

Ana Marjanović Jeromela

Funkcija:

2020 – Savetnik za genetiku i oplemenjivanje, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad, Srbija

2018-2020. / 2010-2013. Pomoćnik direktora za naučnoistraživačke poslove, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad, Srbija

2018. Rukovodilac tima oplemenjivača uljane repice, Odeljenje za uljanu repicu i ostalo industrijsko bilje, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad, Srbija

2013-2018. Rukovodilac Odseka za uljanu repicu, Odeljenje za industrijsko bilje, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Srbija

1996-2013. Saradnik na Odeljenju za uljane kulture, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Srbija

Oblast istraživanja:

Genetika i oplemenjivanje uljane repice, istraživački program na kolekciji uljane repice i alternativnih uljanih kultura, primena molekularnih markera u oplemenjivanju uljane repice (MAS), fenotipizacija, oplemenjivanje na kvalitet ulja i gajenje alternativnih uljanih kultura.

Osnovna zaduženja:

Genetika i oplemenjivanje uljane repice sa fokusom na stvaranju visokoproduktivnih hibrida sa visokim sadržajem ulja u semenu, tolerantnih na abiotički i biotički stres, pronalaženje novih osobina i njihova upotreba u oplemenjivačkim programima, unapređenje različitih osobina, primena novih tehnika i alatki u oplemenjivanju, istraživanja na alternativnim uljanim kulturama.

Obrazovanje:

2005: PhD in Genetics and Plant Breeding, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

1999: MSc in Genetics and Plant Breeding, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

1994: BSc in Agronomy, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

Postdoktorske studije i obuka:

Septembar 1997 – maj 1998: stipendista DAAD fondacije na Institutu za agronomiju i oplemenjivanje biljaka “Justus-Liebig”, Univerzitet u Gisenju, Nemačka, specijalizacija u oblasti molekularne genetike i oplemenjivanja uljane repice (mentor Prof. dr Wolfgang Friedt) – istraživanja u oblasti molekularne biologije, DNK ekstrakcija, RAPD-PCR, Southern Blot analiza, kultura ćelije i tkiva na uljanoj repici.

Međunarodni projekti:

2020-2021 Bilateralna saradnja Srbija-Slovenija, Evaluacija u cilju reintrodukcije zaboravljenih i nedovoljno iskorišćenih kultura roda Brassica sp. i Lathyrus sp. (Poljoprivredni institut Slovenije), rukovodilac

2020-2021 Bilateralna saradnja Srbija-Belorusija, Razvoj metoda evaluacije tolerantnosti šećerne repe na sušu u agroekološkim uslovima Srbije i Belorusije (Institut eksperimentalne botanike „V.F.Kuprevič“ Nacionalne akademije nauka Belorusije), učesnik

2020-2022 ECPGR faza X. Ocena raznolikosti divljih srodnika Brassice u jugoistočnoj Evropi. EUBRASWILD. Finansiran od ECPGR Activity Grant Scheme 2019-2023. Koordinator

2019 -2023 COST CA 18111: PlantEd – Genome editing in plants – a technology with transformative potential (Švedski univerzitet poljoprivrednih nauka), učesnik

2019-2020 Bilateralna saradnja Srbija – Crna Gora, Alternativna žita i uljarice kao izvor zdravstveno bezbedne hrane i važna sirovina za proizvodnju biodizela (Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i Ministarstvo nauke i obrazovanja Republike Crne Gore), učesnik

2019-2020 „Studija o istraživačkim, inovacijskim i tehnološkim transferima i nedavnim kretanjima poljoprivredne politike u kontekstu procesa približavanja EU u pretpristupnim zemljama“ (JRC/SVQ/2019/MVP/1332) finansiran od strane Istraživačkog centra Evropske komisije (JRC), učesnik

2018-2021 COST FA16212 Uticaj nuklearnih domena na ekspresiju gena i osobine biljaka, učesnik (Univerzitet Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, Francuska), učesnik

2018-2020 Bilateralna saradnja Srbija-Austrija, 451-03-02141/2017-09/38: “Improving capacity to modify protein-oil crops seed composition”, zajednički finansiran od strane ministarstava nauke Srbije i Austrije (Universität für Bodenkultur, Beč), učesnik

2016-2017 Bilateralna saradnja Srbija-Austrija: “Lanik (CAMELINA) – održiva uljana biljna vrsta budućnosti“, 451-03-01039/2015-09/42 (Universität für Bodenkultur, Beč), rukovodilac

2014-2018 COST FA1306: The quest for tolerant varieties – Phenotyping at plant and cellular level, učesnik

Nacionalni projekti:

2019-2020 "Razvoj novih biopesticida za zaštitu semena –ECOPEST" (ID=50148), finansiran od Fonda za inovacionu delatnost – program sufinansiranja inovacija

2011-2019, rukovodilac projekta, "Razvoj novih sorti i poboljšanje tehnologija proizvodnje uljanih biljnih vrsta za različite namene ", TR31025, Ministarstvo obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

2008-2010, rukovodilac projekta, "Stvaranje genotipova uljane repice (Brassica napus L.) za ishranu i industrijsku preradu", TR20081, Ministarstvo obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

2005-2007, "Gajenje ozimih uljanih vrsta sa visokim genetskim potencijalom za prinos semena radi poboljšanja proizvodnje i iskorišćavanja", TR 8635-B, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, učesnik

Članstvo:

Članstvo u naučnim udruženjima:

Evropska asocijacija za istraživanja u oplemenjivanju biljaka EUCARPIA

Društvo fiziologa Srbije

Društvo genetičara Srbije

Predsednik Društva selekcionera i semenara Republike Srbije (2018-)

Članstvo u uređivačkim odborima:

Glavni i odgovorni urednik časopisa "Ratarstvo i povrtarstvo" (2010-present)

Članstvo u naučnim odborima:

Odbor Odeljenja za prirodne nauke Matice srpske

Odbor za akreditaciju naučnih institucija u okviru Ministarstva obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja

Profili:

ORCID ID

Research Gate

Loop

LinkedIn

Academia

Google Scholar

Scopus

Nagrade:

Nagrada Univerziteta u Novom Sadu u 1990, 1991, 1992. i 1993.

Nastavna aktivnost:

Obrazovna ustanova i mesto: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Nastavni predmet: Principi oplemenjivanja biljaka

Stepen studija (redovne, postdiplomske, master): Doktorske akademske studije

Fond časova: 2 časa / I semestar

Školska godina održavanja nastave: 2019/2020.

Obrazovna ustanova i mesto: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Nastavni predmet: Gajenje industrijskog bilja

Stepen studija (redovne, postdiplomske, master): Osnovne akademske studije

Fond časova: 5 časova

Školska godina održavanja nastave: 2019/2020.

Obrazovna ustanova i mesto: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sad

Nastavni predmet: Posebno ratarstvo

Stepen studija (redovne, postdiplomske, master): Osnovne akademske studije

Fond časova: 2 časa

Školska godina održavanja nastave: 2016/2017.

Jezici: srpski (maternji), nemački, engleski.