

INFORMAȚII PERSONALE

TODEA Anamaria



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Februarie 2018-prezent **Șef lucrări**
Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
 Bulevardul Vasile Pârvan 6, Timișoara, tel: +40-256-403063 <https://www.chim.upt.ro/ro>
- Februarie 2016-Februarie 2018 **Asistent Universitar**
Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
 Bulevardul Vasile Pârvan 6, Timișoara, tel: +40-256-403063 <https://www.chim.upt.ro/ro>
- Decembrie 2013-Februarie 2016 **Asistent Cercetare**
Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române, Bvd. Mihai Viteazul Nr.24, 300223
 Timișoara, 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 bioprocесelor, 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, Timișoara				

Stagii în străinătate	<p>Iulie 2014-August 2014- activitate de cercetare sub conducerea Prof. Dr. Ing. Carmen Boeriu la Institutul Wageningen UR Food & Biobased Research</p> <p>Octombrie 2012- Iunie 2013- activitate de cercetare sub conducerea Prof. Dr. Ing. Carmen Boeriu si Prof. Dr. Isabel Arends, la Institutul Wageningen UR Food & Biobased Research respectiv Departmentul de Biocataliza, Universitatea Tehnica Delft.</p> <p>Ianuarie 2013- participant la cursul NIOK Master Course in Biocatalysis, Universitatea Tehnica, Delft si Universitatea Radboud, Nijmegen</p>
Proiecte	<p>Membru in proiectul: Biocatalizator magnetic cu multistrat pentru sinteza in cicluri repetate a esterilor naturali, PN-III-P2.2.1-PED-2016-0168, Contract nr. 5PED/2017</p> <p>Membru in proiectul: Epurarea selectivă a apelor reziduale colorate folosind nanocompozite magnetice, PNII-RU-TE-2014-4-1319, nr. 55/01.10.2015.</p> <p>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)</p>
Seminarii	<p>Octombrie 2015, Acces la literatura științifică, ediția a III a, organizat de enformation, Timișoara, Romania</p> <p>Octombrie 2015, Flow Chemistry Hands-On Workshop, organizat de SYRRIS Ltd. & ANALITIC LABORATORY la Universitatea Politehnica Timișoara, România.</p> <p>August 2011- participant la Biotransformations 2011 summer school, Bad Herrenalb, Germania</p> <p>July 2010 International Course Solving Environmental Problems Through the Understanding of Risk and Environmental Processes, Universitatea Politehnica Timișoara, România</p>
Premii	<p>Mai 2019 -Distincția Profesor Bologna</p>
Competențe dobândite la locul de muncă	<p>Tehnici de genetică: mutații punctiforme (PCR în două trepte), electroforeză în gel de agaroză, purificare ADN bacterian, electrotransformare.</p> <p>Biotehnologie și microbiologie: culturi de celule pe mediu lichid și solid, prepare celule competente, Supraexprimarea proteinelor recombinante, purificarea proteinelor.</p> <p>Metode cromatografice: de gaze, de lichide (excluziune sterică, afinitate, schimb ionic);</p> <p>Metode spectroscopice: FT-IR, RMN, UV-vis cuplat cu dispozitiv stopped-flow, RES;</p> <p>Tehnici de separare: ultra filtrare, micro filtrare, osmoza inversă, liofilizare, electroforeză (SDS-PAGE).</p>
Competențe informatice	<p>Certificat de competențe de operare pe calculator obținut în 2005 cu nota 10;</p> <p>Pachetul Microsoft (Windows, Word, Excel, PowerPoint);</p> <p>Baze de date: Microsoft Access, SQL;</p> <p>Design: Solid Edge;</p> <p>Simularea Proceselor Chimice: ChemCAD, Matlab;</p> <p>Procesarea spectrelor: WinEPR, Mestre Novo;</p> <p>3D Protein Processing: Viewer Lite; PyMol;</p> <p>Familiarizată cu tehnologiile internet.</p>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participant la programul "Work and Travel USA", iunie-septembrie 2007 ▪ Membră a asociațiilor profesionale: <ul style="list-style-type: none"> European Federation of BIOTECHNOLOGY (www.efb-central.org) Societatea Română de CHIMIE (www.schr.org.ro)
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Categoria B, 2004.