



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HURDUC, Nicolae**
Adresă Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iași, Romania
Telefon 0232 278680 int. 2219
Fax 0232 271311
E-mail nhurduc@ch.tuiasi.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii 28 mai 1956

Experiența profesională

Perioada 2001-prezent
Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar**
Activități și responsabilități principale 2016-prezent
Decan – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași
1996-2001
Conferențiar Universitar - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași
1990-1996
Șef Lucrări - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași
1986-1990
Asistent Universitar - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași
1984-1986
Cercetător - Institutul de Chimie Macromoleculara «Petru Poni» Iași
1980-1984
Inginer - Combinatul de Fibre Sintetice Iași

Educație și formare

Perioada 1975-1980
Diploma obținută Inginer Chimist
profil - Tehnologia Compușilor Macromoleculari
Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic Iași
Perioada 1986-1993
Diploma obținută Doctor Inginer
profil - Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 2002-prezent
Conducător de doctorat
Domeniul: chimie

Limba maternă **Romană**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe /Direcții de cercetare Biomateriale – polimeri sensibili la stimuli externi, utilizați drept suport în culturi celulare Chimie supramoleculară (cristale lichide, azopolimeri nanostructurabili)
Modelare moleculară și simulare de proprietăți
Polimerizare radicalică vie (ATRP, SET-LRP)
Metode de caracterizare polimeri (ATG, DSC, RMN, spectroscopie UV/Viz, fluorescență, GPC, microscopie optica)

Portofoliu științific Articole publicate: **165** (dintre care **135** în reviste cotate ISI)
Citări (ISI): **1080**
Hirsch Index: **19**
Cărți/capitole de carte: **7**
Brevete: **6** (2 Brevete Internaționale)
Conferințe și comunicări științifice: **290**

Specializări/stagii în străinătate 1995 (ianuarie-martie), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France
1996 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France
1997 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France
2001-2002, CNRS Senior Researcher, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolécules, Paris, France
2001 (septembrie-octombrie), Profesor Invitat, Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Laboratory of Hetero-organic Polymers, Lodz, Poland
2002 (iunie-iulie), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolécules, Paris, France
2004 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire des biomatériaux et polymères de spécialité, Paris, France
2005 (ianuarie-octombrie) CNRS Senior Researcher, Université Paris 7, Faculté de Médecine Saint-Louis, Laboratoire de Biomécanique et biomatériaux ostéo-articulaire si Université Paris 13, Laboratoire des biomatériaux et polymères de spécialité

Premii **Premiul «Gheorghe Spacu» al Academiei Române - anul 1993**

Membru în societăți științifice 2015 - Membru al **Royal Society of Chemistry**
2015 - Membru al **American Chemical Society**
1995 - Membru al **International Liquid Crystal Society**
2001 - Membru al **Fundației ALFRED KASTLER**
2009 – Membru fondator al **Societății Române de Reologie**

Colaborări internaționale

- * Commissariat a l'Energie Atomique - Saclay (Franța)
- * Universitatea Paris Nord (Franța)
- * Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Lodz (Polonia)
- * Universitatea din Angers (Franța)
- * Universitatea Kyoto (Japonia)
- * Universitatea Queensland (Australia)
- * Universitatea Paris 6 „Pierre et Marie Curie” (Franța)
- * Universitatea Paris 7 (Franța)
- * Universitatea Newcastle (Australia)
- * Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)
- * Universitatea Connecticut (USA)
- * Universitatea Tehnica din Budapesta (Ungaria)
- * Universitatea Tehnica din Vienna (Austria)
- * Liquid Crystal Institute, Kent State University, Kent, (SUA)

Informații suplimentare Membru in Colegiul de redacție al revistelor:

- Recent Patents on Nanotechnology
- Environmental Engineering and Management Journal
- Buletinul Institutului Politehnic Iași

Reviewer la revistele:

Progress in Polymer Science, Biomaterials, Acta Biomaterialia, Soft Matter, Langmuir, RSC-Advances, Macromolecules, Biomacromolecules, Materials Science and Engineering C, Polymer, European Polymer Journal, Materials Chemistry and Physics, Journal of Physics, Journal of Physical Chemistry, Journal Molecular Catalysis, Macromolecular Theory and Simulations, Journal of Applied Polymer Science, Reactive and Functional Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Polymer Bulletin, Journal of Hazardous Materials, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Industrial & Engineering Chemistry Research, Central European Journal of Chemistry

Membru in comisii internaționale de evaluare/susținere a tezelor doctorat:

- mai 2005 - Universitatea Paris 13 (Franta)
- aprilie 2005 - Tezpur University (India)
- aprilie 2007 - Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)

Expert evaluator European Research Council (Horizon 2020), ANCS (Romania), ARACIS (Romania)
2012-2016 - Membru în Consiliul General CNATDCU, Președintele Comisiei de Chimie

Director - 25 de granturi si proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională

Anexe

Listă de lucrări

