

INFORMAȚII PERSONALE



TODEA Anamaria

Loc. Ianculești (Mun. Carei), Nr.32, Jud. Satu Mare, 445101, România

+40256404216

anamaria.todea@upt.ro

Sexul F | Data nașterii 23/07/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2016-Prezent

Asistent Universitar

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,

Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, 300223, Timișoara ROMANIA Tel: +40 256 403 063, fax: +40 256 403 060, www.chim.upt.ro

Decembrie 2013-Februarie 2016

Asistent Cercetare

Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane,

Bvd. Mihai Viteazul Nr.24, 300223 Timisoara, ROMANIA, tel: +40-256-491818 fax: +40-256-491824 <http://acad-icht.tm.edu.ro/>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011-Martie 2015

Diplomă de doctor

Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Titlul tezei de doctorat: Sinteza enzimatică și caracterizarea unor noi biomateriale poliesterice

Octombrie 2009-Septembrie 2011

Diplomă de master, Specializarea: Chimie Alimentară Aplicată

Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

▪ principalele materii studiate: Biotehnologie, Procese fermentative avansate, Metode spectrale, Chimia fizică a interfețelor, Aditivi alimentari, Toxicologie și legislație, Cromatografie și analiză termică, Degradarea alimentelor, Reactivitate Chimică și Activitate Biologică

Octombrie 2005-Iunie 2009

Diplomă de inginer, specializarea Inginerie Biochimică

Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Biochimică,

▪ principalele materii studiate: Biochimie, Inginerie genetică, Microbiologie, Biologie celulară, Genetică moleculară, Ingineria bioproceselor, Biocataliză, Transfer de masă, Mecanica fluidelor, Chimie organică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent
Nivel C1: Utilizator experimentat					
Germană	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Abschulsszertifikat, Babel Center, Timisoara					

Stagii în străinătate

Iulie 2014-August 2014- activitate de cercetare sub conducerea Dr. Ing. Carmen Boeriu la Institutul Wageningen UR Food & Biobased Research

Octombrie 2012- Iunie 2013- activitate de cercetare sub conducerea Dr. Ing. Carmen Boeriu si Prof. Dr. Isabel Arends, la Institutul Wageningen UR Food & Biobased Research respectiv Departamentul de Biocataliza, Universitatea Tehnica Delft.

Octombrie 2009- Septembrie 2011- activitate de cercetare sub conducerea Prof.Dr.Ing. Francisc Peter

Ianuarie 2013- participant la cursul NIOK Master Course in Biocatalysis, Universitatea Tehnica, Delft si Universitatea Radboud, Nijmegen

Proiecte

Membru in proiectul: Epurarea selectivă a apelor reziduale colorate folosind nanocompozite magnetice, PNII-RU-TE-2014-4-1319, nr. 55/01.10.2015.

Membru in proiectul: Kit inovativ în sinteza compușilor chimici optic puri prin combinarea biocatalizei cu procesarea prin reacții tip click, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0734, contract 206/2014 (2014-2016)

Cursuri

October 2015

Flow Chemistry Hands-On Workshop, organized by SYRRIS Ltd. & ANALITIC LABORATORY at Politehnica University Timișoara

November 2014

Determination of the organic compounds structure by using 1D and 2D nuclear magnetic resonance technique (NMR) course, University Politehnica Timișoara, Romania

September 2014

The presentation and statistical processing of experimental data course, Technical University Cluj-Napoca, Romania

January 2013

NIOK Master Course in Biocatalysis, Delft University of Technology and Radboud University, Nijmegen, The Netherlands,

<http://www.niok.eu/en/general-biocatalysis/> August 2011

Biotransformations 2011 Summer School, Bad Herrenalb, Germany <http://dechema-dfi.de/en/biot.html>

Competențe dobândite la locul de muncă

Tehnici de genetică: mutații punctiforme (PCR în două trepte), electroforeză în gel de agaroză, purificare ADN bacterian, electrotransformare.

Biotehnologie și microbiologie: culturi de celule pe mediu lichid și solid, prepare celule competente, supraexprimarea proteinelor recombinante, purificarea proteinelor.

Metode cromatografice: de gaze, de lichide (excluziune sterică, afinitate, schimb ionic);

Metode spectroscopice: FT-IR, RMN, UV-vis cuplat cu dispozitiv stopped-flow, RES;

Tehnici de separare: ultra filtrare, micro filtrare, osmoza inversă, liofilizare, electroforeză (SDS-PAGE).

Competențe informatice

Certificat de competențe de operare pe calculator obținut în 2005 cu nota 10;

Pachetul Microsoft (Windows, Word, Excel, PowerPoint);

Baze de date: Microsoft Access, SQL;

Design: Solid Edge;

Simularea Proceselor Chimice: ChemCAD, Matlab;

Procesarea spectrelor: WinEPR, Mestre Novo;

3D Protein Processing: Viewer Lite; PyMol;

Familiarizată cu tehnologiile internet.

Alte competențe

▪ Participant la programul "Work and Travel USA", iunie-septembrie 2007

▪ Membră a asociațiilor profesionale:

European Federation of BIOTECHNOLOGY (www.efb-central.org)

Societatea Română de CHIMIE (www.schr.org.ro)

Permis de conducere

▪ Categoria B, 2004.