



DORIS DELAČ SALOPEK

EXPERIENCE

08/2019–09/2020

Porodiljni dopust

08/2018–08/2019

Stručni suradnik u marketingu farmaceutika • Hamapharm d.o.o., Zagreb

- Obilazak i savjetovanje djelatnika u ljekarnama te liječnika o proizvodima i njihovim karakteristikama

10/2017–05/2018

Asistent • Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Laboratorij za tehnologiju stanica i biotransformacije, Zagreb

- Vođenje vježbi za studente; provođenje eksperimenata; (proizvodnja i karakterizacija eutektičkih otapala, biotransformacije u zelenim otapalima te prijenos procesa u veće mjerilo), izolacija bioaktivnih molekula, određivanje udjela i veličine proteina te aminokiselinskog sastava u različitim biljnim vrstama, analize na HPLC-u, GC/MS i obrada rezultata analiza

2015-2017

Volonter • Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Laboratorij za tehnologiju stanica i biotransformacije, Zagreb

- U više navrata tijekom trajanja diplomskog studija: pomaganje studentima nižih godina u provedbi eksperimentalnog dijela Završnog rada, rad na HPLC uređaju

EDUCATION

2011-2017

Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska

2007-2011

Opća gimnazija, SŠ Mate Balote, Poreč, Hrvatska

- DOBITNICA PRIZNANJA „PONOS GENERACIJE“

LANGUAGES

Engleski jezik B2

Talijanski jezik B1

Njemački jezik A2

DRIVING LICENCE

B kategorija

TECHNICAL SKILLS

Microsoft Office

GCMS Software

HPLC Software

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- edukacija o farmaceutskih proizvodima, izrada komercijalnih ponuda
- provođenje eksperimenata iz područja biokatalize (u biljkama i u kvascu *S. cerevisiae*), izolacija proizvoda, pročišćavanje proizvoda
- plinska kromatografija(GC/MS), tekućinska kromatografija(HPLC): uspostavljanje metode, analiza uzoraka i obrada podataka
- spektrofotometrija (ORAC metoda), spektrofotometrija, pirogeni test, određivanje aminokiselinskog sastava,

PUBLICATIONS

Delač, Doris; Uher, Darko; Galović, Patricia; Pakušić, Doris; Panić, Manuela; Pavoković, Dubravko; Radojčić Redovniković, Ivana: Green biomass sustainable source of protein, Book of Abstracts of International Conference on Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2018

Panić, Manuela; Delač, Doris; Cvjetko Bubalo, Marina; Radošević, Kristina; Roje, Marin; Radojčić Redovniković, Ivana: Environment – friendly biocatalytic processes using natural deep eutectic solvent, Book of Abstracts of International Conference on Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development, Radojčić Redovniković, Ivana; Jakovljević, Tamara; Petravić Tominac, Vlatka; Panić, Manuela; Stojaković, Renata; Erdec, Dina; Radošević, Kristina; Gaurina Srček, Višnja; Cvjetko Bubalo, Marina (ur.). Zagreb, Prehrambeno – biotehnološki fakultet, 2018. Str. 101-101 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Panić, Manuela; Delač, Doris; Cvjetko Bubalo, Marina; Radošević, Kristina; Gaurina Srček, Višnja; Radojčić Redovniković, Ivana: Green approaches in extraction and biocatalysis, Book of Abstracts of XII Meeting of Young Chemical Engineers 2018, Zagreb, Hrvatska, 2018. str. 44

Košpić, Karla; Marin, Petra; Gukov, Ana; Panić, Manuela; Pavoković, Dubravko; Delač, Doris; Cvjetko Bubalo, Marina; Radojčić Redovniković, Ivana: Whole - cell asymmetric reduction of prochiral ketones in natural deep eutectic solvents, Book of Abstracts of XII Meeting of Young Chemical Engineers 2018, Zagreb, Hrvatska, 2018. str. 113

Panić, Manuela; Delač, Doris; Cvjetko Bubalo, Marina; Radošević, Kristina; Roje, Marin; Radojčić Redovniković, Ivana : Environment-friendly biocatalytic processes using deep eutectic solvents, Book of Abstracts of International Conference on Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2018.

Moguš, Leo; Panić, Manuela; Delač, Doris; Barišić, Lidija; Radojčić Redovniković, Ivana; Slavica, Anita: Activity of alginate-encapsulated *Lactobacillus amylovorus* DSM 20531T cells and their performance in production of lactate esthers, Book of Abstracts – 9th International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Hrvatska, 03-05 listopad 2018

Moguš, Leo; Panić, Manuela; Delač, Doris; Barišić, Lidija; Radojčić Redovniković, Ivana; Slavica, Anita: Employment of alginate-encapsulated *Lactobacillus amylovorus* DSM 201531T in production of lactates and their esters, Book of Abstracts of International Conference on Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, 2018. Str. 114-114 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Moguš, Leo; Panić, Manuela; Delač, Doris; Barišić, Lidija; Radojčić Redovniković, Ivana; Slavica, Anita: Modified alginate as immobilization matrix and barrier between two-phase liquid system: implementation in D-/L-lactic acid production and beyond, Journal of Biotechnology, Dundar, Munis (ur.), Athens, Greece: Elsevier Ltd, 2018. Str. S43-S44 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Panić, Manuela; Delač, Doris; Roje, Marin; Radojčić Redovniković, Ivana; Cvjetko Bubalo, Marina: Green asymmetric reduction of acetophenone derivates: *Saccharomyces cerevisiae* and aqueous natural deep eutectic solvent, Biotechnology letters, 41 (2018), 2, 253-262 doi:10.1007/s10529-018-2631-3 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

COURSES AND EDUCATIONS

- Sudjelovanje na edukciji “Muse Cell analyzer”, 09.11.2017, Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Merck, Zagreb
- Sudjelovanje na seminaru “Uvod u LC-MS”, 22.2.2018. Hotel Dubrovnik, Labtim Zagreb
- Održano predavanje; Hamapharm proizvodi i noviteti u asortimanu, Predavač: Kata Šipić, mag. ing., stručni suradnik Doris Delač Salopek, mag. ing., stručni suradnik, 03.12.2018., Varaždin

