



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **TOMAS STEFAN THEODOR**
Adresă(e) Str. Gheorghe Polizu nr. 1-5, corp D, cam. D101
Telefon(oane) 0214022705 Mobil:
Fax(uri) 0214022705
E-mail(uri) aastomas@hotmail.com
Naționalitate(-tăți) româna
Data nașterii
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (cadru didactic asociat)
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2000-2024
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1994-2000
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata și Știința materialelor, Universitatea Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1989-1994
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata și Știința materialelor, Universitatea Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1988 – 1989
Funcția sau postul ocupat	cercetator

Activități și responsabilități principale Cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, Calea Vitan 112, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 1986 – 1988
Funcția sau postul ocupat Inginer chimist
Activități și responsabilități principale Cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, Calea Vitan 112, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 1984-1986
Activități și responsabilități principale Inginer chimist
Numele și adresa angajatorului Combinatul Chimic Giurgiu, Giurgiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Productie

Educație și formare

Perioada 1990-1999
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in inginerie chimica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie chimica –specializarea chimia si tehnologia colorantilor organici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA
Perioada 1979-1984
Calificarea / diploma obținută Diploma de inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie chimica –specializarea Tehnologie chimica organica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA
Perioada 1974-1978
Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Liceu teoretic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial nr.6 (german), București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba germana

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user
C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user
C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user

-Experiența în învățământul superior, fiind cadru didactic de 32 de ani.

-Discipline didactice predate în carieră:

- ✓ **“Chimia și tehnologia intermediarilor aromatici”** – licență, anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ **“Chimia alimentului”**, licență an II, specializarea **Controlul și expertiza produselor alimentare**;
- ✓ **“Coloranți de uz farmaceutic și cosmetic”**, an I Master, specializarea **Produse farmaceutice și cosmetice**;
- ✓ **“Coloranți ecologici Aspecte tehnice și economice”**, an I Master, specializare: **Marketing industrial FAIMA**;
- ✓ **“Dyes and pigments”** – licență, anul IV, specializarea **Chimie, FILS**;
- ✓ **“Chimia și tehnologia coloranților organici”** – licență, anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ **“Tendințe moderne în fabricarea, caracterizarea și aplicarea coloranților organici”** – licență anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ **“Aplicații ale spectroscopiei de fluorescență în controlul calității produselor”**, an II Master specializarea **Protecția consumatorului. Controlul calității produselor**.
- ✓ **“Metode moderne de fabricare și aplicare ale coloranților”**, anul V, specializarea **Tehnologia substanțelor organice și petrochimie**,
- ✓ **“Coloranți alimentari și cosmetic”** -anul VI-Studii aprofundate, specializarea **Medicamente și Cosmetice**,
- ✓ **“Coloranți cu utilizări în electronică și electrotehnică”**, an VI Studii aprofundate specializare: **Coloranți cu utilizări neconvenționale și substanțe tensioactive**,

-Am condus un număr de peste 90 de proiecte de diplomă, licență și disertație abordând subiecte de interes pentru cele 3 specializări aferente disciplinelor din norma didactică (**Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie, Controlul și expertiza produselor alimentare, Dyes and Pigments, Produse farmaceutice și cosmetice**).

-Cercetare științifică în domeniile:

- ✓ sinteza, caracterizarea și aplicarea unor pigmenți și coloranți fluorescenți și fosforescenți;
- ✓ implicarea radicalilor liberi oxigenați în sistema biologică;
- ✓ sinteza, caracterizarea și testarea unor sisteme cromogene cu aplicații neconvenționale (coloranți pentru electronică, senzori de gaze, sisteme termo și fotocromice, , coloranți cu aplicații în biologie și medicină, etc.);
- ✓ valorificarea resurselor vegetale naturale pentru obținerea de compuși colorați cu aplicații în industria textilă sau în biologie și medicină;
- ✓ sinteza și caracterizarea unor coloranți organici prin procese biotehnologice;
- ✓ aplicații ale spectroscopiei UV-VIS și de fluorescență în controlul calității produselor alimentare (vinuri, băuturi alcoolice și răcoritoare, uleiuri, produse lactate, produse din carne);

- formator în cadrul proiectelor POSDRU/87/1.3/S/61839 „Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e Chimie” „

- Expert creare resurse Chimie, expert tip S, Proiect ID 138821, POSDRU/156/1.2/G/138821, "Calitate inovare, comunicare - instrumente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic"

- Expert curricular, Proiect ID 138821, POSDRU/156/1.2/G/138821, "Calitate, inovare, comunicare instrumente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic",

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-Experiența ca manager de proiect și de echipă. Am fost director al a aproximativ 9 proiecte de cercetare cu un număr mai mic de parteneri. De asemenea am fost responsabil din partea UPB în cadrul a 3 proiecte de cercetare.</p> <p>-Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din 2008 până în prezent.</p> <p>-Membru în comisii de admitere și disertație din 2008.</p> <p>-participare la realizarea programelor de studii noi înființate sau modificarea celor existente:licența "Inginerie medicală, "Biotehnologii industriale", "Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie", master: "Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe", "Chimie alimentară", "Protecția consumatorului-controlul calității produselor"</p> <p>- Membru în Comitetul de organizare al Conferinței de Chimie și Inginerie Chimică –(1999, 2001, 2003, 2005).</p> <p>-Secretar Comisie de examen de diplomă –toate specializările-sesiunea a II-a (1994-2009);</p> <p>-Coordonare stagii de cercetare a 6 doctoranzi (2006-prezent).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O foarte bună stăpânire a programelor Word, Excel, Power Point, Adobe, cunoștințe avansate de utilizare a internetului și poștei electronice
Premii	Premiul Academiei Române "Gh.Marinescu" 1989
Alte competențe și aptitudini	-membru al Societății de Chimie din România; -referent științific al revistelor: Revista de Chimie, Revue Roumaine de Chimie, U.P.B. Sci. Bull., Series B,
Anexe	<p>Lista de lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 teză de doctorat; • 4 cărți publicate în calitate de coautor; • 25 de articole ISI • 11 articole în reviste de circulație internațională indexate în baze de date recunoscute; • 20 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate; • 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale; • 15 de lucrări prezentate oral sau ca poster la conferințe naționale. • 10 proiecte de cercetare ca director de proiect; / responsabil de proiect; • 16 proiecte de cercetare ca membru în echipa de realizare.

Semnătura