





## OSOBNJE INFORMACIJE

**Smiljana Goreta Ban**

 Schiavuzzijev prilaz 32, Pula, 52100  
 +385 52 880610  +385 993381304  
 [smilja@iptpo.hr](mailto:smilja@iptpo.hr)

Spol **Ženski** | Datum rođenja **01/04/1969** | Državljanstvo **Hrvatsko**

## ZNASTVENO ZVANJE

**Znanstvena savjetnica u trajnom zvanju**, područje biotehničkih znanosti, polje poljoprivreda

## RADNO ISKUSTVO

- 
- 2022.- **Znanstvena savjetnica u trajnom zvanju**  
Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**
- 2015 - 2022 **Znanstvena savjetnica**  
Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**
- 2014 - 2015 **Viša znanstvena suradnica**  
Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**
- 2012 - 2014 **Ravnateljica**  
Agencija za poljoprivredno zemljište, Zagreb  
Rukovođenje agencijom  
**Poljoprivreda**
- 2009 - 2014 **Viša znanstvena suradnica**  
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**
- 2005 - 2009 **Znanstvena suradnica**  
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**
- 1994 - 2005 **Znanstvena novakinja**  
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split  
Znanstveno-istraživački rad u biotehničkim znanostima  
**Znanost**

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

- 2002 **Dr. sc. iz područja biotehničkih znanosti, polja poljoprivreda**  
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Grana: Povrčarstvo
- 1997 **Mr. sc. iz područja biotehničkih znanosti, polja poljoprivreda**  
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Grana: Genetika i oplemenjivanje bilja
- 1992 **Dipl. ing. agronomije**  
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Smjer. Voćar, vinogradar, vinar

## OSOBNJE VJEŠTINE

**Materinski jezik** Hrvatski jezik

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	C2	C2	C2	C2	C1
Talijanski jezik	A2	A2	A1	A1	A1

### Komunikacijske vještine

Komunikacijske vještine sam stekla radeći na rukovodećima radnim mjestima voditeljice laboratorija za fenotipizaciju na Institutu za poljoprivredu i turizam, predstojnice zavoda i pomoćnice ravnatelja u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša te kao ravnateljica Agencije za poljoprivredno zemljište. Tijekom karijere znanstvenice vodila sam i surađivala na brojnim domaćim i međunarodnim projektima na kojima sam imala priliku komunicirati s kolegama raznih nacionalnosti i specijalizacija te sam tako stekla bogato iskustvo.

Bila sam i mentorica četiri doktorske disertacije te nekoliko diplomskih i završnih radova tijekom kojih sam surađivala s mlađim kolegama i prenosila im znanje i iskustvo.

### Organizacijske / rukovoditeljske vještine

„Convener“ - *VIII International Symposium on Edible Alliums*

„Convener“ - *VI International Symposium on Fig*

Voditeljica Laboratorija za fenotipizaciju

Ravnateljica Agencije za poljoprivredno zemljište

Pomoćnica ravnatelja na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša-Split

Predstojnica Zavoda za biljne znanosti na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša-Split

Predstojnica Središnjeg zavoda na Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša-Split

**Poslovne vještine** Tijekom svoje karijere sudjelovala sam u radu upravnih vijeća te raznih povjerenstava na nacionalnom i međunarodnom nivou gdje sam imala prilike steći bogato iskustvo u upravljanju i funkcioniranju sektora znanosti i poljoprivrede.

#### Nacionalni

- 2021. Članica povjerenstva za izradu Nacrta prijedloga Nacionalnog programa za biljne genetske izvore za razdoblje 2021.-2027.
- 2020. - Predstavnica RH u Strateškoj radnoj skupini (SWG) – AKIS, ARCH, Bioeconomy, Forest, Fish i Food Systems
- 2018. - Voditeljica Radne skupine za povrće – Povj. za biljne genetske resurse RH
- 2017. - Članica Nadzornog odbora Akademije poljoprivrednih znanosti
- 2017.-2021. Članica Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- 2017.-2021. Članica Odbora za uvođenje GMO u okoliš
- 2016. Članica Povjerenstva za izradu Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 511/2014. Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o mjerama usklađivanja za korisnike Protokola iz Nagoye o pristupu genetskim resursima te poštenoj i pravičnoj podjeli dobiti koja proizlazi iz njihova korištenja u Uniji
- 2016. Članica Radne grupe za izradu Strateških smjernica razvoja hrvatske poljoprivrede, prehrambeno-prerađivačke industrije i ruralnih područja 2017.-2027.
- 2016.-2017. Članica Povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi mjere 10 „Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene“; podmjere 10.2 „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi“ iz Programa ruralnog razvoja republike hrvatske za razdoblje 2014.-2020.
- 2013.-2021. Članica Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost
- 2013.-2014. Članica Povjerenstva za procjenu zahtjeva za su/financiranje članarina u međunarodnim znanstveno-istraživačkim tijelima
- 2012.-2015. Članica Nacionalnog međuministarskog odbora UNDP-GEF Regionalnog projekta "Zaštita i održivo korištenje krških vodonosnih sustava" (DIKTAS),
- 2012.-2014. Članica Upravnog vijeća Hrvatske poljoprivredne agencije
- 2012.-2014. Članica Radne grupe za poljoprivredno-okolišne mjere u sklopu projekta integracije u EU NATURA 2000 (EU NATURA 200 IP – NIP)
- 2012.-2013. Članica Povjerenstva za razvoj Veleučilišta u Slavanskom Brodu
- 2007.-2010. Članica Vijeća za istraživanja u poljoprivredi pri MPŠVG
- 2004.-2008. Članica Upravnog vijeća, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša – Split,

#### Međunarodni:

- ECP/GR Working Group on Brassica; Representative of Croatia; 2014-
- ECP/GR Working Group on Allium; Representative of Croatia; 2014-
- EUVRIN Board member 2017-

**Računalne vještine** Microsoft Office™, SAS, Image J, itd.

**Ostale vještine** Pohađala sam tečajeve za rad sa statističkim računalnim programom SAS (tri stupnja), te radionice o prijenosu znanja poljoprivrednicima te prezentaciji rezultata znanstvenih istraživanja javnosti.

**Vozačka dozvola** Kategorija B

**DODATNE INFORMACIJE** Dr.sc. Smiljana Goreta Ban objavljuje znanstvene radove u najprestižnijim međunarodnim časopisima u području biotehničkih i prirodnih znanosti. WoS h-indeks 16, broj citata 855; Google Scholar h-indeks 21, i10-indeks 30, broj citata 1498;

Izdanja

**Znanstveni radovi:**

Do 2022. godine, kao glavni autor ili koautor objavila sam sto šesnaest (116) recenziranih znanstvenih te cijeli niz ostalih recenziranih publikacija. Detaljni popisi su dostupni u Clarivate Web of Science te CROSBi bazi podataka (<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=220805>).

**Odabrani znanstveni radovi u razdoblju 2022.-2018.**

- Bauer, N., Tkalec, M., Major, N., Talanga Vasari, A., Tokić, M., Vitko, S., Ban, D., **Goreta Ban, S.**, Salopek-Sondi, B. 2022. Mechanisms of kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) tolerance to individual and combined stresses of drought and elevated temperature. *International journal of molecular sciences*, 23, 11494:26, doi:10.3390/ijms231911494
- Černe, M., Palčić, I., Major, N., Pasković, I., Perković, J., Užila, Z., Filipović, V., Romić, M., **Goreta Ban, S.**, Heath, J.D., Ban, D. 2022. Effect of sewage sludge-derived amendments on the nutrient uptake by Chinese cabbage from mediterranean soils. *Journal of plant nutrition*, 1-25, doi:10.1080/01904167.2022.2071732
- Major, N., Bažon, I., Išić, N., Kovačević, T., K., Ban, D., Radeka, S., **Goreta Ban, S.** 2022. Bioactive properties, volatile compounds, and sensory profile of sauerkraut are dependent on cultivar choice and storage conditions. *Foods*, 11, 9; 1218, 19 doi:10.3390/foods11091218
- Major, N., **Goreta Ban, S.**, Perković, J., Žnidarčič, D., Ilak Peršurić, A.S., Oplanić, M., Dumičić, G., Urlič, B., Ban, D. 2022. plant cover stimulates quicker dry matter accumulation in "early" potato cultivars without affecting nutritional or sensory quality. *Horticulturae*, 8, 5; 364, 19 doi:10.3390/horticulturae8050364
- Major, N., Jechalke, S., Nesme, J., **Goreta Ban, S.**, Černe, M., Sørensen, S.J., Ban, D., Grosch, R., Schikora, A., Schierstaedt, J. 2022. Influence of sewage sludge stabilization method on microbial community and the abundance of antibiotic resistance genes. *Waste Management*, 154:126-135, doi.org/10.1016/j.wasman.2022.09.033
- Major, N., Perković, J., Palčić, I., Bažon, I., Horvat, I., Ban, D., **Goreta Ban, S.** 2022. The phytochemical and nutritional composition of shallot species (*Allium × comutum*, *Allium × proliferum* and *A. cepa* Aggregatum) is genetically and environmentally dependent. *Antioxidants*, 11, 8; 1-24 doi:10.3390/antiox11081547
- Černe, M., Palčić, I., Major, N., Pasković, I., Perković, J., Užila, Z., Filipović, V., Romić, M., **Goreta Ban, S.**, Jaćimović, R., Benedik, Lj., Heath, D. J., Ban, D. 2021. Effect of sewage sludge derived compost or biochar amendment on the phytoaccumulation of potentially toxic elements and radionuclides by Chinese cabbage. *Journal of environmental management*, 293:112955
- Horvatić, V., Begić, H.B., Romić, D., Černe, M., **Goreta Ban, S.**, Zovko, M., Romić, M. 2021. Evaluation of land potential for use of biosolids in the coastal Mediterranean karst region. *Land*, 10, 10:1-22
- Jukić Špika, M., Dumičić, G., Brkić, Bubola, K., Soldo, B., **Goreta Ban, S.**, Vuletin, Selak, G., Ljubenkov, I., Mandušić, M., Žanić, K. 2021. Modification of the sensory profile and volatile aroma compounds of tomato fruits by the scion × rootstock interactive effect. *Frontiers in plant science*, 11:616431
- Kereša, S., Kurtović, K., **Goreta Ban, S.**, Vončina, D., Habuš, Jerčić, I., Bolarić, S., Lazarević, B., Godena, S., Ban, D., Bošnjak, Mihovilović, A. 2021. Production of virus-free garlic plants through somatic embryogenesis. *Agronomy*, 11, 5:876
- Maričić, B., Radman, S., Romić, M., Perković, J., Major, N., Urlič, B., Palčić, I., Ban, D., Zorić, Z., **Goreta Ban, S.** 2021. Stinging nettle (*Urtica dioica* L.) as an aqueous plant-based extract fertilizer in green bean (*Phaseolus vulgaris* L.) sustainable agriculture. *Sustainability*, 13, 7:1-14
- Pasković, I., Soldo, B., **Goreta Ban, S.**, Radić, T., Lukić, M., Urlič, B., Mimica, M., Brkić, Bubola, K., Colla, G., Roupheal, Y., Major, N., Šimpraga, M., Ban, D., Palčić, I., Franić, M., Grozić, K., Lukić, I. 2021. Fruit quality and volatile compound composition of processing tomato as affected by fertilisation practices and arbuscular mycorrhizal fungi application. *Food Chemistry*, 359:129961
- Perković, J., Major, N., Ban, D., Cvitan, D., **Goreta Ban, S.** 2021. Shallot species and subtypes discrimination based on morphology descriptors. *Plants*, 10, 60.
- Poljuha, D., Franić, M., Kralj, I., Weber, T., Šatović, Z., Ban, D., Toth, N., Dumičić, G., Kereša, S., Pinto da Cunha, C., **Goreta Ban, S.** 2021. Genetic diversity and structure analysis of Croatian garlic collection assessed by SSR markers. *Folia Horticulturae*, 33, 1:1-15
- Vidović, N., Pasković, I., Lukić, I., Žurga, P., Majetić, Germek, V., Grozić, K., Cukrov, M., Marčelić, Š., Ban, D., Talhaoui, N., Palčić, I., Rubinić, V., **Goreta Ban, S.** 2021. Biophenolic profile modulations in olive tissues as affected by manganese nutrition. *Plants-Basel*, 10, 8:1724
- Filipović, V., Černe, M., Šimůnek, J., Filipović, L., Romić, M., Ondrašek, G., Bogunović, I., Mustać, I., Krevh, V., Ferenčević, A., Robinson, D., Palčić, I., Pasković, I., **Goreta Ban, S.**, Užila, Z., Ban, D. 2020. Modeling water flow and phosphorus sorption in a soil amended with sewage sludge and olive pomace as compost or biochar. *agronomy*, 10, 1163.
- Major, N., Prekalj, B., Perković, J., Ban, D., Užila, Z., **Goreta Ban, S.** 2020. The effect of different extraction protocols on *Brassica oleracea* var. *acephala* antioxidant activity, bioactive compounds, and sugar profile. *Plants*, 9, 1792.
- Pasković, I., Lukić, I., Žurga, P., Majetić, Germek, V., Brkljača, M., Koprivnjak, O., Major, N., Grozić, K., Franić, M., Ban, D., Marčelić, Š., **Goreta Ban, S.** 2020. Temporal variation of phenolic and mineral composition in olive leaves is cultivar dependent. *Plants*, 9, 1099.
- Černe, M., Palčić, I., Pasković, I., Major, N., Romić, M., Filipović, V., Igrc, M., Perčin, A., **Goreta Ban, S.**, Zorko, B. et al. 2019. The effect of stabilization on the utilization of municipal sewage sludge as a soil amendment. *Waste Management*, 94 (2019), 27-38.
- Kmecl, V., Žnidarčič, D., Franić, M., **Goreta Ban, S.** 2019. Nitrate and nitrite contamination of vegetables in the Slovenian market. *Food Additives & Contaminants: Part B*, 12(3):216-223.
- Major, N., **Goreta Ban, S.**, Urlič, B., Ban, D., Dumičić, G., Perković, J. 2018. Morphological and biochemical diversity of shallot landraces preserved along the Croatian coast. *Frontiers in Plant Science*. 9:1749.

- Projekti**
- Voditeljica znanstveno-istraživačkih projekata:*
- Istraživanje genetskih resursa aromatičnog i ljekovitog bilja, (01-722/1-01), MPŠ RH, 2001-2004
  - Ekološki prihvatljivi sustavi proizvodnje povrća na kršu, (IV-27-10/03), MPŠ RH, 2004-2006
  - Neretvanska lubenica kakvoća kao prepoznatljivost, (23-14/07), MPŠVG RH, 2007-2009
  - Razvoj ekološki prihvatljive proizvodnje u zaštićenom prostoru na području Splitsko-dalmatinske županije, SDŽ, 2007-2008
  - Abiotički i biotički čimbenici stresa u sustavima uzgoja povrća na kršu (091-0910468-0281), MZOŠ RH, 2007-2013
  - Vodeni ekstrakt koprive – mit ili stvarnost, MP RH i FZOEU, 2015-2017
  - Agrobioraznolikost – osnova za prilagodbu i ublažavanje posljedica klimatskih promjena u poljoprivredi - KK. 05.1.1.02.0005. (2019-2023)
- Sudjelovanje na nacionalnim znanstveno-istraživačkim projektima:*
- Evaluacija novih vrsta, sorti i tehnologija u uzgoju povrća, (4-01-037), MZT RH, 1994-1996
  - Oplemenjivanje mediteranskih kultura, (0091001), MZT RH, 1996-2002
  - Razvoj povrćarske i cvjećarske proizvodnje u Dalmaciji, (525-02-98-25), MPŠ RH, 1998-2001
  - Unapređenje tehnologije proizvodnje artičoke, (II-40-9/99), MPŠ RH, 2000-2003
  - Navodnjavanje masline zaslanjenom vodom, (III-35-12/00), MPŠ RH, 2001-2003
  - Ekološki problemi i ekonomski učinci navodnjavanja zaslanjenim vodama, (III-6-12/00), MPŠ RH, 2001-2003
  - Interdisciplinarna podrška razvoju mediteranske poljoprivrede u Hrvatskoj, (0091001), MZOŠ RH, 2002-2006
  - Razvoj tehnologija uzgoja lubenice u Mediteranu, (IV-27-10/03), MPŠ RH, 2003-2005
  - Razvoj tehnoloških sustava u suvremenoj stakleničkoj proizvodnji, (TP-01/0091-01), MZOŠ RH, 2003-2006
  - Istarski mladi krumpir, (22-14/07), MPŠVG RH, 2007-2009
  - Zaslanjivanje tla - dijagnostika, procesi i utjecaj na biljku, (178-1782221-0350), MZOŠ RH, 2007-2013
  - Napredne tehnologije uzgoja i zaštite povrća – prinos, kakvoća i brojnost štetnika, MPRRR RH, 2011 – 2013
  - Uzročnici sindroma sušenja masline u održivom maslinarstvu, MP RH, 2016-2018
  - Optimizacija gnojidbe pri uzgoju industrijske rajčice primjenom mikoriznih gljiva, MP RH, 2016-2018
  - Widbioadapt - Divlje biljne vrste u funkciji prilagodbe poljoprivrede i turizma klimatskim promjenama KK.05.1.1.02.0030 (2020-2023)
- Sudjelovanje u radu ZCI*
- Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja, MZOS, NVZVOTR, 2015-2020; voditeljica elemenata za diseminaciju i vidljivost
- Voditeljica bilateralnog znanstvenog projekta:*
- Povećanje flavonoida i drugih antioksidanata u lisnatoj salati kontroliranom ishranom dušikom i sumporom, MZOS-DAAD, 2012-2013
  - Utjecaj stresa na fiziološke procese, prinos te sastav antioksidanata u povrću, MZOS-SLO, 2012-2013
- Voditelj međunarodnog znanstvenog projekta:*
- Croatia Agriculture Research and Educational Exchange, Voditeljica za HR stranu, USDA-CSREES, 2009-2012
  - Capturing Brassica Wild Relatives Diversity in the South Eastern Europe, ECPGRD, 2020-2023.
- Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim projektima:*
- Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions, MC Member, FA COST Action FA1204, 2012-2016
  - Ekološki pristup zaštiti maslina korištenjem konsocijacije maslina-dalmatinski buhač, MZOS, CRO-MONTE NEGRO, 2015-2016
  - Safeguarding of potato onion (*Allium cepa* L. Aggregatum group) and garlic (*Allium sativum* L.) crop diversity in North Europe – Baltic region', ECPGR, 2017-2018
  - Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems, MC Member, COST Action CA 16110, 2017-2021
  - Recikliranje komunalnog mulja kroz njegovu primjenu u poljoprivredi, MZO-SLO, 2018 -2019
  - LEGU-MED - Legumes in biodiversity-based farming systems in Mediterranean basin, PRIMA, 2020 - 2023
  - SPRINT – Sustainable Plant Protection Transition – Horizon 2020, 2020-2025
  - DIGIAGRI: Didactic - Digital Tools for Practical Contents Training, ERASMUS, 2022-2024

Ostalo **NASTAVNA DJELATNOST:**

*Naslovno-nastavna zvanja:*

izv. prof. dr. sc iz područja biotehničkih znanosti i profesor visoke škole u trajnom zvanju

*Sudjelovanje u nastavi*

- 2020. - Preddiplomski stručni studij Politehnika, Istarsko veleučilište,  
Predmet: Održivi razvoj (nositeljica predmeta)
- 2012. - Stručni studij mediteranske poljoprivrede, Veleučilišta u Rijeci  
Predmet: *Rasadničarstvo* (nositeljica predmeta)
- 2007. Međusveučilišni preddiplomski studij "Mediterranska poljoprivreda"  
Sveučilišta u Splitu  
Modul: *Osnove povrčarstva*, predavanja i seminari
- 2008. Međusveučilišni preddiplomski studij "Mediterranska poljoprivreda"  
Sveučilišta u Splitu  
Modul: *Fiziologija bilja*, predavanja
- 2007. Stručni studij "Poljoprivreda krša - Biljna proizvodnja" Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu  
Modul: *Povrčarstvo*, predavanja i seminari

*Mentorstvo i vođenje znanstvenih novaka:*

- Branka Perinčić, Učinak ekstrakata koprive (*Urtica dioica* L.) na vegetativni rast, sastavnice prinosa i kemijski sastav graha mahunara (*Phaseolus vulgaris* L.) Disertacija (obranjena), Mentorica
- Josipa Perković, Učinci gnojide dušikom i malčiranja na vegetativna, fiziološka i organoleptička svojstva te komponente prinosa lubenice (*Citrullus lanatus* L.), Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu. Disertacija (obranjena), Mentorica
- Marin Čagalj, Willingness to pay for different produced (conventional and organic) food products in Croatia, BOKU-University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, Disertacija (obranjena), Mentorica (tijekom jednog perioda),
- Branimir Urlić, Efikasnost korištenja fosfora populacija raštike (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) u tlima deficitarnim fosforom, Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Disertacija (obranjena), Mentorica
- Harwinder Singh Sidhu, Effect of storage conditions on the postharvest quality and shelf life of kale, Department of Horticulture, University of Georgia, Member of Advisory Committee
- Kristina Batelja-Lodeta, Učinci natrijeva klorida na fiziološke procese, morfološka svojstva i kakvoću ploda lubenice (*Citrullus lanatus* L.). Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Disertacija (obranjena), Mentorica
- Mira Radunić, Reprodukativna kompatibilnost sorata trešnje (*Prunus avium* L.), Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Disertacija (obranjena), Mentorica u ustanovi i članica Povjerenstva
- Gvozden Dumičić, Utjecaj koncentracije hranjive otopine i natrijeva klorida na razvoj i prinos krastavca (*Cucumis sativus* L.) u hidroponskom uzgoju, Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Disertacija (obranjena), Mentorica u ustanovi i članica Povjerenstva
- Gvozden Dumičić, Utjecaj giberelinske kiseline (GA3) na rast i prinos artičoke (*Cynara scolymus* L.), Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Magistarski rad, Mentorica u ustanovi i članica Povjerenstva

**Članstva:**

Akademija poljoprivrednih znanosti  
Hrvatsko agronomsko društvo  
International Society for Horticultural Science

**Stipendije:**

- 2005 - Fulbright scholarship
- 2001 - Cochran Fellow

**Usavršavanja u inozemstvu:**

- 2019. Edmund Mach Foundation, Italy, studeni
- 2018. Institut Jozef Štefan, Slovenija, studeni
- 2018. Crop Research Institute, Češka, travanj
- 2012. Leibniz-Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Njemačka, rujanj
- 2010. University of Georgia, USA, ožujak
- 2005. Fulbright scholarship, Texas A&M University, USA, 2005/2006
- 2001. Wageningen University, Fruit Research Station – Randwijk, Glasshouse Research Station – Naaldwijk, Nizozemska, svibanj – lipanj
- 2001. University of Missouri, USA, Cochran Fellowship Program, rujanj

