

INFORMAȚII PERSONALE

TOCIU MIHAELA +04 314373489 mihaelatociu@yahoo.com; mihaela.tociu@upb.ro

Sexul F | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

24 Feb 2023 - prezent

Șef de lucrări pe perioadă nedeterminată

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Spaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,
Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul II
- laborator de Chimie organică, anul III, IPMICP, SIMONa
- seminar de Chimie organică, anul III, IPMICP
- curs și laborator Enzimologie, anul IV, CATB
- laborator de Toxicologia produselor alimentare, anul IV, CEPA
- laborator de Poluarea produselor alimentare, anul III, CATB
- laborator de Controlul calității produselor alimentare, anul IV, CATB
- laborator de Analiza structurală în chimia organică, anul III, CATB
- laborator de Biochimie, anul II, IPA-ISB și CEPA-FICBi
- laborator de Aditivi și ingrediente în industria alimentară, anul II, IPA, ISB
- curs de Metode spectrofotometrice de analiză a alimentelor, anul III, CEPA
- curs de Utilizarea metodelor spectrometrice (RMN,UV-VIS,IR,MS) pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare, anul I, master CCSPA
- laborator de Metode de izolare a compușilor naturali cu utilizări în industria alimentară, anul II, master CCSPA

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ

04 Oct 2021 - 23 Feb 2023

Asistent universitar pe perioadă nedeterminată

Universitatea Politehnica București, Spaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,
Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul II
- laborator de Chimie organică, anul III, IPMICP, SIMONa, CISOPC, CATB
- laborator de Analiza structurală în chimia organică, anul III, CATB
- laborator de Biochimie, anul II, IPA, ISB
- laborator de Aditivi și ingrediente în industria alimentară, anul II, IPA, ISB
- laborator de Toxicitatea mediilor agresive și substanțelor antidot, anul III, ESM, FIM

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ

30 Oct 2018 - 03 Oct 2021

Asistent universitar pe perioadă determinată

Universitatea Politehnica București, Spaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,
Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul II
- laborator de Chimie organică, anul III, IPMICP, SIMONa, SIPOL
- laborator de Biochimie, anul II, CEPA
- laborator de Aditivi și ingrediente în industria alimentară, anul II, CEPA
- laborator de Enzimologie aplicată, anul IV, CATB
- laborator de Aditivi și ingrediente în industria alimentară, anul II, IPA, ISB
- laborator de Toxicitatea mediilor agresive și substanțelor antidot, anul III, ESM și BDM, FIM

[Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ

25 Sept 2017 - 30 Sept 2018

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,

Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul III, CISOPC
- laborator de Chimie organică, anul II

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

20 Feb 2017 - 30 Sept 2017

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,

Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul II

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

22 Feb 2016 - 30 Sept 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,

Cod Poștal: RO-060042

- laborator de Chimie organică, anul II

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2021 – Noe 2023

Studii postdoctorale de cercetare avansată - domeniul fundamental: inginerie chimică

Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, România - domeniul fundamental inginerie chimică

Titlu: Valorificarea produselor secundare producției de nuci în scop nutraceutic și cosmetic, conducător științific: Prof. dr. ing. Liane Gloria Raluca STAN

Noe 2019

Doctor - domeniul fundamental: inginerie chimică

Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Chimică cu distincția SUMMA CUM LAUDE, Nr. 1029 din 13.02.2020, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București în baza OMEN nr. 5345 din 25.11.2019.

Titlu: Studiul grăsimilor naturale din uleiuri vegetale și brânzeturi: compoziție, factori de influență și autentificare; aspecte de valorificare a deșeurilor, conducător științific: Prof. dr. ing. Michaela Dina STĂNESCU

01 Oct 2014 - 28 Iunie 2019

Doctorand bursier cu frecvență - domeniul fundamental: inginerie chimică

Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, România - domeniul fundamental inginerie chimică

Cursuri de formare
Iulie 2015 - Dec 2015Managementul cercetării;
Însușirea de cunoștințe și principii privind îmbunătățirea capacităților de publicare științifică;
Egalitatea de șanse și gen, nediscriminarea și respectul diversității;
Dezvoltarea durabilă și protecția mediului;

Oct 2012 - Iulie 2014

Master - inginerie chimică

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, Specializarea Expertizarea Produselor Chimice, Alimentare și a Materialelor, media generală 9,96/10, media disertație 10/10

Oct 2008 - Iulie 2012

Inginer - Ingineria produselor alimentare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Medicină Veterinară, inginer în domeniul Industriei Alimentare, specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, media generală 9,81/10, media licența 9,85/10

Șef de promoție – 2012

Sept 2004 - Iulie 2008

Studii liceale

Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, specializarea Științe ale Naturii, București, media generală 9,42/10, media bacalaureat 9,03/10.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

limba engleză

limba spaniolă

limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator independent
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Permis de conducere

B (iunie 2007)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Listă atașată

Prezentări

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor - Premiul II - martie 2014

Proiecte

1. 08.01.2025 - 31.12.2026

Membru în echipa proiectului „Cât lapte este în industria lactatelor? C-RMN ca metodă de detectare a adaosurilor de grăsimi nelactate în produsele alimentare lactate” (DAIRZ Check) responsabil științific Nicoleta-Aurelia CHIRA (Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București)
 Finanțare: PNCDI – Program 5.2 – Resurse Umane – Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), 2023, UEFISCDI, ID 220255181

2. 01.05.2021 - 30.04.2022

Membru în echipa proiectului „Méthode rapide basée sur la spectroscopie de ¹H-RMN pour déceler les fromages adultérés par addition de graisses végétales” (FRAUDmage) responsabil științific Nicoleta-Aurelia CHIRA (Université POLITEHNICA de Bucarest, Roumanie)
 Finanțare: AUF (Agence Universitaire de la Francophonie)

Tip proiect: *Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale* - SRI-ECO

3. 26.02.2016 - 25.09.2017

Membru în echipa grantului intern de cercetare ID proiect: 368 GEX, titlul proiectului: „Creșterea calității nutraceutice a uleiurilor alimentare prin valorificarea deșeurilor din industria vitivinicolă.”

Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare

- Proiecte**
- Bursier în cadrul următoarelor proiecte UEFISCDI:
1. *Iunie 2022- Decembrie 2023* Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 - Educație și competențe. Contract de finanțare acordată cercetătorului postdoctorat în cadrul proiectului „Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat în vederea dobândirii de competențe de cercetare aplicativă - SMART”, finanțat prin POCU în baza Contractului nr. 13530/16.06.2022- cod SMIS: 153734
 2. *Iulie 2015 - Decembrie 2015* Cercetare Științifică în cadrul Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, axa prioritară nr. 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”. Titlul proiectului: "Promovarea științei și calității în cercetare prin burse doctorale", contract: POSDRU/187/1.5/S/155420.
 3. *Octombrie 2012 - Iunie 2013* Cercetare Științifică în cadrul Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, axa prioritară „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul „Calitate în învățământul superior”, contract: POSDRU/86/1.2/S/56711.

Afilieri

Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea de Chimie din Romania din anul 2015, ID 3847
EuChemS din anul 2015

Membru în Comitetul Organizatoric și Științific Național

1. Advances in Food Chemistry International Conferences, 2021

2. Membru în Comitetul Organizatoric - Section 1 - New Developments in Chemical Synthesis & Catalysis

22th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2022

3. Membru în Comitetul Organizatoric - Section 5 – Pharmaceutical Engineering & Food Safety

23th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2022

Certificări

1. *Iunie 2024* - Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, Cod COR 242213, certificat de absolvire Nr 1433 din 16.09.2024, nota 10/10.

2. *Martie 2020 - Iulie 2020 Nivelul II*, Programului de formare psihopedagogică, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane, nr. 200 din 14.07.2020, notă absolvire: 10/10, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București

3. *Iulie 2014 - Auditor în domeniul calității*, cod COR 214130, certificat de absolvire Nr 172 din 22.07.2014, media 10/10

4. *Oct 2008 - Iulie 2011 Nivelul I* de „Psiho-pedagogie”, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, certificat de absolvire: Nr. 445 din 09.08.2013, nota absolvire 9/10 emis de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Conferințe

Listă atașată

ANEXE

Documente justificative sunt atașate CV-ului:

- copii ale diplomelor și foilor matricole aferente studiilor absolvite
- certificat de calificare: auditor în domeniul calității
- certificate de absolvire: departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivel și nivel II