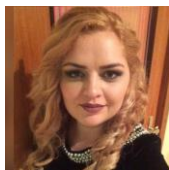


**INFORMAȚII PERSONALE**
**TODEA Anamaria**


📍 Loc. Ianculești Jud. Satu Mare, România

☎ +40256404216 📠

✉ [anamaria.todea@upt.ro](mailto:anamaria.todea@upt.ro);

Sexul F | Data nașterii Naționalitatea Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Februarie 2016-prezent

**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 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 20011

**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, specilizarea 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 Prof. Dr. Ing. Carmen Boeriu la Institutul Wageningen UR Food & Biobased Research
- 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.
- 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: Biocatalizator magnetic cu multistrat pentru sinteza in cicluri repetate a esterilor naturali, PN-III-P2.2.1-PED-2016-0168, Contract nr. 5PED/2017
- 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)
- Seminarii**
- Octombrie 2015, Acces la literatura științifică, ediția a III a, organizat de enformation, Timișoara, Romania
- Octombrie 2015, Flow Chemistry Hands-On Workshop, organizat de SYRRIS Ltd. & ANALITIC LABORATORY la Universitatea Politehnica Timișoara, România.
- August 2011- participant la Biotransformations 2011 summer school, Bad Herenalb, Germania
- July 2010 International Course Solving Environmental Problems Through the Understanding of Risk and Environmental Processes, Universitatea Politehnica Timișoara, România
- 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](http://www.efb-central.org))
    - Societatea Română de CHIMIE ([www.schr.org.ro](http://www.schr.org.ro))
- Permis de conducere**
- Categoria B, 2004.