

20.09.2021.
112-01/21-01/48 02
1505-21-6

TEA MARTINIĆ

CEZAR

Zagreb

Magistra inženjerka molekularne biotehnologije

Magistra biotehnologije, molekularne i stanične biologije

OBRAZOVANJE

- **Združeni studij Sveučilišta u Orleansu (Francuska) i Zagrebu (Hrvatska) (2020-2021)**
Diplomski studij Bioindustrijskih tehnika
- **Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska (2019-2021)**
Diplomski studij Molekularne biotehnologije
- **Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska (2016-2019)**
Prediplomski studij Prehrambene tehnologije
Magna Cum Laude
- **Srednja škola Brač, gimnazija (2012-2016)**

RADNO ISKUSTVO

- **Znanstveni pripravnik, UMR INRAe 1158 BioEcoAgro, Biologie des Plantes et Innovation (Amiens, Francuska) (6 mjeseci, 2021)**
Pripravništvo je bilo povezano s projektom koji financira ANR (WALLMIME) i imao je za cilj istražiti biokemijske specifičnosti biljnih pektin metilesteraza (PME), kao i njihovu ulogu u razvoju biljaka.
Stecene vještine u području: elektroporacije, proizvodnje enzima u heterolognom sustavu *Pichia pastoris*, pročišćavanja proteina ionsko-izmjenjivačkom i afinitetnom kromatografijom, provođenja testova aktivnosti proteina, elektroforeza, Western blot, pripreme uzoraka za LC-MS/MS i analize rezultata te fenotipizacije hipokotila *A. thaliane*.
- **Znanstveni pripravnik, Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska (3 mjeseca, 2019)**
Cilj rada bio je istražiti organsku sintezu i strukturne karakteristike ferocenskog muropeptida izvedenog spajanjem C-kraja muraminske kiseline i N-završetka ferocenske aminokiseline.
Korištene tehnike: TLC, NMR i IR spektroskopija.
- **Laboratorijski demonstrator, Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska (2 mjeseca, 2018)**
Pomaganje studentima pri izvođenju praktičnih vježbi iz kolegija Biokemija 1.

- **Ostali studentski poslovi**

- Prodavačica, Mozaik d.o.o., Bol, Hrvatska (sezonski posao, 18 mjeseci, 2016-2021)
- Promotorica, Masterplan d.o.o., Zagreb, Hrvatska (2 mjeseca, 2019)
- Konobarica, Ugostiteljski obrt Monte Carlo, Pučišća, Hrvatska (sezonski posao, 3 mjeseca, 2015)

IZVAN NASTAVNE AKTIVNOSTI

I VOLONTIRANJE

- Članica studentske udruge Boulo(t)drôme (Amiens, Francuska)
Izlaganje projekta i dobivenih rezultata studentima te sudjelovanje u osmišljavanju sadržaja mjesečnog „newslettera“.
- Volonterka Crvenog križa (Brač)
Vođenje edukacija iz prve pomoći.

RAČUNALNA ZNANJA I VJEŠTINE

- Izražene vještine rada na računalu uključujući Microsoft Office
- Iskustvo rada s MassLynx i ImageJ softwareom

ZNANJA JEZIKA

- Hrvatski – materinji
- Engleski - napredno u govoru i pismu
- Talijanski i francuski - osnovne komunikacijske vještine

PUBLIKACIJE

- Martinić Cezar, T. (2021) Similar but different: Determining the mode of action and effects of pectin methylesterases (PME), Diplomski rad, Sveučilište u Orleansu i Zagrebu
- Martinić Cezar, T. (2019) Priprava ferocenskog muropeptida, Završni rad, Sveučilište u Zagrebu

PRIZNANJA I NAGRADE

- Erasmus+ mobility stipendija (2021)
- STEM stipendija (2017/2018 & 2018/2019)
Stipendija Ministarstva znanosti i obrazovanja redovnim studentima preddiplomskih studija u STEM području dodijeljena na temelju uspjeha studenata.

HOBIJI I INTERESI

- Putovanja
Strast prema upoznavanju novih kultura i snalaženju u nepoznatim sredinama.
- Odbojka
Sklonost timskom radu i sportu.
- Planinarenje
Ljubitelj provođenja vremena u prirodi i s prijateljima.