

Curriculum vitae Europass



Informații personale

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

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar Ministru al Cercetării și Inovării (noiembrie 2018 - noiembrie 2019) Președintele Consiliului de Miniștri ai Cercetării – Consiliul Uniunii Europene (ianuarie – iunie 2019)
Activități și responsabilități principale	2020 - prezent Directorul Departamentului de Polimeri Naturali și Sintetici 2016 - 2020 Decan – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului «Cristofor Simionescu» 2008 - 2016 Prodecan – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului «Cristofor Simionescu»
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași 2001-prezent Profesor Universitar - 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 **Română**

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 moleculara si simulare de proprietăți
Polimerizare radicalică vie (ATRP, SET-LRP)
Metode de caracterizare a polimerilor (ATG, DSC, RMN, spectroscopie UV/Viz, fluorescența, GPC, microscopie optica, AFM)

Portofoliu științific Articole publicate: **175** (dintre care **140** in reviste cotate ISI)
Citări: **1500**
Hirsch Index: **21**
Cărți/capitole de carte: **7**
Brevete: **6** (2 Brevete Internaționale)
Conferințe și comunicări științifice: **300**

Specializări/stagii în străinătate	<p>1995 (ianuarie-martie), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France</p> <p>1996 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France</p> <p>1997 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires, Dunkerque, France</p> <p>2001-2002, CNRS Senior Researcher, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolécules, Paris, France</p> <p>2001 (septembrie-octombrie), Profesor Invitat, Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Laboratory of Hetero-organic Polymers, Lodz, Poland</p> <p>2002 (iunie-iulie), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolécules, Paris, France</p> <p>2004 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire des biomatériaux et polymères de spécialité, Paris, France</p> <p>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</p>
Premii	<p>Premiul «Gheorghe Spacu» al Academiei Romane - anul 1993</p>
Membru în societăți științifice	<p>2015 – prezent Membru al Royal Society of Chemistry</p> <p>2015 - prezent Membru al American Chemical Society</p> <p>1995 – prezent Membru al International Liquid Crystal Society</p> <p>2001 - Membru al Fundației ALFRED KASTLER</p> <p>2009 – Membru fondator al Societății Române de Reologie</p>
Colaborări internaționale	<ul style="list-style-type: none"> * CERN, European Organization for Nuclear Research (Elveția) * 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

2019 – prezent Reprezentantul României la CERN, European Organization for Nuclear Research

Membru în 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 în 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)
- octombrie 2017 - University of Napoli (Italia)

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 și proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională

Anexe

Listă de lucrări