


## INFORMAȚII PERSONALE


**CERNĂTESCU N. CORINA**

 Profesională: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 250, Iași - 700050, România

 -  0721629295

 [ccernat@ch.tuiasi.ro](mailto:ccernat@ch.tuiasi.ro), [ccernatescu@yahoo.com](mailto:ccernatescu@yahoo.com)

 <http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/cernatescucorina>

Sexul feminin | Data nașterii 03/08/1968 | Naționalitatea română

## POZȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, reprezentant al departamentului IOBA

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară,

- Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia Coloranților Organici", "Tehnologii Organice de Sinteză", „Tehnologia produselor cosmetice”, „Aditivi și aromatizanți pentru industria alimentară”, „Produse cosmetice”, „Substanțe active utilizate în cosmetice”, „Condimente și aromatizanți naturali” ", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

Activitate didactică și cercetare științifică

2006 - 2017

**Șef lucrări**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară

- Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia Coloranților Organici", "Tehnologii Organice de Sinteză", „Tehnologia produselor cosmetice”, „Aditivi și aromatizanți pentru industria alimentară”, „Produse cosmetice”, „Substanțe active utilizate în cosmetice”, „Condimente și aromatizanți naturali” ", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

Activitate didactică și cercetare științifică

1999 - 2004

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Tehnologia Substanțelor Organice,

- Activități didactice la disciplinele: „ Tehnologia Intermediarilor și Coloranților”, „Tehnologia produselor cosmetice”, „Tehnologia organice de sinteză”, "Tehnologia antidaunătorilor", "Materiale speciale pentru biotehnologii", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

1993 - 1999

**Asistent cercetare**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra TSO, Colectivul de cercetare nr.5

- Activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1995-2003

**Doctor**

nivel EQF 8

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Domeniul "Chimie" / specialist în domeniul sintezei, purificării și caracterizării compușilor organici.
- Titlul tezei: " *Studii privind obținerea de noi derivați de 2-metil și 2-fenil benzimidazol*"

1998-1999

**Certificat de atestare a pregătirii pedagogice**

nr. 94314/25.06.1999

 Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași, *Departamentul pentru Pregătire Pedagogică*

- Specialist în pedagogie și metodică școlară

1988-1993

**Diplomă de inginer chimist în specializarea "Tehnologia Substanțelor Organice"**

nivel EQF 6

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială,

- Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul Tehnologiei Substanțelor Organice

1982-1986

**Diplomă de Bacalaureat**

nivel EQF 4

Liceul "Emil Racoviță" Iași

- Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Chimie Industrială, operator chimist

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	B2	B2
Franceză	A2	B1	B2	B1	A2
Italiana	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

Competențe de comunicare

- Sociabilă, comunicativă, spirit de echipă, capacitate de adaptare
- --Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică.
- adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate (mobilități, participări la manifestări științifice internaționale)
- experiență în administrarea colectivului Ingineria Substanțelor Organice și inginerie Biochimică din departamentul IOBA, în calitate de șef de colectiv
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, ca îndrumător de an, a examenelor de admitere și a celor de finalizare studii (licență/diplomă, disertație), a manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri),
- experiență bună în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare sau director de grant / contract de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

Sinteze de noi coloranți, pigmenți azoici și azometinici.  
 Sinteze de noi intermediari heterociclici.  
 Caracterizare cromatografică și spectrofotometrică a produselor de sinteză fină  
 Produse naturale aplicate pentru formularea produselor cosmetice.  
 Extracția de principii active din condimente.  
 Identificarea aditivilor în produsele alimentare

Competențe informatice

Experiența în utilizarea calculatorului.  
 ▪ Operare cu programele Word, Excel, Isidraw, Chemdraw, HyperChem, ChemSchetch, Chemwin.  
 Utilizarea bazelor de date Beilstein, Chemical Abstract, CCOD.

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți, capitole de carte  
 Publicații

▪ 7 cărți + 3 capitole în volume cu editori  
 ▪ 89 lucrări științifice din care: 28 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, 26 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI, 5 lucrări publicate în reviste neindexate BDI, 29 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor, și 1 lucrare în ISI Proceedings

Proiecte

1-grant CNCSIS director, 2 granturi internațional – membru, 3 proiecte CEEX - membru în colectiv, 25 contracte de cercetare și consultantță cu impact național dintre care unul în calitate de director contract cu un agent economic

Conferințe

50 lucrări susținute la diverse manifestări științifice.

Brevete

3 brevete de invenție

Distincții

6 medalii la saloane de invenție  
 - Premiul pentru cea mai bună lucrare pe secțiune pentru Apostolescu N., **Cernătescu C.**, Tataru Farmus R. E., Cobzaru C., Blaga A., Marinoiu A., Apostolescu G.A., *Nanoporous CeO<sub>2</sub>-ZnO as Efficient Material for the Degradation of Organic Dye under UV Irradiation*, International conference on Advanced Technology & Science, ICAT 15, august 4-7, 2015, Antalya, Turcia

ANEXE

- Planul Managerial;
- Declarație pe propria răspundere, autentificată notarial

Conf.univ.dr.ing. Corina Cernătescu