

INFORMAȚII PERSONALE **TODEA Anamaria**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Februarie 2018-prezent **Șef lucrări**
 Universitatea Politehnică 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 Politehnică 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. Mihaela Viteazul Nr.24, 300223
 Timișoara, ROMANIA, tel: +40-256-491818 fax: +40-256-491824 <http://acad-cht.ilm.edu.ro>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2011-Martie 2015 **Diplomă de doctor**
 Universitatea Politehnică Timișoara Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
 Titlul tezei de doctorat: Sinteza enzimatică și caracterizarea unor noi biomateriale poliesterece
- Octombrie 2009-Septembrie 20011 **Diplomă de master, Specializarea: Chimie Alimentară Aplicată**
 Universitatea Politehnică 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

COMPETENȚE PERSONALE

 Limba(i) maternă(e) **Româna**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Azcoltare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimental	Utilizator experimental	Utilizator experimental	Utilizator experimental	Utilizator independent
	Nivel C1: Utilizator experimental				
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 Departamentul 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 multiestral pentru sinteza in cicluri repetate a esterilor naturali, PN-III-P2.2.1-PED-2016-0168, Contract nr. SPED/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, preparare 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.