



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MANGALAGIU IONEL**

Adresă(e)

Telefon(oane) / Fax(uri)

Mobil:

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex M

Educație și formare

Perioada 1985-1990

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Chimie, specializarea Chimie-Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline de specialitate în chimie, fizică și psiho-pedagogie / profesor, cercetător

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic „Ghe. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică

Nivelul în clasificarea națională Studii universitare

Perioada 1990-1996

Calificarea / diploma obținută Doctor în Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Al.I.Cuza” Iași

Experiența profesională

Perioada 1990-1995; 1995-1997; 1997-2001; 2001-prezent; 2002-prezent

Activități și responsabilități principale Asistent; Lector; Conferențiar; **Profesor**; **Conducător de doctorat**

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I nr.11, 700506-IASI, www.uaic.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Instituție de învățământ superior

Management, funcții deținute

- 2006-2012; 2016-prezent: **membru C.N.A.T.D.C.U.- Comisia Chimie;**

- 2012-2016: **presedinte Comisia de contestatii C.N.A.T.D.C.U.- Comisia Chimie;**

- 2006- 2012: **membru CNCS, Comisia 1: Matematica si Stiinte Exacte;**

- **2016-prezent: Prorector cu activitatea de cercetare, Universitatea " Alexandru Ioan Cuza" Iași;**

- **2012-2016: Decan, Facultatea de Chimie;**

- **2005-2008: Director Executiv, Școală Docorală, Facultatea de Chimie;**

- **2004-2008 : Sef catedră, Catedra de chimie organică și biochimie;**

- **2000-2004: Prodecan, Facultatea de Chimie;**

- membru în Consiliul Facultății de Chimie, 2000-2008, 2012 - prezent;

- membru în Senatul Universității " Alexandru Ioan Cuza" Iași, în perioada 2006-2008, 2012- prezent;

- membru în Consiliul de Administrație al Universității „ Alexandru Ioan Cuza”, perioada 2012 - prezent;

- **2002 - prezent : coordonator Erasmus - Socrates** pentru relațiile cu Universitățile Technische Universität Braunschweig, Universität Osnabrück, University of Konstanz, Université D'Angers, Università degli Studi di Cagliari.

Studii Postdoctorale: - **August- Septembrie 1998**, NATO Fellowship: *NATO Advanced Study Institute in Management of Research&Development&Inovation in Chemistry*, Budapest, Hungary.

Stagii de cercetare în străinătate: - **Septembrie 1994- Mai 1995**, bursă cercetare (concurs, finanțator Consiliul Europei). Specializare în domeniul "Aplicații ale compușilor organo-metalici în chimia heterociclicilor" la Universitatea Oslo, Norvegia, sub îndrumarea prof. dr. Kjell Undheim.

Competențe și aptitudini profesionale, organizatorice, manageriale

- Conducător de doctorat, Specialitatea – Chimie -Ordinul MEC 3573/19.04.2002;
- 2 capitol de carte in strainatate si 12 cursuri si carti in tara;
- 7 conferinte invitate la universitati de prestigiu din strainatate;
- peste 35 conferinte plenare invitate la manifestari stiintifice interne si externe;
- peste 150 lucrari stiintifice (peste 100 ISI);
- **Factor Hirsh:**
 - ISI Thomson: 25 (Suma citari: peste 1500)
 - Scopus: 24 (Suma citari: peste 1500)
 - Google: 25 (Suma citari: peste 1500);
- lucrari publicate la congrese si conferinte – peste 200 (in tara si in strainatate) ;
- 13 teze de doctorat finalizate;

Centrului de cercetare tip C

- Intemeierea **Centrului de cercetare tip C**, cu titlul: „Grupul de cercetare in domeniul cicloimoniu ilidelor si derivatilor prin metode conventionale si neconventionale”
Certificat CNCISIS nr. 20/CC-C din anul 2001.
Director: Prof.dr. doc. Magda Petrovanu / Prof. Dr. Ionel Mangalagiu;

Granturi cistigate prin competitie ca director de proiect

- **Granturi internationale: 3**
 - 1 grant FP7- People-IRSES (2009-2011), valoare 194.000 Euro);
 - 1 grant NATO (2006-2007, valoare 5000 Euro);
 - 1 grant bilateral Romania-Moldova.
 - membru in Comitetul de Management la granturile FP7-COST-Action MP-0901 (2009-2012, valoare 200.000 Euro) si FP7-COST-Action MP-1307 (2014-2018, valoare 500.000 Euro);
- **Granturi nationale: 13**
 - 2 granturi PN-II-Idei (valoare 2.500.000 lei, cca 450.000 Euro);
 - 2 granturi tip CEEX (in anul 2005, valoare 3.650.000,00 lei, cca 1.000.000,00 Euro) ;
 - 1 grant CEEX in 2006 ca responsabil tema (valoare 200.000 lei, cca 70.000 Euro) ;
 - 1 grant tip C (in anul 1999, valoare 90.000 \$ USA) ;
 - 8 granturi tip A, in anii 1998 (valoare cca. 3.000 Euro), 2003-2005 [2003- valoare cca. 2.000 Euro, 2004- valoare cca. 3.000 Euro, 2005- valoare cca. 5.000 Euro); 2006-2008 [2006- valoare cca. 10.000 Euro, 2007- valoare cca. 10.000 Euro, 2008- valoare cca. 10.000 Euro];
 - cca 20 granturi sau contracte nationale, ca si colaborator.

Expert evaluator pentru urmatoarele tipuri de programe:

- din anul 2008: **Expert evaluator FP7 al Uniunii Europene proiecte chimie si chimie medicinala;**
- din anul 2000: **Expert evaluator INTAS al Uniunii Europene proiecte chimie si chimie medicinala;**
- din anul 2012: **expert evaluator National Centre for Research and Development (NCRD), Poland.**
- din anul 2001: **expert evaluator CNCISIS proiecte chimie;**
- din anul 2004 : **expert evaluator PNCDI, CEEX proiecte chimie.**

Elaborarea de reglementari, strategii, studii in domeniul CDI:

- Strategia CDI al Universitatii " Alexandru Ioan Cuza" din Iasi;
- Strategia CDI Facultatii de Chimie, Universitatea " Alexandru Ioan Cuza" din Iasi;
- Regulamentul CDI al Universitatii " Alexandru Ioan Cuza" din Iasi;

Visiting Professor la universitati de prestigiu din strainatate:

- *Iunie - Septembrie 2003*, DAAD–NATO Fellowship: Visiting Professor, *Ludwig Maximilianus University Munchen*, Institut fur Organische Chemie; domeniul: 'Prepararea de compusi organomagnezieni si aplicatiile lor in sinteza organica'; activitatea de cercetare s-a desfasurat in laboratoarele Prof. Paul Knochel ;
- *Iulie- August 2006*, Visiting Professor: *University of Konstanz*, Institut fur Chemie, Germany ; domeniul: 'Sinteza de polypeptide in faza solida'; activitatea de cercetare s-a desfasurat in laboratoarele Prof. Michael Przybylski;
- *Iulie- August 2007*, Visiting Professor: *Technische Universität Braunschweig si University of Konstanz*, Institut fur Chemie, Germany; domeniul: 'Chimie Supramoleculara' si respectiv "Compusi fluorescenti prin metode neconventionale"; activitatea de cercetare s-a desfasurat in laboratoarele Prof. Mathias Tham si respectiv Prof. Ulrich Groth;
- *Iulie- August 2008*, Visiting Professor: *Technische Universität Braunschweig si University of Konstanz*, Institut fur Chemie, Germany; domeniul: 'Chimie Supramoleculara' si respectiv "Compusi fluorescenti prin metode neconventionale"; activitatea de cercetare s-a desfasurat in laboratoarele Prof. Wolf DuMont si respectiv Prof. Ulrich Groth;

Membru in colectivul redactional al urmatoarelor reviste :

- Mini-Reviews in Organic Chemistry, Ed. Bentham Scicence, UK;
- Current Microwave Chemistry, Ed. Bentham Scicence, UK;
- Current Medicinal Chemistry, Bentham Scicence, UK;
- Analele Stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi, Ed. Univ. "Al.I.Cuza" Iasi, Romania;
- The Bulletin of the Polytechnic Institute from Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section, Ed. Univ. Tehn. "Ghe. Asachi" Iasi, Iasi, Romania;
- Internatiol Journal of Conservation Science, Ed. Univ. "Al.I.Cuza" Iasi, Iasi, Romania;
- New Frontiers in Chemistry, Ed. Univ. de Vest Timisoara, Timisoara, Romania;
- Journal of the European Society of Mathematical Chemistry, European Society of Mathematical Chemistry, <http://chem.ubbcluj.ro/jesmc/>;

Referent stiintific pentru- Internatiol Journal of Criminal Investigation, Ed. IT Code (on line: www.icji.eu), Romania.

urmatoarele reviste:

- European Journal of Medicinal Chemistry, Ed. Elsevier, UK;
- Ultrasonics Sonochem, Ed. Elsevier, UK;
- Comptes Rendus Chimie, Ed. Elsevier, UK;
- Bioorganic & Medicinal Chemistry, Ed. Elsevier, UK;
- Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Ed. Elsevier, UK;
- Journal of Heterocyclic Chemistry, Ed. Wiley, New York, USA;
- Journal of Physical Chemistry, ACS, USA;
- PLOS ONE, USA;
- Heteroatom, Ed. Wiley, New York, USA;
- Monatshefte für Chemie, Ed. Springer, Germany;
- Medicinal Chemistry Research, Ed. Springer, Germany;
- Research on Chemical Intermediates, Springer, Germany;
- Central European Journal of Chemistry, Ed. Springer, Germany;
- Current Organic Chemistry, Ed. Bentham Scicence, UK;
- Current Microwave Chemistry, Ed. Bentham Scicence, UK;
- Letters in Drug Design and Discovery, Bentham Science, UK;
- Arkivok, Arkat Gainesville, FL, USA;
- Molecules, Taylor&Francis, USA;
- Journal of Chemistry, Hindawi Publishing Corporation, Egipt/USA
- Revue Roumaine de Chimie, Ed. Academiei, Bucuresti, Romania;
- Roum. Biotech. Lett., Ed. Universitatii Bucuresti, Romania;
- Revista de Chimie, Ed. Syscon, Bucuresti, Romania;
- Analele Stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi, Ed. Univ. Iasi, Iasi, Romania.
- New Frontiers in Chemistry, Ed. Univ. de Vest Timisoara, Timisoara, Romania;
- Studia UBB Cluj, Cluj, Romania.

Apartenenta la organizatii stiintifice internationale si nationale

- din anul 2011: membru al "American Chemical Society";
- din anul 2006: membru al "Societății Române de Biomateriale";
- din anul 2000: membru al "Societății Române de Chimie";
- din anul 2004: membru al "Forumului Inventatorilor Romani";
- anii 2002-2004: membru "Comisia Nationala de Chimie pentru curriculum invatamintul preuniversitar";
- anii 1998-2003: membru "Comisie Nationala de examinare si pregatire a Lotului Olimpic de Chimie".

• Domeniul de cercetare stiintifica este: **Chimia Heterociclorilor**
cu urmatoarele subdomenii de expertiza:

1. Chimia si sanatatea: chimia heterociclorilor cu azot si chimie medicinala; 2. Chimia si nanostiintele: macrocicli cu azot si oxigen, chimie supramoleculara; 3. Chimia si mediul: reactii ecologic prietenoase sub actiunea microundelor si ultrasunetelor. In cadrul acestor subdomenii sunt vizate:

1. Chimia si sanatatea: cercetarile intreprinse vizeaza deschiderea unor directii noi de cercetare in chimia heterociclorilor cu azot si a azot-ilidelor. Principalele rezultate asteptate pot fi rezumate astfel: sinteza de compusi tinta biologic activi [potentiale medicamente (antineoplazice, anti-HIV, antituberculoase, antimicrobiene) si factori de crestere in agricultura], noi nanomateriale si nanobiomateriale cu schelet heterociclic, oligo- si poli- peptide (inclusiv pentru tratarea maladiei Alzheimer), etc.;

2. Chimia si nanostiintele: in acest subdomeniu cercetarile noastre sunt orientate spre sinteza de azacriptanzi si coronanzi, domeniul nano-electronicii (noi semiconductori organici), noi materiale cu fluorescenta inalta, obtinerea de chemosenzori;

3. Chimia si mediul: sunt vizate reactiile sub actiunea microundelor si ultrasunetelor, care se incadreaza in categoria asa ziselor reactii „ecologic prietenoase”, care reduc poluarea mediului. Relativ la aceste ultime aspecte, de depoluare a mediului, se incadreaza si preocuparile noastre in domeniul chimiei chemosenzorilor.

Cuvinte cheie: heterocicli, diazine, ilide, coronanzi, azacriptanzi, microunde, ultrasunete,

Premii si medalii (selective)

- **Decembrie 19, 2011. Medalia “Costin D. Nenitescu”,** pentru merite deosebite in chimie. **Societatea Romana de Chimie;**
- **Mai 10-12, 2012. “Grand Prize Euroinvent”.** Pentru activitatea deosebita in domeniul inventicii, **Euroinvent 2012,** Iasi, Romania;
- **Mai 12-14, 2011. “ Diploma de Excelenta”,** **Universitatea Tehnica din Moldova,** pentru “Research in the field of Azaheterocycles”. **Euroinvent 2011,** Iasi, Romania;
- **Mai 07, 2010. “Premiu Special”,** **Asociatia Inventatorilor din Croatia, Euroinvent 2010,** Iasi, Romania;
- **Octombrie 26, 2006. Premiul Universitatii Al.I.Cuza Iasi** pentru **“Rezultate deosebite in activitatea de cercetare”;**

- **Noiembrie 8-10, 2012. “Medalie de aur”.** Inventia premiata: ” Procedeu de obtinere a unor nanodispersii uleioase de argint injectabile”, **37-th International Invention Show,** Sibenik, Croatia;

- **Septembrie 27-29, 2012. “Medalie de aur”.** Inventia premiata: ” Procedeu de obtinere a unor nanodispersii uleioase de argint injectabile”, **VII International Salon of Invention and Technologies “New Time”,** Sevastopol, Ukraine;

- **Iunie 8-10, 2011. “Medalie de Aur”.** Pentru grup de inventii, **Inventica 2011,** Iasi, Romania;

- **Mai 07-09, 2010. “Medalia de Aur”.** Inventia premiata: “Using steroidal glycoside purpureagitozid – 3-o-β-D-..., in quality of compound with antitumoral activity”. **Euroinvent 2010,** Iasi, Romania;

- **Iunie 04-06, 2009. “ Diploma de Excelenta si Medalia de Aur”.** Inventia premiata: “Steroidal Glycosides: Biological Active Compounds of Vegetal Origin”. **Inventica 2009,** Iasi, Romania;

Organizare de conferinte, simpozioane, saloane:

- 4-th European Chemistry Congress, 11-13 Mai, 2017, Barcelona, Spain

- International Conference on Criminal Investigation, 23-24 Mai 2013, Bucuresti, Romania;

- Euroinvent 2012, 10-12 Mai 2012, Iasi, Romania;

- Zilele Universitatii “Al.I Cuza” Iasi 2012, 25 - 26 octombrie 2012, Iasi, Romania;

- Zilele Universitatii “Al.I Cuza” Iasi 2013, 25 - 26 octombrie 2012, Iasi, Romania;

- Euroinvent 2011, 12-14 Mai 2011, Iasi, Romania;

- Euroinvent 2010, 07-09 Mai 2010, Iasi, Romania;

Româna

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
Franceza	Bine	Bine	Bine	Bine	slab

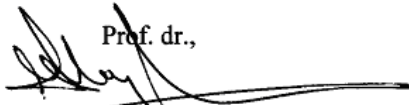
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- experienta in lucrul in echipa multidisciplinara si multifunctionala;
- coordonare de lucrari de doctorat (in calitate de conducator de doctorat), coordonare de lucrari de licenta si master, coordonare lucrari gradul I in invatamintul preuniversitar.

Anexe

Lista de publicatii stiintifice, granturi si contracte, brevete, carti, conferinte plene invitate.

Prof. dr.,

Ionel MANGALAGIU