




INFORMAȚII PERSONALE


CERNĂTESCU N. CORINA

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

 0232 278 683, int.1100 

 ccernat@ch.tuiasi.ro, ccernatescu@yahoo.com –

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

 Scopus id 12041807600, ORCID 0000-0002-5863-7317

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

LOCUL DE MUNCA

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

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, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași, www.ch.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia coloranților Organici", „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)

2006- 2017

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași, www.ch.tuiasi.ro

▪ Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia coloranților Organici", „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)

1999 - 2006

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra TSO, Str. D. Mangeron, nr. 71, 700050 Iași, www.ch.tuiasi.ro

▪ Activități didactice la disciplinele: „Tehnologia coloranților Organici”, „Tehnologia produselor cosmetice”, „Tehnologia organice de sinteză”, "Tehnologia antidaunatorilor", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

Activitate didactică și cercetare științifică

1993 - 1999

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra TSO, Colectivul de cercetare nr.5, Str. D. Mangeron, nr. 71, 700050 Iași, www.ch.tuiasi.ro

▪ 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

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

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

COMPETENTE PERSONALE

- 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, alte organisme
- 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 profesionale în domeniile:

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, ChemSketch, 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
- 73 lucrări științifice din care: 24 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 consultanță cu impact național dintre care unul în calitate de director contract cu un agent economic

Conferințe

37 lucrări susținute la diverse manifestări științifice.

Brevete

2 brevete de invenție și 2 propuneri de brevet

Distincții

- 4 medalii la saloane de inventică
1. Gold medal pentru brevetul RO 123352 / 28.10.2011, C. Oniscu, L. Pintilie, A.M. Mocanu, C. Cernătescu, T. M. Căproiu "Derivați fluorochinolon-piperazini-sulfonil-fenoxiacetici și metode de obținere a acestora", European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT, 12 mai 2012.
 2. Medalie de bronz pentru lucrarea "Utrica Dioica. New approaches of old issues", I. Cissa, C.Cernatescu,
 3. Medalie bronz pentru lucrarea „ Effect of temperature and time on drying process of the carrot (*daucus carota*) parsnip (*pastinaca sativa*)”, Claudia COBZARU, Genoveva BORDEIANU, Corina CERNĂTESCU, Adriana MARINOIU, European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT, 23 mai 2014
 4. Medalie bronz pentru îndrumarul de laborator "Condimente și aromatizanti", Corina CERNĂTESCU, Claudia COBZARU, European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT, 2015
- Premiul pentru cea mai bună lucrare pe secțiune pentru Apostolescu N., **Cernatescu C.**, Tataru Farmus R. E., Cobzaru C., Blaga A., Marinoiu A., Apostolescu G.A., *Nanoporous CeO₂-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

15.03.2023.

Conf.dr.ing. Corina Cernătescu