

INFORMAȚII PERSONALE



Maria-Cristina Todașcă

Str. Ghe. Polizu nr. 1-7, Sector 1, 011061, București, Romania. Corp P, camera 014-015

021-402 3887

cristina.todasca@upb.ro
todascacristina@yahoo.com

Sexul Feminin | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Cadru didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Șef lucrări/ Lector universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Spl. Independentei 313, București, Romania. www.chimie.upb.ro

▪ Sarcini didactice și de cercetare în domeniul chimiei alimentare, Activități de coordonare și tutorat a studenților de licență, master și doctorat, Coordonare și amenajare laborator

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant și cercetare

2006-2008

Asistent universitar

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor,

Spl. Independentei 313, București, Romania. www.chimie.upb.ro

▪ Sarcini didactice și de cercetare în domeniul chimiei alimentare, Activități de coordonare și tutorat a studenților de licență, master

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant și cercetare

2002-2006

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor,

Spl. Independentei 313, București, Romania. www.chimie.upb.ro

▪ Sarcini didactice și de cercetare în domeniul chimiei alimentare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct 2002- Oct 2006 **Doctor in științe exacte, domeniul Chimie**
 Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicata si Știința Materialelor, Spl. Independentei 313, Bucuresti, Romania. www.chimie.upb.ro
 ▪ Titlul tezei de doctorat „Analiza structurală și de compoziție a produselor alimentare prin metode RMN , IR si SM”, conducător științific Prof. Sorin Roșca
- Oct 1997- Oct 2002 **Inginer chimist, specializarea Chimie alimentară**
 Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială, Spl. Independentei 313, Bucuresti, Romania. www.chimie.upb.ro
- Ian 2013 – Sep 2013 **Certificat de atestare a competențelor profesionale „Didactica predării disciplinelor Tehnice”, domeniul Științele educației**
 Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Spl. Independentei 313, Bucuresti, Romania. www.chimie.upb.ro
- Oct 1997- Oct 2002 **Certificat de absolvire, Modul pentru pregătirea personalului didactic**
 Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială, Spl. Independentei 313, București, Romania. www.chimie.upb.ro

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	C1	C1	C1	C1	B2
Limba Franceza	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Sociabila, spirit de echipa, respect, empatie, orientare spre cunoașterea și dezvoltarea celorlalți, comunicare deschisă, sensibilitate culturală, sinceritate.

- Experiență multiculturală dobândită în calitate de
 - „Communication Officer in First Steering Committee of European Young Chemists Network- EYCN” (2007-2009), Secretary (2011) și Chair of European Young Chemists Network (2012-2013).
 - Consilier pentru EYCN și Secția de Tineret a SChR (2013-2015)
 - Membru în biroul de conducere al „Food Chemistry Division” of EuChemS (2021-2025)

Competențe organizaționale/manageriale

- Adaptabilitate, competente de organizare, planificare
- Prodecan al Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii (2020-2024 și 2024-prezent)
 - Membru în Biroul de conducere al Departamentului de Chimie Organică „C. Nenițescu” (2012-2016) și membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (2012 – 2020)
 - Responsabil program de Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare
 - Membru în Comisia de Calitate a Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii
 - Membru în Comisia de Etică a UPB (2018-2019)
 - Președinte Secția Tinerilor Chimiciști din Societatea de Chimie din România (2007-2013)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Președinte Secția de Chimie Alimentară din Societatea de Chimie din România (2015-2019 și respectiv 2020-2024)

- Experiență didactică extinsă și capacitate de adresare a claselor cu auditoriu universitar (20 ani în învățământul universitar) cât și abilitatea de abordare potrivită a claselor cu elevi de vârstă școlară și liceala (proiecte de tip Kid's Lab și Teens Lab)
- Experiența vastă și abilitați de operare pe instrumente RMN Bruker 400 MHz, cât și instrumente de analiza de tipul FT IR, NIR, UV- VIS și GC-MS
 - Abilitați de interpretare a spectrelor RMN, IR, GC-MS și UV.
 - Capabilă să creez, dezvolt și/sau rezolv un protocol de lucru în laboratorul de chimie alimentară
 - Capabilă să implementez și să dezvolt metode de analiză specifice compușilor organici
 - Abilitați de scriere și conducere proiecte de cercetare, cu precădere în domeniul alimentar.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Scrieți alte competențe informatice

- bună stăpânire a suitei de programe Office (Word, Excel, PowerPoint)
- bune cunoștințe de operare cu soft specific în analiza spectroscopică (TopSpin, OPUS, MNova etc) cât și soft de matematica statistică necesară în chemometrie (Unscrambler și XLStat)

Alte competențe

- Experiență în scriere și revizuire articole științifice
- Abilitați de conducere și elaborare activități de cercetare în domeniul chimiei alimentare
- Evaluator proiecte cercetare UEFICDI 2008
- Director proiecte de cercetare (4 proiecte cercetare) și membru în echipa de cercetare (mai mult de 15 proiecte cercetare)
- Expert - formator în 4 proiecte de tip POSDRU
- Evaluator Certificat ECTN
- Membru în colectivul de redacție al revistei „Chemistry in Europe” și respectiv la jurnalul internațional „Separations” IF=1,9

Permis de conducere

B, din 1997

INFORMATII SUPLIMENTARE
**Publicații
Prezentări și conferințe**

- 3 cărți, 1 capitol, 41 de articole științifice (Indexate ISI) și alte publicații BDI
- Mai mult de 60 de prezentări în cadrul unor conferințe științifice internaționale și naționale (Invitat special la Conferință internațională YRICCCE II, Budapest, 2018, ¹H-NMR Application in Fatty Acid Profiling Of Fats And Its Use In Authentication Of Various Foods)
- Membru în comitetele de organizare ale unor Conferințe Științifice Internaționale (RICCCE 2008 - 2022, ICOSECS 2010, 2019) și membru în comitetul științific al 5th EuCheMS Chemistry Congress, Istanbul, Turkey, 2014
- Vorbitor invitat în secțiunea Career Days Creating a Succesful Career, la 6 th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, Spania 2016.
- Vorbitor invitat în evenimente organizate de EUChemS: (Re)searching for Jobs 2 Iunie 2015 Bruxelles, Science: How Close to Open? Open?, 5 Aprilie 2016 Amsterdam.
- Vorbitor invitat cu prelegerea „Communicating Chemistry” în evenimentul „Career Day” organizat la Universitatea Rey Juan Carlos, Madrid, Spania (Iulie 2015)

Proiecte

- Organizator al unor conferințe internaționale AdFoodChem 2021, RICCCE 2022, EuroFoodChem XXI, EuroFoodChem XXII, RICCCE 2024, EuroFoodChem XXIII

- Organizator și vorbitor în evenimente “Career Day” desfășurate la Geel 2012, Belgrad 2013 București 2014, Madrid 2015.
- Implicată în organizarea și desfășurarea mai multor proiecte experimentale pentru copii și elevi din învățământul preuniversitar. Spre exemplu “Kid’s lab”, “Heroes of the Future” în colaborare cu BASF Romania.

Distincții

- Diploma de Onoare și Medalia “C. Nenițescu” a Societății de Chimie din Romania 2018
- Premiul “LYCEUM” al Societății de Chimie din Romania 2015
- Diploma de Onoare a Societății de Chimie din Romania 2011 pentru activitățile desfășurate în 2011 International Year of Chemistry
- Premiul UEFISCDI pentru publicații 2008, 2012, 2018, 2022
- Premiul Societății de Chimie din Romania în 2009

Afilieri

- Membru al Societății de Chimie din Romania
- Membru al EuChemS (European Chemical Society)

Martie 2025

Semnatura

