



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

DORINA MANTU

Adresă(e)

Sat Bucești, Com. Ivești, Jud. Galați

Telefon(oane)

+40 232201343

Mobil: +40 753634092

Fax(uri)

+40 232201313

E-mail(uri)

dorinaiasi@yahoo.com; dorina.mantu@uaic.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

16.03.1983

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Lector universitar

Experiența profesională

Perioada

10.2013-prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic

Perioada

01.2012-10.2014

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific III

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare (Proiect PN-II-DE-PCE-2011-3-0038, nr. 268/05.10.2011 și Proiect TE PN-II-RU-TE-2011-3-0010, nr. 79/05.10.2011)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

01.2009-10.2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare (Proiect IDEI 88/2008)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

03.2010-09.2010

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare (Proiect IDEI PN-II-ID-PCE-2007-1, nr. 9/2007)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada	10.2005-10.2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și management
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizică Tehincă-IFT Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctorat, diploma de doctor în domeniul chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reactivitate chimică Metode neconvenționale utilizate în chimie (microunde și ultrasunete) Dinamica sistemelor chimice Sinteză organică fină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 6
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Master în Chimia și Biochimia Compușilor Heterociclici / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Capitole speciale de chimia compușilor heterociclici Strategii în sinteza organică Compuși heterociclici cu activitate biologică Capitole speciale de analiză structurală organică Sinteză și retrosinteză în chimia organică Transpoziții moleculare Utilizarea compușilor organometalici și metaloidici în sinteza organică Analiză conformațională organică Managementul cercetării științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 6
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în chimie / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia organică Chimia analitică Chimia nemetalelor Analiză instrumentală Termodinamică chimică Chimie coloidală Chimie macromoleculară Biochimie Coloranți organici Stereochimie și mecanisme de reacție în chimia organică Chimia alcaloizilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 5A
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Studii liceale
Liceul „Sf. Maria”, Galați
Nivel ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale și de
lucru în echipă

Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipe de cercetare
Bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la numeroase conferințe,
simpozioane

Competențe și aptitudini
organizatorice

Spirit organizatoric, obținut prin coordonarea unui proiect și participarea ca membru în echipă la
desfășurarea mai multor proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea de echipamente de laborator (liofilizator, aparat pt. răcire avansată de sinteză, reactor de
ultrasunete)
Operarea pe echipamente de analiză (spectrofotometru FT-IR și AAS (Atomic Absorption
Spectrometry), spectrometru GC-MS, spectrometru UV-VIS)

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Operare PC, a programelor Microsoft (Word, Excel, Powerpoint), ChemOffice (Chem Draw, Chem
3D), Adobe, Mestrec23.
Abilități de utilizare a internetului și programele de comunicare electronică.

Stagii în străinătate (perioade sub 6
luni)

- Stagiul de cercetare/mobilitate la Universitatea Konstanz (Germania), Departamentul de Chimie, în
perioada 01.11.2014-30.11.2014, în cadrul proiectului POSDRU 159/1.5/S/133652.
- Stagii de cercetare la „Academia de Științe a Moldovei”, Republica Moldova (Chișinău), în
laboratoarele Prof. acad. Constantin Turtă în cadrul proiectului FP7 „People-2009-IRSES-No.246902”,
în perioada 16 februarie -18 martie 2011/ 20 iunie - 20 iulie 2011.

Premii obținute prin selecție

- **Medalie de aur:** Mantu, D.; Antoci, V.; Puscasu, R.; Mangalagiu, I.I.: New polifunctional nitrogen
derivatives (heterocycles/podants) as smart versatile building blocks for multiple tasks, (RO24., pag.
238); acordată de: *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași,*
Romania, 14-16 Mai 2015.
- **Diplomă de excelență:** Mantu, D.; Antoci, V.; Moldoveanu, C.; Sova, S.; Mangalagiu, I.I.: NMR and
X-ray complete characterization of some unexpected fused azaheterocycles, (poster 20.1., pag.152);
acordată de: *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, 9-*
11 Mai 2013.
- **Diplomă de excelență:** Antoci, V.; Mantu, D.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis of new
azaheterocyclic compounds using *ecofriendly* methods, (poster 20.2., pag.153); acordată de: *E U R O I*
N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, 9-11 Mai 2013.
- **Medalie de aur:** Mantu, D.; Shova, S.; Bejan, V.; Mangalagiu, I.I.: X-ray studies of new 3(2H)-
pyridazinone derivatives, *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation, 10-*
12 Mai 2012, Iași, Romania, poster **X.14.**, pag. 173, (Book of abstracts) ISBN: 978- 973-703-759-6.

Premii obtinute prin selectie

- **Medalie de aur:** Bejan, V.; Shova, S.; **Mantu D.**; Mangalagiu, I.I.: X-ray studies of new isoindolo-1,2-diazine compounds with aromatic structures, *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation*, 10-12 Mai 2012, Iasi, Romania, poster **X.15.**, pag. 173-174, (Book of abstracts) ISBN: 978- 973-703-759-6.
- **Medalie de bronz:** **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Synthesis of new 3(2*H*)-piridazinones *N*-substituted: classical conditions vs ultrasonic irradiation, *EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation*, 12-14 Mai 2011, Iași, România, **R.23.** pag.150, Poster. (Book of abstracts) ISBN: 978- 973-702-851-8.

Alte informatii relevante pentru competitie

- Beneficiară a unei burse tip: **Bursă de cercetare/creație artistică pentru tineri doctoranzi tip BD**, finanțator CNCSIS, 2008-2010.
- Activitate de cercetare în cadrul unor proiecte naționale (membru în echipă):
Grant CEEEX 49/2005–BIOTECH, 2005-2008.
Grant CEEEX– CERES-06-D11-106/2006, 2006-2008.
- Activitate de cercetare în cadrul unor proiecte internaționale (membru în echipă):
Grant FP7 „People-2009-IRSES-No.246902, 2010-prezent.
Grant bilateral România-Moldova, nr. 418/02.06.2010, 2010-2012.

Informații suplimentare

Anexe

Activitate științifică

1. Lista completă de lucrări

Asist. dr. Dorina MANTU