog simpozija o kvaliteti, Opatija, 18-20.03.2015.: 119-128.
- Škrlec, K., Mikulčić, S., 2015. Strategija mjera energetske učinkovitosti u stambenom sektoru u koprivničko-križevačkoj županiji. [Strategy of energy efficiency measures in the housing sector in Koprivnica and Križevci county]. Zbornik radova 16. međunarodnog simpozija o kvaliteti, Opatija, 18-20.03.2015.: 441-452.
- Kalember, Đ., Horvat, T., Tušek, T., Vrbančić, M., Čuklić, D., 2015. Varijabilnost količine i sastava mlijeka te broja krava u Republici Hrvatskoj od 2000. do 2013. godine. [The variability of the quantity and composition of milk and the cow number in the Republic of Croatia from 2000 to 2013] Proceedings & Abstracts of 8th International Scientific/Professional Conference: Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Republic of Croatia, 1 th – 3 th June 2015.: 281-286.

Znanstveni radovi objavljeni *in extenso* u zbornicima radova znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom

- Andreato-Koren, M., Čvek, M., Augustinović, Z., Ivanek-Martinčić, M., Sikora, S., 2015. Utjecaj bakterizacije sjemena na prinos voluminozne mase i bjelančevina lucerne (*Medicago sativa* L.). [The effect of rhizobial inoculation on forage and protein yield of alfalfa (*Medicago sativa* L.)]. Book of Proceedings of 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Opatija, 16-20.02.2015.: 354-358.
- Stojnović, M., Andreato-Koren, M., Čuklić, D., Horvatinčić, Ž., 2015. Utjecaj veličine i nagiba parcele na učinkovitost rada strojeva za spremanje krme. [The effect of plot size and inclination on forage machines performance]. Proceedings & Abstracts of 8th International Scientific/Professional Conference: Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Republic of Croatia, 1 th – 3 th June 2015.: 331-334.

Znanstveni radovi objavljeni *in extenso* u zbornicima radova znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom

- Tucak, Z., Beuk, D., Tušek, T., Periškić, M., Lolić, M., Nervo, V., 2015. Prisutnost pčelinjih zajednica u šumama Republike Hrvatske. [The presence of bee colonies in the forests of the Republic of Croatia]. Zbornik radova „Veterinarski dani 2015.” Znanstveno – stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem u Opatiji, Republika Hrvatska, 20. – 23. listopada 2015.: 113-119.
- Tušek, T., Aladrović, J., Beer Ljubić, B., Korabi, N., Strmotić, A., Kalember, Đ., Nervo, V., 2015. Utjecaj nadmorske visine na hematološke parametre konja lipicanske pasmine. [The influence of altitude on hematology parameters in Lipizzaner horse breed]. Proceedings & Abstracts of 8th International Scientific/Professional Conference: Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Republic of Croatia, 1st – 3rd June 2015.: 275-280.

Radovi prezentirani na međunarodnim znanstvenim skupovima, objavljeni samo sažeci radova

- Kremer, D., Jurišić Grubešić, R., Ballian, D., Stešević, D., Kosalec, I., Vuković Rodriguez, J., Vukobratović, M., Srećec, S., 2015. Influence of the soil traits on some biologically active polyphenolic substances in *Moltingia petraea* (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae). Book of Abstracts of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Opatija, February 16 – 20, 2015.
- Kremer, D., Košir, I., Potočnik, T., Čerenak, A., Kosalec, I., Srećec, S., 2015. The content of phenolic compounds in *Geranium dalmaticum* (Beck) Rech. f. and *G. macrorrhizum* L. (Geraniaceae). 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts: Rijeka, 14-18.09.2015.
- Kremer, D., Košir, I., Potočnik, T., Čerenak, A., Kosalec, I., Srećec, S., 2015. The content of phenolic compounds in *Moltingia petraea* (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae). 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts: Rijeka, 14-18.09.2015.
- Srećec, S., Kremer, D., Karlović, K., Peremin Volf, T., Erhatic, R., Augustinović, Z., Kvaternjak, I., 2015. Morphological and micromorphological characteristics of carob seeds (*Ceratonia siliqua* L.) of “Komiža” ecotype, population of Drvenik Mali Island. 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts: Rijeka, 14-18.09.2015.

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

Ime i prezime autora	Citiranost u bazi SCOPUS 2014.	Citiranost u bazi SCOPUS 2015	Razlika (2015- 2014)	Citiranost u bazi WoS 2014	Citiranost u bazi WoS 2015	Razlika (2015- 2014)
Siniša Srećec	9	25	+16	5	14	+9
Ivka Kvaternjak	1	4	+3	1	2	+1
Andrija Špoljar	0	2	+1	1	1	0
Kristina Svržnjak	1	0	1-	0	0	-
Marcela Andreato Koren	0	0	-	0	0	-
Dejan Marenčić	0	1	+1	1	1	0

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

Ime i prezime autora	h-indeks SCOPUS 2014.	h-indeks SCOPUS 2015	Razlika (2015-2014)	h-indeks WoS 2014	h-indeks WoS 2015	Razlika (2014-2013)
Siniša Srećec	3	4	+1	2	3	+1
Ivka Kvaternjak	1	2	+1	2	2	-
Andrija Špoljar	1	2	+1	1	2	+1
Kristina Svržnjak	1	1	-	1	1	- (zadnji citat u 2013.)
Marcela Andreata Koren	1	1	0 (zadnji cit. u 2011.)	1	1	- (zadnji cit. u 2011.)
Dejan Marenčić	0	1	+1	1	1	-