



Tihana Marček

 Telefonski broj: (+385) 31224389

Datum rođenja: 07/06/1976 Državljanstvo: hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

[2021 – Trenutačno]

Izvanredni profesor

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje nastave, znanstveno-istraživački rad

[2016 – 2021]

Docent

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje nastave, znanstveno-istraživački rad

[2013 – 2015]

Poslijedoktorand

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje nastave, znanstveno-istraživački rad

[2005 – 2013]

Asistent

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje nastave, znanstveno-istraživački rad

[2004 – 2005]

Nastavnik

Osnovna škola

Mjesto: Ernestinovo

Zemlja: Hrvatska

[2003 – 2004]

Profesor/profesorica biologije, srednja škola

Privatna škola „Gaudeamus“

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[2005 – 2013]

Doktorica znanosti

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek

Adresa: Zagreb, Hrvatska

Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 8 EKO-a

Nacionalna klasifikacija: 8.2 HKO

[1997 – 2002]

Profesor biologije i kemije

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet Osijek

Adresa: Osijek, Hrvatska

Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 7 EKO-a

Nacionalna klasifikacija: 7 HKO

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: hrvatski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA B2

njemački

SLUŠANJE A1 ČITANJE A1 PISANJE A1

GOVORNA PRODUKCIJA A1 GOVORNA INTERAKCIJA A1

DIGITALNE VJEŠTINE

MS Office (Word Excel PowerPoint) | Program Statistica

PUBLIKACIJE

CROSBİ

VOZAČKA DOZVOLA

Automobili: B

PROJEKTI

Voditelj projekta

Primjena fizikalnih metoda u poboljšanju klijavosti sjemena pšenice u uvjetima povišenog saliniteta i suše (Institucijski projekt, 2020)

Poliamini kao markeri tolerancije suše (Projekt osječko-baranjske županije, 2017.)

Suradnik na projektima

Operativni program učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.: Interdisciplinarni studijski program Biotehnologija na engleskome jeziku.

Proizvodnja i sabilnost konopljinovog ulja (2022-2023.) (interni projekt PTF).

Nacionalno istraživački projekti:

Oplemenjivanje pšenice na otpornost prema Fuzarijskog paleži klasa upotpunjeno s analizama mikotoksina i antioksidativnim putevima. (2015-2018.)

Biološka kontrola biljnih bolesti. (2009-2013.)

Molekularni mehanizmi odgovora hrvatskih endemičnih i rijetkih biljaka na stres. (2009-2013.)

Istraživanje funkcionalnih i enoloških svojstava voćnih vina. (2013-2015.) (interni projekt PTF).

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

-

Organizacija nastavnih aktivnosti, radionica, mentorstvo završnih i diplomskih radova; organizacija i planiranje istraživanja, poslovi vezani za rad u organizacijskom i znanstvenom odboru međunarodne konferencije (European Green Conference); poslovi vezani za uredništvo u časopisu *Biologia Plantarum* i poslovi gostujućeg urednika (*Agronomy*, MDPI).

KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

-

Izvršne komunikacijske vještine stečene kroz interakciju sa studentima, izlaganje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te kroz suradnju sa znanstvenicima izvanmatičnih ustanova u zemlji i inozemstvu.

POSLOVNE VJEŠTINE

-

Kroz eksperimentalni rad ovladala postupcima uzgoja biljaka in vitro, aklimatizacijom biljaka uzgojenih in vivo na uvjete in vitro, ovladala postupcima imunodetekcije (Western blott), enzimska kinetika, spektrofotometrija, određivanje fotosintetskih parametara pomoću metoda fluorescencije upotrebom kamere visoke razlučivosti (CCD Video Imaging Fluorimetry, quenching analyses of chlorophyll fluorescence) i mjerenjem saturacijskog pulsa (Pulsed-amplitude modulation-PAM fluorimetry). Određivanje unutarstanične koncentracije CO₂, stope transpiracije i asimilacije, otvorenosti puči korištenjem CIRUS sustava. Primjena fizikalnih, ekološki prihvatljivih metoda (cold plasma technologies) u istraživanjima vezanim za abiotički stres u žitarica i industrijskog bilja.

POPULARIZACIJA ZNANOSTI

Festivali znanosti: 2010., 2014.-2018, 2022 - 2023.

Noć znanosti PTF: 2022

STIPENDIJE

[1998 – 2002]

Stipendija Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske

MOBILNOST

Erasmus+ program mobilnosti (Centre for Agricultural Research Martonvasar, Hungarian Academy of Science; Department of Plant Physiology).

2015., 2017., 2019.

Freemover Ceepus program mobilnosti, Brno, Czech Republic; Mendel University in Brno, Faculty of AgriSciences.

2021.

Erasmus+ program mobilnosti; Krakow, Poland; University of Agriculture in Kraków.

2022.

[02/05/2023 – 12/05/2023] **Sveučilišna stipendija: Mendel University in Brno, Czech Republic**

Nastavna aktivnost (gost predavač).