

INFORMAȚII PERSONALE

TRIFAN ADRIAN

Str. Gh. Polizu 1-7, S1, 011061 București, ROMANIA

☎ 021 4022708 📅

✉ adrian.trifan@upb.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA Șef lucrari

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent

Șef lucrări

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică din București

▪ Activități didactice și de cercetare

Învățământ superior

2008-2014

Asistent universitar

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică București

▪ Activități didactice și de cercetare

Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2011

Doctorat

Domeniul fundamental Științe Inginerești, specializarea Inginerie Chimică, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Universitatea Politehnică din București, titlul tezei de doctorat: „Procedee de iradiere utilizate pentru decontaminarea / tratarea efluenților lichizi care conțin bifenili policlorurați”, coordonator teza doctorat: Prof. Dr. Ing. Ioan Călinescu

2006-2008

Masterat

Specializarea “Substanțe tensioactive și coloranți cu utilizări neconvenționale”, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Universitatea Politehnică din București, titlul lucrării de dizertație: „Tratarea efluenților gazoși pentru îndepărtarea compușilor organici volatili (COV)” coordonator: Prof. Dr. Ing. Ioan Călinescu

2006-2008

Inginer diplomat

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Departamentul de Inginerie Chimică, Filiera Engleză, Universitatea Politehnică din București, titlul lucrării de diploma: „Declorurarea bifenililor policlorurați prin iradiere cu electroni accelerați”, coordonator: Prof. Dr. Ing. Ioan Călinescu

Data: 21.05.2025

Semnătura:

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Rusa	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere ▪ B

ACTIVITATE DIDACTICA

Studii	Specializare/Facultate	Cod	Denumirea disciplinei	Tip activitate
Licență	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.08.O.315	Depoluare în industriile chimică și petrochimică	Curs
	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.08.O.317	Prelucrare date experimentale în tehnologia chimică organică	Curs și aplicații
	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.07.O.305	Tehnologie chimică organică I	Aplicații
	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.06.O.316	Cataliză și catalizatori	Aplicații
	Controlul și Expertiza Produselor Alimentare / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.06.O.214	Controlul statistic al alimentelor	Curs și Aplicații
	Inginerie Chimică / Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	T.5.O.005.EC	Organic Technology I	Curs
	Inginerie Chimică / Facultatea de Inginerie în Limbi Străine		Pollution and depollution	Curs
Master	Ingineria Proceselor Chimice și Biochimice / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.09.O.204	Cataliză și procese catalitice	Aplicații
	Expertizarea Produselor Chimice, Alimentelor și Materialelor / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	UPB.11.S.11.O.1104	Expertizarea combustibililor fosili și biodegradabili	Aplicații

INFORMATII SUPLIMENTARE

Expertiza și domenii de cercetare

- Prelucrarea statistică a datelor experimentale și programarea experimentală;
- Specialist în analize cromatografice;
- Decontaminare deșeuri cu compuși organici;
- Valorificare bioresurse pentru obținerea de biocombustibili și intermediari organici;
- Procesarea de materiale/cataliza în câmp de microunde și ultrasunete;

Data: 21.05.2025

Semnătura:

Proiecte de cercetare (membru in echipa de cercetare)

- Proiectul POC, SMIS Code: 120863 Number contract: 368/390044/28.09.2021, Tehnologie și instalație inovatoare de depoluare și valorificare a deșeurilor prin tratare catalitică depresurizată – INODES, 2022-prezent
- Proiectul PN-III-P4-ID-PCE-2020-1286, no. contract PCE 12/2021 – "A new hybrid technology for biorefining: Microwaves and Ultrasound in one device", 2021 – prezent;
- Proiectul POC, SMIS Code: 122990 Number contract: 365/390041 / 27.09.2021, *Biopolymers obtained through an unconventional technology of recovery of vegetable waste*, 2021-prezent;
- Proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2019- 1387, no. contract TE 141/2020 – "Smart polymers obtained by novel photo-ATRP and 3D printing strategies (SmartPhoto-ATRP)" -, 2020 – prezent
- Proiectul POC/PI1.1/OS1.2/Competitiveness Operational Programme 2014–2020, finantat prin contract: 47/05.09.2016, "Ultrasonic/Microwave Nonconventional Techniques as new tools for nonchemical and chemical processes" (ULTRAMINT) coordinator: University Politehnica of Bucharest, proiect director: Mircea Vînătoru; 2016 – 2020
- Proiectul PNCDI-2 – Parteneriate 127/2014 cu titlul „Procese ecologice de extracție a compusilor valorosi din plante”, 2014-2016, membru în echipa de realizare;
- Proiectul SPIN-OFF, *Sinteza etilbenzenului din bioetanol și benzen*, 2010-2012, membru în echipa de realizare;
- Proiectul PNCDI-2 - Parteneriate nr. 62-064 cu titlul "Tehnologie avansată pe bază de microorganisme modificate genetic, de producere a xilitolului pentru menținerea sănătății umane și prevenirea îmbolnăvirilor" 2009-2011, membru în echipa de realizare;
- Proiectul PN2 nr. 27/2008 cu titlul „Procedee de iradiere cu electroni accelerați utilizate in procese chimice”, grant tip TD, 2008-2009, director de proiect, 3 articole publicate (2 ISI, 1 BDI);
- Proiectul PNCDI-2 nr.21/2007 cu titlul „Cresterea performantei de conversie a gazelor acide din gazele de ardere industrial, prin tratament combinat cu electroni accelerați și microunde” 2007-2009, membru în echipa de realizare;
- Proiectul CEEX nr. 236/2006 cu titlul „Tehnologii inovative pentru obținerea și utilizarea durabilă a unor materiale carbonice multifunctionale (MCM) prin reciclarea deșeurilor pentru aplicații în domeniul protecției mediului” 2006-2009, membru în echipa de realizare;
- Proiectul CEEX nr. 55/2005 cu titlul „Îndepărtarea COV din gaze prin tratament combinat electroni accelerați și microunde”, 2005-2009 membru în echipa de realizare;
- Proiectul CEEX nr. 138/2005 cu titlul „Tehnologie și instalație de tratare a deșeurilor solide petroliere”, 2005-2008, membru în echipa de realizare;

Alte activitati semnificative

- Referent științific pentru revistele: Journal of Hazardous Materials, Atmospheric Pollution Research, Chemical Engineering and Processing - Process Intensification
- Membru al Societății de Chimie din România
- Membru în comisia tehnică locală de admitere pentru Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (2008 - prezent)
- Secretar al unor comisii de examen (licența, disertație) la nivel de departament

Data: 21.05.2025**Semnătura:**