


## OSOBNNE INFORMACIJE

Slavko Perica

 Svilajska 9, 21000 Split

 +385 21 434 424  +385 98 360 899

 Slavko.Perica@krs.hr

Spol Muško | Datum rođenja 28/11/1959 | Državljanstvo Hrvatsko

MJESTO NA KOJE SE  
PRIJAVLJUJETE

Član Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, znanost i tehnološki razvoj

ZNANSTVENO  
PODRUČJE

Biotehničke znanosti

OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE

- 
- 2000. Gostujući znanstvenik, University of California, Davis, SAD
  - 1996. Doktor biotehničkih znanosti, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
  - 1991. Magistar znanosti, ICAMAS-MAICh, nostrificirao Agronomski fakultet, Zagreb, 1992.
  - 1984. Dipl. inž. agr., Fakultet poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

## ZAPOSLENJA

- 
- 2014. – danas Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Institut za jadranske kulture, Split
  - 2000. – 2016. Ravnatelj, Institut za jadranske kulture, Split
  - 2009. – 2014. Znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture, Split
  - 2003. – 2008. Viši znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture, Split
  - 2000. – 2003. Znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture, Split
  - 1996. – 2000. Viši asistent, Institut za jadranske kulture, Split
  - 1986. – 1996. Asistent, Institut za jadranske kulture, Split

POSTIGNUĆA I  
ISKUSTVA

## Znanstvena djelatnost

Voditelj osam te suradnik na 14 nacionalnih i 13 međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata (popis u prilogu)

Autor / koautor ukupno 142 rada: od toga 58 znanstvenih radova u časopisima, 12 znanstvenih radova u zbornicima radova sa znanstvenih skupova; urednik jedne knjige, koautor 3 knjige, 6 poglavlja u knjigama, 16 stručnih radova i studija (popis u prilogu) i 46 sažetaka. H-indeks: 14; ukupna citiranost: 548 (WoS)

- Priznanja, stipendije i nagrade
- 2016. Medalja za zasluge Međunarodnog hortikulturnog društva (International Society for Horticultural Science) Leuven, Belgija
  - 2012. Priznanje za životno djelo u maslinarstvu »Pavle Bakarić«, Zadružni savez Dalmacije
  - 2004. Zahvalnica, Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa RH, Prvi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva
  - 1999. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH, tromjesečna potpora za poslijedoktorsko usavršavanje u inozemstvu
  - 1999. Fulbrightova stipendija za poslijedoktorsko usavršavanje u SAD-u
  - 1992. Prva nagrada za najznačajnije ostvarenje u istraživanju masline "Ennio Andreucci" Castellare Di Pescia, Italija
  - 1989. – 1991. ICAMAS-MAICH (International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies) dvogodišnja stipendija za poslijediplomski studij iz poljoprivrede Mediterana

- Organizacijska i rukovoditeljska iskustva
- Ravnatelj javnog znanstvenog instituta (2000. – 2016.)
  - Predstavnik RH u International Olive Council, Madrid, Španjolska (2000. – 2007.)
  - Član Vijeća za istraživanja u poljoprivredi MPŠ RH (2001. – 2007.)
  - Član Upravnog vijeća Zavoda za tlo (2004. – 2007.)
  - Potpredsjednik/predsjednik tehničkog odbora International Olive Council, Madrid, Španjolska (2001. – 2003.)
  - Član Područnog znanstvenog vijeće za biotehničke znanosti (2005. – 2013.)
  - Član Znanstvenog vijeća Hrvatske agencije za hranu (2008. – 2013.)
  - Član Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje RH (2009. – 2013.)
  - Član Upravnog vijeća AZVO RH (2012. – 2016.)
  - Zamjenik predsje. Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU (2016. –2019.)
  - Predsjednik organizacijskog odbora dva međunarodna i jednog nacionalnog znanstvenog skupa te član organizacijskog / znanstvenog odbora 22 znanstvena skupa (popis u prilogu)
  - Predsjednik Znanstvenog vijeća Instituta za jadranske kulture (2016. – danas)

## Nastavne aktivnosti

<i>Naziv predmeta, funkcija i razdoblje</i>	<i>Studij</i>	<i>Sveučilište</i>
Smjernice ishrane bilja u hortikulturi; Maslinarstvo s uljarstvom, suradnik (2005. – 2014.)	Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda	Sveučilište u Splitu, Agronomski fakultet Zagreb i Institut za jadranske kulture
Osnove forenzične botanike, nositelj (2012. – 2014.)	Diplomski studij forenzike	Sveučilište u Splitu
Napredni pristup uzgoju kultura u mediteranskom klimatu, nositelj (2016. – danas)	Interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti	Sveučilište u Osijeku, Sveučilište u Dubrovniku i Institut Ruđer Bošković
Ishrana bilja, nositelj (2019. – 2022.)	Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda	Sveučilište u Splitu, i Institut za jadranske kulture

**Mentorstvo** - Kao mentor, komentor ili mentor u ustanovi sudjelovao u podizanju sedam završenih doktoranada.

**Recenzent / vrednovatelj**

- Znanstvenih radova u časopisima (WoSCC, 2005. - danas): Journal of the American Society for Horticultural Science; Environmental and Experimental Botany; HortScience; Journal of the American Pomological Society; The Journal of Horticultural Science & Biotechnology; Scientia Horticulturae; Agriculture.
- Znanstvenih knjiga: za nagradu "Josip Juraj Strossmayer" Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za područje prirodnih znanosti (2006.)
- Znanstvenih projekata: Ministarstvo znanosti (2001. – 2006.); Ministarstvo poljoprivrede (2003. – 2008.); Univerza na Primorskom (2006.); HRZZ (2016.)
- Član nacionalnog povjerenstva za vrednovanje Znanstvenih centra izvrsnosti iz područja biotehničkih znanosti, Akreditacijski savjet AZVO (2013. – 2014.)
- Član Stručnog povjerenstva u postupku inicijalne akreditacije za obavljanje znanstvene djelatnosti, znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, biotehničkog, tehničkog i interdisciplinarnog područja Sveučilišta u Zadru, Agencija za znanost i visoko obrazovanje (2015.)
- Član Stručnog povjerenstva za područje biotehničkih znanosti Odbora za podjelu državnih nagrada za znanost (2016. – 2020.)

## DODATNE INFORMACIJE

**Materinski jezik** Hrvatski

**Ostali jezici**

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C 1	C1	C1	C 1	C1

**Strukovna članstva** Hrvatsko agronomsko društvo (od 1992.); Hrvatsko tloznanstveno društvo (od 1992.); ISHS International Society for Horticultural Sciences (od 1992.); ASHS American Society for Horticultural Sciences (od 2001.)

**Članstvo u odborima i sl.**

- Član Međuresorskog odbora za suradnju Republike Hrvatske s Organizacijom Ujedinjenih naroda za prehranu i poljoprivredu (2003.)
- Član Stručnog tima za navodnjavanje Ministarstva poljoprivrede šumarstva i vodnog gospodarstva (2004. – 2017.)
- Član radne skupine za poglavlje pregovora Poljoprivreda i ruralni razvitak kod pristupanja Hrvatske Europskoj uniji (2005. – 2011.)
- Član Poglavarstva za znanost i strateški razvoj SDŽ (2005. – 2008.)
- Član Odbora za praćenje provedbe IPARD programa, Plana za poljoprivredu i ruralni razvitak, Ministarstvo poljoprivrede (2012. – 2014.)

## PRILOZI

- A) Popis projekata  
 B) Popis radova  
 C) Popis članstva u organizacijskim i znanstvenim odborima skupova

### A) Popis projekata

#### Voditelj nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv	Natječaj	Trajanje
Održiva proizvodnja hrane na hrvatskom Mediteranu (00910102)	MZT RH	1996. – 2002.
Interdisciplinarna podrška razvoju mediteranske poljoprivrede u Hrvatskoj (0091001)	MZOŠ RH	2002. – 2006.
Očuvanje, vrednovanje i održiva uporaba jadranskih poljoprivrednih resursa - <i>program</i> (0910468)	MZOŠ RH	2007. – 2013.
Vrednovanje, zaštita i upotreba genetskih resursa masline (091-0910468-0166)	MZOŠ RH	2007. – 2013.
Uloga svojstava tla i okolišnih uvjeta u elementarnom i izotopnom sastavu masline: temelj za zemljopisnu sljedivost maslinova ulja	UKF	2015. – 2017.

#### Suradnik na nacionalnim znanstvenim projektima

Naziv	Natječaj	Trajanje
Oplemenjivanje genetskih kapaciteta poljoprivrednih kultura jadranskog područja RH (4-03-113)	MZT RH	1991. – 1995.
Abiotički i biotički čimbenici stresa u sustavima uzgoja povrća na kršu (091-0910468-0281)	MZOS RH	2007. – 2013.
Baza podataka mikrosatelitnih profila hrvatskih sorti maslina	MP RH	2015. – 2017.
Cijepljenje rajčice ublažava biotički stres izazvan štittastim moljcima	HRZZ	2015. – 2018.
New approaches in understanding of the compatibility relationships and pollen–pistil interactions in olive ( <i>Olea europaea</i> L.)	UKF	2017. – 2019.
Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja	MZO RH	2017. – 2022.
Lovefly - New methods in olive pests controlling using plant volatiles (KK.01.1.1.04.0002)	Zn. i inov.	2019. – 2022.

#### Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim projektima

Naziv	Funkcija na projektu	Natječaj	Trajanje
Foliar Boron Application to Decrease PFA, Increase Fruit Set and Yield in Walnut (98 WMB 1)	Suradnik na projektu	The Walnut Marketing Bord	1999. – 2000.
Boron Nutrition of Olive	Suradnik na projektu	California Olive Commision	1999. – 2000.
Project on Conservation, Characterisation, Collection and Utilisation of Genetic Resources in Olive	Voditelj za Hrvatsku	International Olive Council	2001. – 2007.
Molecular Identification of Autochtonous Olive Cultivars	Suradnik na projektu	MZOŠ/bilateralna suradnja CRO-SLO	2005. – 2006.
Utilization of Morphological and Molecular Methods in Olive Breeding ( <i>Olea europaea</i> L.), Development of Molecular Tools for Fig Genetic Resources Characterization and Preservation in West Balkan Countries	Suradnik na projektu	MZOŠ/bilateralna suradnja CRO-SLO	2007. – 2008.
Croatian Agriculture Research and Educational Exchange	Voditelj radne grupe za Hrvatsku	MZOŠ u sklopu FP6 programa za istraživanje EZ SEE-Era Net	2007. – 2008.
Enhancement of flavonoids and other antioxidants of loose-leaf lettuce by controlled supply of nitrogen (N) and sulfur (S)	Suradnik na projektu	United States Department of Agriculture – MZOŠ	2009. – 2012.
ARIMNet2 (Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean Area)	Suradnik na projektu	MZOŠ/bilateralna suradnja CRO-DAAD	2012. – 2013.
Techno-Past Techno-Future: European Researchers' Night (TPTF_ERN)	Suradnik na projektu	European Commision u sklopu FP7-ERANET-2013-RTD H2020-EU.1.3.5., MSCA-NIGHT-2018	2014. – 2017.
Application of biotechnology tools for applied research in the Mediterranean agriculture: introduction of paternity tests in genotyping plants	Suradnik na projektu	Bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveno-istraživački projekt	2018. – 2019.

Interreg projekti		Natječaj	Trajanje
ASTERIS (Adaptation to Saltwater intrusion in sea level rise scenarios)	Suradnik na projektu	Interreg V-A Italy-Croatia 2014. - 2020.	2019. – 2021.
COOPeR - Enhancing competitiveness of olive production in the program area through cross border cooperation	Voditelj suradne grupe iz Instituta	Interreg IPA CBC	2020. – 2022.

#### Voditelj nacionalnog tehnološkog / istraživačkog projekta

Naziv	Razdoblje
Razvoj povrčarske i cvjećarske proizvodnje u Dalmaciji (525-02-98-25)	1998. – 2001.
Navodnjavanje masline zaslanjenom vodom (III-35-12/00)	2001. – 2003.
Razvoj tehnoloških sustava u suvremenoj stakleničkoj proizvodnji, TP_01/0091_01.	2003. – 2006.

#### Suradnik na nacionalnom tehnološkom / istraživačkom projektu

Naziv	Razdoblje
Ekološki problemi i ekonomski učinci navodnjavanja zaslanjenom vodom	2001. – 2003.
Ekološki prihvatljivi sustavi proizvodnje povrća na kršu	2003. – 2005.
Povećanje proizvodnosti masline odabirom oprašivača (V-16-7/04)	2004. – 2007.
Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u RH.	2005. – 2007.
Uloga dušika u zatvorenom hidroponskom uzgoju povrća (VII-5-56/07)	2007. – 2009.
Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma	2007. – 2009.
Baza podataka mikrosatelitnih profila hrvatskih sorti maslina	2015. – 2017.

## B) Popis radova

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koje citira baza WoS

- Jukić Špika, M.; Romić, D.; Žanetić, M.; Zovko, M.; Klepo, T.; Strikić, F.; **Perica, S.** (2022) Irrigation of Young Olives Grown on Reclaimed Karst Soil Increases Fruit Size, Weight and Oil Yield and Balances the Sensory Oil Profile. *Foods*, 11 2923, 19 doi:10.3390/foods11182923.
- Vuletin Selak, G.; Raboteg Božiković, M.; Abrouk, D.; Bolčić, M.; Žanić, K.; **Perica, S.**; Normand, P.; Pujic, P. (2022) Pseudomonas ST1 and Pantoea Paga Strains Cohabit in Olive Knots. *Microorganisms*, 10, 8; 1529, 16 doi:10.3390/microorganisms10081529.
- Vuletin Selak, G.; Baruca Arbeiter, A.; Cuevas, J.; **Perica, S.**; Pujic, P.; Raboteg Božiković, M.; Bandelj, D. (2021) Seed Paternity Analysis Using SSR Markers to Assess Successful Pollen Donors in Mixed Olive Orchards. *Plants*, 10, 2356, 16 doi:10.3390/plants10112356.
- Jukić Špika, M.; **Perica, S.**; Žanetić, M.; Škevin, D. (2021) Virgin Olive Oil Phenols, Fatty Acid Composition and Sensory Profile: Can Cultivar Overpower Environmental and Ripening Effect? *Antioxidants*, 10, 5; 689, 21 doi:10.3390/antiox10050689.
- Poscic, F.; Zanetic, M.; Fiket, Z.; Turk, M.F.; Mikac, N.; Bacic, N.; Lucic, M.; Romić, M.; Bakic, H.; Spika, M.J.; Urlić, B.; Runjic, M.; Selak, G.V.; Vitanovic, E.; Klepo, T.; Rosin, J.; Rengel, Z.; **Perica, S.** (2020) Accumulation and partitioning of rare earth elements in olive trees and extra virgin olive oil from Adriatic coastal region. *Plant and Soil*: 448: 1-2: 133-151.
- Selak, G. Vuletin; Raboteg, M.; Fournier, P.; Dubost, A.; Abrouk, D.; Zanic, K.; **Perica, S.**; Normand, P.; Pujic, P. (2019) Genome Sequence of Pseudomonas sp. Strain ST1, Isolated from Olive (*Olea europaea* L.) Knot Galls in Croatia. *Microbiology Resource Announcements* 8, (46) e00986-19.
- Poscic, F.; Turk, M. Furdek; Bacic, N.; Mikac, N.; Bertoldi, D.; Camin, F.; Spika, M. Jukić; Zanetic, M.; Rengel, Z.; **Perica, S.** (2019) Removal of pomace residues is critical in quantification of element concentrations in extra virgin olive oil. *Journal of Food Composition and Analysis* 77: 39-46.
- Poscic, F.; Runjic, M.; Spika, M.J.; Mikac, N.; Rengel, Z.; Romić, M.; Urlić, B.; Bacic, N.; Lucic, M.; Bakic, H.; Fiket, Z.; Strikić, F.; Klepo, T.; **Perica, S.** (2018) Nutrient deficiencies in olives grown on typical Mediterranean soils (Terra rossa, Rendzina, Lithosol). *Archives of Agronomy and Soil Science* Volume: 64: 13: 1777-1790.
- Selak, G.V.; Cuevas, J.; Ban, S.G.; **Perica, S.** (2018) Determination of compatibility relationships between olive cultivars: an overview of available methods. *Acta Horticulturae* 1199: 115-120.
- Selak, G.V.; Dumicic, G.; Ban, S.G.; **Perica, S.** (2018) Gas-exchange properties of olive cultivars prior to flowering and during full bloom and early fruit growth. *Acta Horticulturae* 1199: 139-143.
- Paskovic, I.; Pecina, M.; Bronic, J.; **Perica, S.**; Ban, D.; Ban, S.G.; Poscic, F.; Palčić, I.; Cusic, M.H. (2018) Synthetic zeolite A as zinc and manganese fertilizer in calcareous soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 49: 9: 1072-1082.
- Lalic, A.; Ban, S.G.; **Perica, S.**; Novoselovic, D.; Abicic, I.; Kovacevic, J.; Simic, G.; Guberac, V. (2017) The effect of water stress on some traits of winter barley cultivars during early stages of plant growth. *Poljoprivreda* 23: 1: 22-27.
- Becker, C., Urlić, B., Špika, M. J., Kläring, H. P., Krumbein, A., Baldemann, S., Goreta Ban, S., **Perica, S.**, Schwarz, D. (2015) Nitrogen limited red and green leaf lettuce accumulate flavonoid glycosides, Caffeic Acid Derivatives, and Sucrose while Losing Chlorophylls, B-Carotene and Xanthophylls. *PLoS one*, 10(11).
- Vuletin Selak, G.; Cuevas, J.; Pinillos, V.; Goreta Ban, S.; Poljak, M.; **Perica, S.** (2014) Assessment of effective pollination period in olive (*Olea europaea*) by means of fluorescence microscopy and plant response to sequential pollinations: Limitations and drawbacks of current

- methodologies. *Trees-structure and function* 28 (2014); 1497-1505.
- Vuletin Selak, G.; Cuevas, J.; Goreta Ban, S.; **Perica, S.** (2014) Pollen tube performance in assessment of compatibility in olive (*Olea europaea* L.) cultivars. *Scientia Horticulturae*. 165, 36-43.
  - Vuletin Selak, G.; Radunić, M.; Goreta Ban, S.; **Perica, S.** (2014) Pollen viability and germination success of six sweet cherry cultivars. *Acta Horticulturae* 1 79-82.
  - Vuletin Selak, G.; Cuevas, J.; Goreta Ban, S.; Pinillos, V.; Dumičić, G.; **Perica, S.** (2014) The effect of temperature on the duration of the effective pollination period in 'Oblica' olive (*Olea europaea* L.) cultivar. *Annals of applied biology*. 164, 1; 85-94.
  - Vuletin Selak, G.; **Perica, S.**; Goreta Ban, S.; Poljak, M. (2013) The effect of temperature and genotype on pollen performance in olive (*Olea europaea* L.). *Scientia Horticulturae* 156 38-46.
  - Žanetić, M.; Cerretani, L.; Škevin, D.; Politeo, O.; Vitanović, E.; Jukić Špika, M.; **Perica, S.**; Ožić, M. (2013) Influence of polyphenolic compounds on the oxidative stability of virgin olive oils from selected autochthonous varieties. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 11, 1; 126-131.
  - Pasković, I.; Bronić, J.; Subotić, B.; Pecina, M.; **Perica, S.**; Palčić, I.; Herak Čustić, M. (2013) Impact of synthetic zeolite fertilization on radicchio mineral composition and nutritive value. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 11, 1; 498-502.
  - Vuletin Selak, G.; **Perica, S.**; Goreta Ban, S.; Bučan, L.; Poljak, M. (2012) Flower sterility and the germination ability of pollen as genetic traits of seven olive (*Olea europaea* L.) cultivars grown in Croatia. *Journal of horticultural science & biotechnology*. 87, 3; 237-242.
  - Vuletin Selak, G.; **Perica, S.**; Goreta Ban, S.; Radunić, M.; Poljak, M. (2012) Compatibility relationships between autochthonous cultivar 'Leccino' and autochthonous Dalmatian cultivars. *Acta Horticulturae* 949 143-146.
  - Strikić, F.; Liber, Z.; Bandelj Mavsar, D.; Čmelik, Z.; **Perica, S.**; Radunić, M.; Javornik, B.; Šatović, Z. (2011) Intra-cultivar diversity in the Croatian olive cultivar, 'Lastovka'. *Journal of horticultural science & biotechnology*. 86, 3; 305-311.
  - Vuletin Selak, G.; **Perica, S.**; Goreta Ban, S.; Radunić, M.; Poljak, M. (2011) Reproductive success after self-pollination and cross-pollination of olive cultivars in Croatia. *HortScience*. 46, 2; 186-191.
  - **Perica, S.**; Goreta Ban, S.; Vuletin Selak, G.; Miloš, B.; Romić, D. (2011) Transition to irrigation of an old rain fed olive orchard in Croatia. *Acta Horticulturae*. 888, 41-45.
  - Strikić, F.; Bandelj Mavsar, D.; **Perica, S.**; Čmelik, Z.; Šatović, Z.; Javornik, B. (2010) Genetic variation within the olive (*Olea europaea* L.) cultivar Oblica detected using amplified fragment length polymorphism (AFLP) markers. *African Journal of Biotechnology*. 9, 20; 2880-2883.
  - Batelja Lodeta, K.; Goreta Ban, S.; **Perica, S.**; Dumičić, G.; Bučan, L. (2010) Response of poinsettia to drench application of growth regulators. *International Journal of Food Agriculture & Environment*. 8, 1; 297-301.
  - Žanetić, M.; Štruelj, D.; **Perica, S.**; Rade, D.; Škevin, D.; Serraiocco, A. (2010) Chemical composition of Dalmatian virgin olive oils from autochthonous olive cultivars Oblica, Lastovka and Levantinka. *Rivista italiana delle sostanze grasse*. 86; 24-33.
  - Strikić, F.; Bandelj Mavsar, D.; **Perica, S.**; Čmelik, Z.; Šatović, Z.; Javornik, B. (2009) The main Croatian olive cultivar "Oblica", shows high morphological but low molecular diversity. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 84, 3; 345-349.
  - Goreta, S.; Bučević-Popović, V.; Vuletin Selak, G.; Pavela-Vrančić, M.; **Perica, S.** (2008) Vegetative growth, superoxide dismutase activity, and ion concentration of salt stressed watermelon as influenced by rootstock. *Journal of Agricultural Science*, 146, 695-704.
  - Žanić, K.; Goreta, S.; **Perica, S.**; Šutić, J. (2008) Effects of alternative pesticides on greenhouse whitefly in protected cultivation. *Journal of Pest Science* 81, 3; 161- 166.
  - **Perica, S.**; Goreta, S.; Vuletin Selak, G. (2008) Growth, biomass allocation and leaf ion concentration of seven olive (*Olea europaea* L.) cultivars under increased salinity. *Scientia Horticulturae* 117(2)123 -129.
  - Goreta, S.; Batelja, K.; **Perica, S.** (2008) Growth of poinsettia as affected by cultivar, thinning, and pot size. *HortTechnology* 18, (1):122-129.
  - Goreta, S.; Bučević-Popović, V.; Pavela-Vrančić, M.; **Perica, S.** (2007) Salinity-induced changes in growth, superoxide dismutase activity, and ion content of two olive cultivars. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science - Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde* 170(3):398-403.
  - Goreta, S.; **Perica, S.**; Dumičić, G.; Bučan, L.; Žanić, K. (2005) Growth and yield of watermelon on polyethylene mulch with different spacings and nitrogen rates. *HortScience* 40(2):366-369.
  - Bučan, L.; **Perica, S.**; Goreta, S. (2005) Influence of transplant age and type on growth and yield of seed propagated globe artichoke. *Acta Horticulturae* 681; 95-98.
  - **Perica, S.**; Brkljača, M.; Goreta, S.; Romić, D.; Romić, M. (2004) Vegetative growth and salt accumulation of six olive cultivars under salt stress. *Acta Horticulturae* 664; 555-560.
  - **Perica, S.**; Brown, P.H.; Connell, J.H.; Hu, H. (2002) Olive response to foliar boron application. *Acta Horticulturae* 586:381-383.
  - **Perica, S.**; Brown, H.P.; Connell, H.; Nyomora, J.; Agnes M.S.; Dordas, C.; Hu, H. (2001) Foliar boron application improves flower fertility and fruit set of olive. *HortScience* 36(4):714-716.
  - **Perica, S.**; Bellaloui, N.; Greve, C.; Hu, H.; Brown, H.P. (2001) Boron transport and soluble carbohydrate concentrations in olive. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 126(3):291-296.
  - **Perica, S.** (2001) Seasonal fluctuation and intracanopy variation in leaf nitrogen level in olive. *Journal of Plant Nutrition* 24(4&5):779-787.

#### Znanstveni radovi u časopisima referiranim u Agris, Agricola ili CAB Abstracts bazama podatka

- Lalić, A.; Goreta Ban, S.; Perica, S.; Novoselović, D.; Abičić, I.; Kovačević, J.; Šimić, G.; Guberac, V. (2017) The effect of water stress on some traits of winter barley cultivars during early stages of plant growth. *Poljoprivreda* 23 (1) 22-27.
- Pasković, I.; **Perica, S.**; Pecina, M.; Hančević, K.; Polić Pasković, M.; Herak Čustić, M. (2013) Leaf mineral concentration of five olive cultivars grown on calcareous soil. *Journal of central European agriculture* 14 4; 1471-1478.
- Kažimir, Z.; Parađiković, N.; Baličević, R.; **Perica, S.**; Ravlić, M. (2012) Utjecaj biološke zaštite na priнос krastavaca pri suzbijanju cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum* westwood). *Agronomski glasnik* 73, 6; 305-316.
- Žanetić, M.; Škevin, D.; Vitanović, E.; Jukić Špika, M.; **Perica, S.** (2011) Ispitivanje fenolnih spojeva i senzorski profil dalmatinskih djevičankih maslinovih ulja. *Pomologia Croatica: glasilo Hrvatskog agronomskog društva* 17, 1-2; 19-30.

- Batelja, K.; Goreta Ban, S.; Dumičić, G.; **Perica, S.** (2009) Effect of photoperiod, cultivar and number of lateral shoots on poinsettia. *Sjemenarstvo*. 26, 1-2; 55-62.
- Gugić, J.; Strikić, F.; **Perica, S.**; Čmelik, Z.; Jukić, Lj. (2007) Proizvodnja sadnog materijala masline u Republici Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(4):229-250.
- **Perica, S.**; Čmelik, Z. (2007) Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom, kalijem i borom na razinu i sezonsku promjenjivost koncentracija dušika, kalija i bora u plodu masline sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13(3):153-164.
- Strikić, F.; Čmelik, Z.; Šatović, Z.; **Perica, S.** (2007) Morfološka raznolikost masline (*Olea europaea* L.) sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13(2):77-86.
- **Perica, S.**; Čmelik, Z. (2007) Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom, kalijem i borom na razinu i sezonsku promjenjivost koncentracija dušika, kalija i bora u lišću masline sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13(2):63-75.
- Čmelik, Z.; **Perica, S.** (2007) Dormantnost sjemena voćaka. *Sjemenarstvo* 24(1):51-57.
- Strikić, F.; Čmelik, Z.; **Perica, S.** (2006) Morfološke osobine dva perspektivna tipa rogača (*Ceratonía siliqua* L.) s otoka Visa. *Pomologia Croatica* 12(4):245-253.
- Bućan, L.; **Perica, S.**; Goreta, S. (2005) Influence of transplant age and type on growth and yield of seed propagated globe artichoke. *Acta Horticulturae* 681:95-98.
- Bućan, L.; **Perica, S.**; Goreta, S. (2000) Ocjena kultivara artičoke (*Cynara scolymus* L.) u trogodišnjem uzgoju. *Poljoprivredna znanstvena smotra* 65(1):1-9.
- **Perica S.**; Miličković, I.; Čmelik, Z. (1999) Varijabilnost koncentracije dušika u uzorku lista masline. *Poljoprivredna znanstvena smotra* 64(3):205-211.
- **Perica, S.**; Androulakis, I.I.; Loupassaki, M.H. (1994) Effect of summer application of nitrogen and potassium on mineral composition of olive leaves. *Acta Horticulturae* 356:221-224.
- Loupassaki, M.H.; **Perica, S.**; Androulakis, I.I. (1993) Seasonal changes in the olive fruit and effects of summer-applied nitrogen and potassium. *Advances in Horticultural Science* 7:65-68.
- Šimac, Lj., Škarić, Z.; **Perica, S.** (1990) Utjecaj sorte i podloge na sadržaj hranjivih elemenata u listu vinove loze. *Zemljište i biljka* 39(2):133-138.

#### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima ili zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova

- **Perica, S.**, Strikić, F., Žanetić, M., Vuletin Selak, G., Klepo, T. (2014) Znanstvena postignuća u hrvatskom maslinarstvu i pogled u budućnost / *Zbornik radova, 49 Hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma* / Sonja Marić, Zdenko Lončarić (ur.). Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska, 2014, 7-16.
- Žanetić, M., Cerretani, L., Škevin, D., **Perica, S.**, Vitanović, E., Jukić-Špika, M. (2012) Relationship between phenolic content and oxidative stability in dalmatian virgin olive oils. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Central European Congress on Food*, Novi Sad, Srbija, 23<sup>rd</sup> – 26<sup>th</sup> May, Novi Sad, Serbia, 2012. 74-79.
- Vuletin Selak, G.; **Perica, S.**; Goreta Ban, S.: (2012) Effective pollination period in olive cultivar Lastovka. *OLIVEBIOTEQ 2011 Proceedings of the 4<sup>th</sup> international conference on "Olive culture and biotechnology of olive tree products"* / Chantzoulakis, Kostas S. (ur.). - Chania: NAGREF Institute for Olive Tree and Subtropical Plants of Chania, IOC International Olive Council, 2012. 161-165.
- Kazimir, Z.; Parađiković, N.; Baličević, R.; Šamota, D.; **Perica, S.**; Ravlić, M. (2011) Biološka zaštita krastavaca od cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) *Proceedings & abstracts, the 4<sup>th</sup> international scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection* / Stipešević, Bojan; Sorić, Roberta (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., 243-246.
- Batelja, K.; Dumičić, G.; **Perica, S.**; Bućan, L.; Goreta, S. (2008) Effect of cultivar and thinning on growth of poinsettia. *43<sup>rd</sup> Croatian and 3<sup>rd</sup> International Symposium on Agriculture, Proceedings 2*, Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 520-524.
- Dumičić, G.; Bućan, L.; **Perica, S.**; Borošić, J.; Goreta, S. (2008) Utjecaj primjene GA3 u različitim fenofazama na rast i prinos artičoke. *43<sup>rd</sup> Croatian and 3<sup>rd</sup> International Symposium on Agriculture, Proceedings 2*, Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 469-472.
- **Perica, S.**; Goreta, S. (2008) Leaf ion concentration and biomass allocation of domestic and introduced olive cultivars as affected by NaCl stress. *43<sup>rd</sup> Croatian and 3<sup>rd</sup> International Symposium on Agriculture, Proceedings 2*, Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 914-918.

#### Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima radova s nacionalnih znanstvenih skupova

- Romić, D.; Romić, M.; Borošić, J.; **Perica, S.**; Goreta, S. (2003) Navodnjavanje zaslanjenom vodom u uzgoju lubenice. *Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, 19-21 veljače 2003.*, Opatija, Hrvatska. Žimbrek, T. (ur.) Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 239-242.
- **Perica, S.**; Strikić, F.; Rošin, J. (2003) Istraživanje genetskih resursa masline u Hrvatskoj. *Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, 19-21 veljače 2003.*, Opatija, Hrvatska, Žimbrek, T. (ur.) Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 589-592.
- Bućan, L.; **Perica, S.**; Goreta, S.; Dumičić, G. (2003) Introdukcija kultivara lubenice u dalmatinska krška polja. *Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. 19-21 veljače 2003.*, Opatija, Hrvatska, Žimbrek, T. (ur.) Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 235-238.
- **Perica, S.**; Kovačević, I. (1998) Maslinarstvo u Kaštelima. *Kaštela kolijevka Hrvatske. Matica hrvatska Kaštela, Kaštel Stari*, str. 628-632.
- **Perica, S.**; Šimac, Lj.; Brzica, K. (1994) Dugogodišnji gnojibdeni pokus s višnjom maraskom, *Znanstveni skup u povodu 100 te obljetnice Instituta za jadranske kulture, Split Znanstvene edicije djelatnika Instituta, Split*, str. 133-137.

## Knjige

- Bandelj, D.; Podgornik, M.; Tomažič, I.; Jakše, J.; Javornik, B.; Vrhovnik, I.; Strikić, F.; Žanić, K.; **Perica, S.**; Lazović, B.; Čizmović, M.; Adakalić, M.; Popović, R. Development of Molecular Tools for Fig Genetic Resources Characterisation and Preservation in the Western Balkan Countries. The booklet Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call-First edition / Macháčová, Jana; Rohsmann, Katarina (ur.). Vienna: Centre for Social Innovation (ZSI), Southeast European Era-Net Coordination office, Vienna, Austria, 2009. Str. 103-111.
- Bakarić, P.; Bjeliš, M.; Brekalo, B.; Bulimbašić-Botteri, M.; Duić-Pribičević, V.; Džidić, L.; Elezović, D.; Goreta, S.; Jurišić, Z.; Kobil, M.; Koprivnjak, O.; Kovačević, I.; Krnčević, Ž.; Krstić, M.; Lazović, B.; Penavin, K.; Perica, M.; **Perica, S.**; Pribetić, Đ.; Rošin, J.; Somerville, M.; Strikić, F.; Škarica, B.; Škevin, Š.; Vesel, V.; Vuletin Selak, G. (2007) Maslina i maslinovo ulje A-Ž, Naklada Zadro, Zagreb u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Kovačević, I.; **Perica, S.** (1994) Suvremeno maslinarstvo, Avium, 1-114, Split.

## Uredničke knjige

- **Perica, S.**; Vuletin Selak, G.; Klepo, T.; Ferguson, L.; Sebastiani, L. (2018) Acta Horticulturae 1199; Proceedings of the VIII International Olive Symposium. International Society for Horticultural Science, Leuven, Str. 554. ISBN 9789462611955 ISSN 0567-7572.

## Poglavlja u knjigama

- **Perica, S.** Maslinarstvo / Povratak na hrvatske otoke / Tipurić, D. (ur.). Zagreb: Ministarstvo povratka i useljeničtva, Zagreb, 1998. Str. 22-28.
- **Perica, S.**; Kovačević, I. Maslina / Voćarstvo / Ivković, F. (ur.). Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2004. Str. 257-280.
- **Perica, S.**; Kovačević, I. Aktinidija / Voćarstvo / Ivković, Frane (ur.). Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2004. Str. 387-402.
- **Perica, S.** Godišnji ciklus i sustavi uzgoja / Maslina i maslinovo ulje A-Ž / Zadro, B.; **Perica, S.** (ur.). Zagreb: Naklada Zadro u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, 2007. Str. 37-47.
- Bandelj, D.; Podgornik, M.; Tomažič, I.; Jakše, J.; Javornik, B.; Vrhovnik, I.; Strikić, F.; Žanić, K.; **Perica, S.**; Lazović, B.; Čizmović, M.; Adakalić, M.; Popović, R. Development of Molecular Tools for Fig Genetic Resources Characterisation and Preservation in the Western Balkan Countries / The booklet Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call-First edition / Macháčová, Jana ; Rohsmann, Katarina (ur.). Vienna : Centre for Social Innovation (ZSI) Southeast European Era-Net Coordination office, Vienna, Austria, 2009. Str. 103-111.
- Radinović, S.; **Perica, S.**; Kovačević, I. Održivi razvoj poljoprivrede u Zabiokovlju Zavičajna baština Komparativna prednost i temeljnica održivog razvoja Zabiokovlja / Nenad Cambi (ur.). Split: Književni krug Split, 2009. Str. 176-193.

## Stručni radovi, studije i elaborati

- Miloš, B.; **Perica, S.**; Gugić, J.; Margeta, J.; Romić, D. (2006). Navodnjavanje poljoprivrednih površina Dol-Postira. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Tomić, F.; Borošić, J.; Šimunić, I.; Husnjak, S.; Juračak, J.; Čoga, L.; Ondrašek, G.; Vranješ, M.; Bonacci, O.; Knezić, S.; Denić-Jukić, V.; Mladineo, N.; Fistančić, I.; **Perica, S.** (2006) Plan navodnjavanja za područje Šibensko-Krnske županije.
- **Perica S.**, F. Strikić, J. Rošin, (2003). Sortiment maslina RH. Zbornik radova "Noćnjak 2003". Mediteranska poljoprivredna biblioteka.
- **Perica S.**, F. Strikić, J. Rošin, (2002). Nova saznanja o sortimentu masline u Dalmaciji i zemljopisna zaštita. Zbornik radova "Noćnjak 2002" Split.
- Strikić F., **S. Perica**, I. Kovačević (2002). Problematika u rasadničarstvu. Zbornik radova "Noćnjak 2002" Split.
- Radinović, S.; Kovačević, I.; Miloš, B.; Perica, S.; Katalinić, M.; Romić, D.; Gugić, J. (2002): Studija izvodljivosti podizanja 10 hektara maslinika. Lokacija Šumarja Šibenik, K.O. Dubrave, općina Skradin,; Naručitelj: "Hrvatske šume" Zagreb.
- Škarica B., **S. Perica** (2001). Olivoculture present and future in Croatia. Giornate Mediterranee Dell'Olivo Di Oliva. Jesi, 26-28.
- Žimbrek T. et al (2001). Hrvatska u 21. stoljeću - Prehrana. Ured za strategiju razvitka Republike Hrvatske, Zagreb.
- Miloš, B.; **Perica, S.**; Pezo, I.; Strikić, F.; Dumičić, G.; Baučić, M. (2000): Saniranje šteta nakon požara na poljoprivrednim površinama Splitsko-dalmatinske županije – Studija, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Miloš, B.; Topić, V.; **Perica, S.**; Mladar, N.; Strikić, F.; Pezo, I. (2000): Stručno mišljenje o požarima na Mediteranskom području i dugoročnom saniranju požarom uništenih površina. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Kovačević, I.; **Perica, S.**; Radinović, S. (1998) Investicijski program za podizanje 60 ha nasada aktinidije u Sutorinskom polju. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Topić, V.; Škarić, Z.; **Perica, S.** (1996) Osnova korištenja i zaštite prostora za grad/općinu: Split i Podstrana – Poljoprivreda i šumarstvo. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Kovačević, I.; **Perica, S.** (1992) Program utvrđivanja mogućnosti obnove i nove sadnje maslina u općini Korčula. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, 1-27, Split.
- Kovačević, I.; **Perica, S.** (1992) Utvrđivanje mogućnosti razvoja voćarstva na području Primoštena Bumog. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, 1-30, Split.
- Šimac, Lj.; Škarić, Z.; **Perica, S.** (1990) Ispitivanje metalne prašine iz Željezare i mogućnost korištenja u poljoprivredne svrhe. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.
- Škarić, Z.; **Perica, S.** (1986) Fizikalne i kemijske karakteristike tla objekata Palike, Vrtine, Zemunjača i Trnovac. Maraska-Zadar, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.



### **C) Popis članstva u organizacijskim i znanstvenim odborima skupova**

#### **Predsjednik organizacijskog odbora**

Naziv skupa, mjesto	Godina
International Course on Olive Oil Quality Improvement, Split	2003.
Treći hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Split	2008.
8 <sup>th</sup> International Olive Symposium, Split	2016.

#### **Član organizacijskog / znanstvenog odbora**

Naziv skupa, mjesto	Godina
XXXVIII Znanstveni skup Hrvatskih agronoma, Opatija	2003.
XXXIX Znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija	2004.
Drugi evropski simpozij o štitastim moljcima, Cavtat	2004.
Prvi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek	2005.
XXXX Znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija	2005.
XXXXI Znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija	2006.
Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Poreč	2006.
42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2007.
43. Hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2008.
44. Hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2009.
45. Hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2010.
Treći međunarodno znanstveno stručni skup Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i Europske integracije, Šibenik	2010.
46. Hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2011.
Četvrti međunarodno znanstveno stručni skup Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i Europske integracije, Šibenik	2011.
Znanstveni skup Šumarstvo i poljoprivreda hrvatskog Sredozemlja na pragu Europske unije, Split	2011.
47. Hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2012.
Peti međunarodno znanstveno stručni skup Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i Europske integracije, Šibenik	2012.
48. Hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik	2013.
49. Hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik	2014.
9. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Split	2014.
50. Hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2015.
51. Hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija	2016.
IX International Olive Symposium, Davis, California	2023.