

INFORMAȚII PERSONALE

IANOȘ Robert Gabriel

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 – prezent

Profesor doctor inginer

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: chimia oxizilor și aplicații industriale, materiale compozite, nanomateriale, structura și proprietățile solidelor, chimia fizică a stării solide, chimia fizică a interfețelor, fenomene la interfață în ingineria mediului, chimie coloidală.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Educație și cercetare

2016 – 2019

Conferențiar doctor inginer

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: nanomateriale, materiale compozite, chimia fizică a stării solide, chimia fizică a interfețelor, chimie coloidală.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Educație și cercetare

2012 – 2016

Șef lucrări doctor inginer

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: materiale compozite, nanomateriale, chimia fizică a stării solide, chimia fizică a interfețelor, metode spectroscopice de analiză, chimie anorganică.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Educație și cercetare

2008 – 2012

Asistent doctor inginer

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: nanomateriale, materiale compozite, chimia fizică a stării solide, chimia fizică a interfețelor, metode spectroscopice de analiză.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016

**Atestat de Abilitare în domeniul Inginerie Chimică
(ordinul MECTS nr. 3981 din 07.06.2016)**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

2005 – 2008 **Diplomă de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor (ordinul MECTS nr. 5837 din 04.11.2008)**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

2000 – 2005 **Diplomă de Inginer chimist în domeniul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România,

1996 – 2000 **Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național "David Prodan", Cugir, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A1	A1

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Cercetare pentru Materiale Anorganice și Energii Alternative, din cadrul departamentului de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului, UPT, din 2021.
- Chairman la a XII-a Conferință de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice (sesiunea a IV-a de comunicări - Ceramică/Nanomateriale, nanotehnologii), CONSILOX 16-20 Septembrie 2016, Sinaia.
- Secretar al Conferinței Internaționale de Chimie și Inginerie Chimică (secțiunea de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice), 27-29 Mai 2010, Timișoara.
- Abilitatea de a concepe și implementa un plan de cercetare, competențe manageriale și lucru în echipă, abilitatea de a elabora materiale cu științifice în vederea diseminării rezultatelor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Am fost instruit să utilizez următoarele echipamente de cercetare:
 - Micromeritics ASAP 2020;
 - difractometru Rigaku ULTIMA IV;
 - spectrofotometru de reflexie difuză VARIAN Cary 300 Bio
 - camera de imagistică termică FLIR T 640.
- Sunt familiarizat cu interpretarea rezultatelor obținute prin: adsorbție-desorbție de N₂, RX, spectroscopie de reflexie difuză UV-VIS-NIR, imagistică termică, TG-DSC, FT-IR, VSM, SEM-EDX, TEM, DLS.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office 365 (Word, Power Point, Excel).
- Sunt familiarizat cu utilizarea diverselor programe: OriginPro 8, PDXL, ResearchIR, ACDSee 8.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 1 teză de doctorat; 1 teză de abilitare; 2 brevete; 1 cerere de brevet; 5 cărți; 68 articole științifice publicate în reviste cotate ISI (Web of Science Core Collection); 105 de manuscrise recenzate pentru reviste cotate ISI (referent invitat)
- Proiecte**
- director de proiect – 3; membru în echipa de cercetare / implementare – 7
- Distincții**
- Premiul "NICOLAE TELCU" pentru lucrarea "Pigmenți de hibonit dopați cu nichel și lantan cu proprietăți termoreflexive", acordat de Academia Română în 2024.
 - Premiul "EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE" pentru rezultate remarcabile obținute domeniul cercetării științifice în anul universitar 2015-2016, acordat de Universitatea Politehnica Timișoara.
 - Premiul "TRAIAN LALESCU" pentru Matematică și Științele Naturii, decernat în 2015 în cadrul Galei Excelenței Bănățene, ediția a II-a.
 - Premiul "IN HOC SIGNO VINCES" Magna cum Laude, decernat în 2010 către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior pentru activitatea deosebită de cercetare științifică.
 - Premiul "CERCETĂTOR EMINENT", decernat în 2010 de către Asociația Orizonturi Universitare pentru rezultate excepționale în activitatea didactică și de cercetare științifică.
 - Din 2007 până în prezent, în cadrul Programului de Premiere a Rezultatelor Cercetării 20 articole ISI au fost premiate de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior.
- Domenii de cercetare**
- Dezvoltarea metodei combustiei în obținerea unor (nano)materiale cu proprietăți controlate,
 - Pigmenți și pelicule cu proprietăți termoreflexive (reci), pigmenți ceramici, luminofoți oxidici,
 - Nanoparticule de oxizi de fier (Fe_3O_4 , Fe_2O_3) și coloizi cu proprietăți magnetice,
 - Nanocompozite Fe_3O_4 / C utilizate ca materiale adsorbante.
- Indicatori scientometrici**
(conform WOS - Core Collection / Scopus – 10.07.2026)
- Număr de publicații: 68 (WOS) / 67 (Scopus)
 - Indice Hirsch, h: 25 (WOS) / 28 (Scopus)
 - Număr total de citări: 1632 (fără autocitări, WOS) / 1888 (fără autocitările candidatului, Scopus)

Semnătura
Prof. dr. ing. Robert IANOȘ