

# Znanstveni rad na Visokom gospodarskom učilištu za 2015/16. godinu

Pripremio: Dr. sc. Siniša Srećec, 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 izviješće za drugu istraživačku godinu. Ukupna ocjena drugog redovitog periodičnog izviješća A (ocjene: A – odličan napredak prema prvom evaluatoru i A – odličan napredak prema drugom evaluatoru).

# Znanstveni projekti

- „Nacionalna banka biljnih gena 2015.“. Glavni istraživač: dr. sc. Vesna Samobor.
- „Agroturizam u funkciji socioekonomskog razvoja ruralnih područja Crne Gore i Hrvatske“. Bilateralni znanstveni projekt financiran od MZOS-a RH.

# Razvojni EU projekti

- Partnerstvo na EU projektu: "Razvojni centar i tehnološki park Križevci", kojega sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj, a putem Sheme dodjele bespovratnih sredstava za poslovnu infrastrukturu u okviru Operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007.-2013., Prioritetne osi 1. Razvoj i unapređenje regionalne infrastrukture i jačanje atraktivnosti regija, Mjere 1.1. Podrška razvoju infrastrukture. Provedba projekta počela je 01. listopada 2014. godine, a završila 30. rujna 2016. godine, odnosno trajala je 24 mjeseca. Uz Grad Križevce, u provedbi projekta sudjelovali su i projektni partneri Visoko gospodarsko učilište u Križevcima te Križevački poduzetnički centar d.o.o. kao upravitelj Razvojnog centra i tehnološkog parka.

# Stručni projekti

- Druga faza stručnog projekta „Revitalizacija sorte klešćec na području koprivničko-križevačke županije“  
- "Podizanje matičnog nasada plemki sorte klešćec,„.  
Voditelj: Dragutin Kamenjak, dipl. ing.
- „Utjecaj treće prihrane dušikom na urod i kakvoću pšenice.“ Voditelj projekta: dr. sc. Vesna Samobor.

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

- Rogowska, M., **Srećec, S.**, Bazylko, A.(2015): Reactive nitrogen species scavenging capacity of aqueous and ethanolic extracts from *Galinsoga parviflora* and *G. quadriradiata* herbs. *Natural Product Communications*, 10 (11): 1825-1828. IF(2015)=0.884; Q3.
- Dunkić, V., Kosalec, I., Košir, I.J., Potočnik, T., Čerenak, A., Končić, M.Z., Vitali, D., Müller, I.D., Kopričanec, M., Bezić, N., **Srećec, S.**, Kremer, D. (2015): Antioxidant and antimicrobial properties of *Veronica spicata* L. (Plantaginaceae). *Current Drug Targets* 16(14): 1660-1670. IF(2015)=3.029; Q2.

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

- Kremer, D., Košir, I.J., Končić, M.Z., Čerenak, A., Potočnik, T., **Srečec, S.**, Randić, M., Kosalec, I. (2015): Antimicrobial and Antioxidant Properties of *Satureja Montana* L. and *S. Subspicata* Vis. (Lamiaceae). *Current Drug Targets* 16(14): 1623-1633. IF(2015)=3.029; Q2.
- Pandža, N., Colić Barić, I., **Srečec, S.** (2016): Estimation of nutrition knowledge and calcium intake in adolescents. *Agro-Food Industry Hi-Tech* 27(4): 51-55. IF(2015)=0.202; Q4.

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

- Kremer, D., Jurišić Grubešić, R., Ballian, D., Stešević, D., Kosalec, I., Vuković Rodriguez, J., Vukobratović, M., **Srećec, S.** (2016): Influence of soil traits on polyphenols level in *Moltingia petraea* (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae). *Acta Botanica Croatica* 75(2): 266-271. IF(2015)=0.734; Q3.
- Benković, M., **Srećec, S.**, Bauman, I., Ježek, D., Karlović, S., Kremer, D., Karlović, K., **Erhatic, R.** (2016): Assessment of Drying Characteristics and Texture in Relation with Micromorphological Traits of Carob Pods and Seeds (*Ceratonia siliqua* L.). *Food Technology and Biotechnology. Paper in press.* DOI: 10.17113/ftb.54.04.16.4475 . IF(2015)=1.179. Q3 – Food science and Technology

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

- **Srećec, S., Kremer, D., Karlović, K., Peremin Volf, T., Erhatic, R., Augustinović, Z., Kvaternjak, I., Bolarić, S., Dujmović Purgar, D., Dunkić, V., Bezić, N., Randić, M. (2016): Comparison of Morphological Characteristics of Carob Tree (*Ceratonia siliqua* L.) Pods and Seeds of Populations Collected from Two Distant Croatian Islands: Drvenik Mali and Mali Lošinj. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 81(1): 61-64.**

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

- **Srećec, S.,** Kremer, D. (2016): USING OF INTERACTIVE AND STRATEGIC MANAGEMENT AND STRATEGIC MANAGEMENT TOOLS IN RESEARCH PROJECT OF “TAXONOMY, ECOLOGY AND UTILIZATION OF CAROB TREE (*Ceratonia siliqua* L.) AND BAY LAUREL (*Laurus nobilis* L.)” FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CROATIAN ADRIATIC COAST AND ISLANDS. Book 3 "Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems". Conference Proceedings, Volume III "Hidrology and Water Resources and Forest Ecosystems". Ur. Bloschl, Gunter ; De Marsily, Ghislain ; Bonell, Michael et al. SGEM Vienna Green 2016. 523-530. <http://www.sgemviennagreen.org/>
- **Tušek, T., Špoljar, A.,** Jurenić, A., Munder, Z. (2016): Učinkovitost pročišćavanja otpadnih voda na gradskom pročistaču Velika Gorica. Agriculture in nature and environment protection / Rašić, Sanda ; Mijić, Pero (ur.). Vukovar, Glas Slavonije, 2016. 222-228.
- Grgić, I., **Svržnjak, K.,** Prišenk, J., Zrakić, M. (2016): Komasacija poljoprivrednog zemljišta u Hrvatskoj u funkciji veće konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje. Zbornik 44. Simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivred / Kovačev, Igor (ur.). Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, 2016. 533-542.
- **Gajdić, D., Škrlec, K.** (2016): Potrebe i izazovi prilagodbe studijskih programa visokog obrazovanja u poljoprivredi zahtjevima tržišta. Zbornik radova 17. međunarodnog simpozija o kvaliteti "Kvaliteta čini razliku" / dr. sc. Miroslav Drljača (ur.). Zagreb, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, 2016. 247-258.
- **Andreato-Koren, M.,** Pasariček, T., **Ivanek-Martinčić, M., Augustinović, Z.,** Tkaličanac, G. (2016): Utjecaj veličine i oblika vegetacijskog prostora na prinos hibrida sirka i sudanske trave // Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače 2016. / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2016. 213-217.

# Radovi prezentirani na međunarodnim znanstvenim skupovima, objavljeni samo sažeci radova

- Pet radova u 2016. Link: [http://bib.irb.hr/lista-radova?sif\\_ust=12&period=2007#sazetak](http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_ust=12&period=2007#sazetak)

# Kvaliteta znanstvenog rada na VGU mjerena ukupnim brojem objavljenih radova i ukupnim broj citata objavljenih radova u časopisima indeksiranim u WoS i SCOPUS bazama podataka do 20.11.2016.

Ime i prezime autora	Uk. Obj. radovi bazi SCOPUS 2016.	Uk. broj citata u bazi SCOPUS 2016	Pros. cit./rad u bazi SCOPUS 2016.	Uk. Obj. radovi bazi WoS/Core Collect. 2016.	Uk. broj citata u bazi WoS/Core Collect. 2016.	Pros. cit./rad u bazi WoS/Core Collect. 2016.
Siniša Srećec	30	110	3,66	24	57	2,38
Ivka Kvaternjak	9	29	3,22	6	12	2,00
Andrija Špoljar	9	15	1,66	4	4	1
Kristina Svržnjak	4	9	2,25	2	4	2
Marcela Andreata Koren	3	3	1,00	3	3	1,00
Dejan Marenčić	4	3	1,33	3	3	1,00

# Kvaliteta objavljenih radova mjerena h-indeksom citiranosti autora u WoS i SCOPUS bazama podataka (bez autocitata) – usporedba: 2016. vs. 2015.

Ime i prezime autora	h-indeks SCOPUS 2015.	h-indeks SCOPUS 2016.	Razlika (2016-2015)	h-indeks WoS/Core Coll. 2015.	h-indeks WoS/Core Coll. 2016.	Razlika (2016-2015)
Siniša Srećec	4	5	+1	3	4	+1
Ivka Kvaternjak	2	3	+1	2	2	-
Andrija Špoljar	1	2	+1	2	2	-
Kristina Svržnjak	1	2	+1	1	1	-
Marcela Andreata Koren	1	1	-	1	1	-
Dejan Marenčić	1	1	-	1	1	-