



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

TĂMAȘ Andra-Dana

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

andra.tamas@upt.ro

ORCID: 0000-0001-6642-3960, Researcher ID: ABG-6707-2021

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

F

Experiența profesională

Perioada

02.2007 – prezent / 2001 – 01.2007

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări / Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice în cadrul disciplinelor: Procese hidrodinamice, Transfer termic, Transfer de masă, Procese de transfer (masă și termic), Operații unitare în industria alimentară 1, Operații unitare în industria alimentară 2, Reologia produselor alimentare, Calitatea produselor prin metode titrimetrice, termice, reologice și de microscopie electronică.

Coordonare: proiecte de diplomă (49), lucrări de disertație (16).

Activități de cercetare/domenii de competență: obținerea, caracterizarea și aplicațiile fluidelor magnetice, caracterizare reologică, intensificarea transferului termic, procese de separare bazate pe transfer de masă (adsorbție, uscare), obținerea și caracterizarea emulsiilor cosmetice-modelare matematică

Membră în comisiile de licență ale specializărilor ISAPM, IPMI și CEPA.

Profesor Bologna (2009).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Departamentul CAICON, Bd. V. Pârvan 6, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada

11.1997 - 2001

Funcția sau postul ocupat

Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale

Activități didactice în cadrul disciplinelor: Procese hidrodinamice, Transfer termic, Transfer de masă

Activități de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Str. C. Telbisz nr.6, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada	10.1996-10.1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Str. Aurel Păunescu Podeanu 144, 300569- Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	11.1997-11.2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie chimică (Ordinul MEC 3184/07.02.2005)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la obținerea și caracterizarea fluidelor magnetice. Emulsii cu conținut de fluide magnetice”. Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Zeno GROPSIAN
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;
Perioada	10.1996-06.1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea „Produse de Sinteză Organică Fină, Semisinteză și Naturale - PSOFNS”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Blv. V. Pârvan nr. 6, 300223-Timișoara (ISCED 7)
Perioada	10.1991-06.1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer chimist, specializarea „Tehnologia substanțelor organice”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Blv. V. Pârvan nr. 6, 300223-Timișoara (ISCED 6)
Perioada	09.1987 - 06.1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, specializarea matematică-fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național C.D.Loga, Blv. C.D. Loga nr. 37, 300020-Timișoara.
Activități administrative-manageriale	
Perioada	11.11.2020-prezent

Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali – CAICON, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	24.09.2020-10.11.2020
Funcția sau postul ocupat	Director interimar al Departamentului Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali – CAICON, Facultatea de Chimie Ind. și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	03.09-31.12.2015 și 17.03-23.09.2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan interimar al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Board-ul Domeniului de Inginerie Chimică din cadrul Facultății de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului
Perioada	2008-2012; 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Departamentului CAICON, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator și membră a echipei care a întocmit dosarele pentru autorizarea / acreditarea / reacreditarea programelor de studii: licență – Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie -CISOPC, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare-CEPA, Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice-IIPCB, Inginerie chimică în limba engleză-IC; master-Produse de Sinteză Organică Fină, Semisinteză și Naturale-PSOFSN, Controlul și Avizarea Produselor Alimentare – CAPA, Produse farmaceutice, cosmetice, alimentare – expertiză și calitate_PFCA), respectiv a acreditării instituționale a UPT
Perioada	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membră a echipei de promovare a Facultății de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului
Perioada	2006-2007
Funcția sau postul ocupat	Secretar adjunct / secretar al comisiei de admitere din cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2016
Funcția sau postul ocupat	Reprezentanta Facultății de Chimie Ind. și Ingineria Mediului în Biroul Electoral pentru alegerile universitare din anul 2016, Universitatea Politehnica Timișoara
Specializări și calificări	Iunie 2001 - stagiu de documentare pentru elaborarea tezei de doctorat la Universitatea Tehnică din Munchen, Germania
Membru în asociații profesionale	Societatea de Inginerie Chimică din România
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

-spirit de echipă; bune abilități de comunicare obținute ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

-spirit organizatoric și experiență bună în managementul de proiect, competențe dobândite prin participarea în echipele de cercetare a unor proiecte naționale, în calitate de director sau membru, respectiv prin participarea în echipele de organizare a unor manifestări științifice naționale.

Competențe tehnice și activitate științifică

- Obținerea, caracterizarea și aplicațiile fluidelor magnetice, caracterizarea reologică a emulsiilor alimentare/cosmetice/farmaceutice și a fluidelor de fracturare cu conținut de surfactanți, eliminarea coloranților organici din ape impurificate folosind adsorbanti obținuți din deșeuri vegetale sau hidroxizi dublu stratificați, uscarea produselor alimentare, obținerea și caracterizarea uleiurilor vegetale, studiul activității antioxidante al unor extracte vegetale.
- Director de proiect: Valorificarea uleiurilor vegetale și a derivaților regenerabili prin sinteza enzimatică de noi oligoesteri aromatici, Contract de finanțare nr. 31/03.01.2023 din cadrul programului privind Susținerea activității de cercetare prin finanțarea unei competiții de granturi interne – SACER 2023, Competiția 2022, valoare 50.000 lei.
- Membru în echipa de cercetare: Sistem de filtrare asistat fotocatalitic pe bază de cărbune activ și zeolit modificate cu nanoparticule de TiO₂ dopat cu argint activat în lumina solară pentru tratarea apei, 69PED/2017 WATICAZ, director proiect Prof.dr.ing. Florica Manea, UPT.
- Lucrări științifice publicate în reviste ISI: 32 (24 ca prim autor sau autor de corespondență).
- Lucrări științifice publicate în alte reviste sau proceedings-uri: 32.
- Cărți publicate: 3 (2 ca și coautor, 1 unic autor).
- Permis de conducere, categoria B.

Alte competențe

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- cunoștințe elementare ale aplicațiilor: Origin, Table Curve 2D si 3D;
- cunoștințe avansate a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™).

Stare civilă

- Căsătorită, 1 copil.

Timișoara,
20.07.2026