



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **HURDUC Nicolae**

Adresă Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. Mangeron 73, 700050-Iași, România

E-mail nicolae.hurduc@research.gov.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 28 mai 1956

### Experiența profesională

Perioada 2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar**

Activități și responsabilități principale 2018 - prezent  
**Ministrul Cercetării și Inovării**  
2016 - 2018  
**Decan** - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași  
2008 - 2016  
**Prodecan** - responsabil cu activitatea didactică și relații internaționale la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

1996 - 2001 Conferențiar Universitar - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași  
1990 - 1996 Șef Lucrări - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași  
1986 - 1990 Asistent Universitar - Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași  
1984 - 1986 Cercetător - Institutul de Chimie Macromoleculară „P. 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 - Teză derulată sub conducerea Domnului Academician Cristofor I. Simionescu

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

2002 - prezent  
**Conducător de doctorat**  
pe domeniul: **chimie**

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba franceza

Limba engleza

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 /Directii de cercetare

Polimeri sensibili la stimuli externi, destinați aplicațiilor biologice  
Chimie supramoleculară (cristale lichide, micelle termo- și foto-sensibile)  
Modelare moleculară și simulare de proprietăți  
Polimerizare radicală vie (ATRP, SET-LRP)  
Metode de caracterizare polimeri (ATG, DSC, RMN, spectroscopie UV/Viz, fluorescență, GPC, microscopie optică)

Portofoliu stiintific

Articole publicate: **176** (dintre care **127** in reviste cotate ISI)  
Citări: **1300**  
Hirsch Index (ISI): **20**  
Carti sau capitole de carte publicate: **9**  
Brevete: **6** (dintre care **2 Brevete Internaționale - Franța**)  
Conferințe și comunicări științifice: **270**  
Conducător de doctorat din anul 2002 (Teze de doctorat finalizate - **11**)

Specializari/stagii in strainatate

1995 (ianuarie-martie), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France  
1996 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France  
1997 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France  
2001-2002, CNRS Senior Researcher, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolecules, 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 macromolecules, Paris, France  
2004 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire des biomateriaux et polymères de spécialité, Paris, France  
2005 (ianuarie-octombrie) CNRS Senior Researcher, Université Paris 7, Faculté de Médecine Saint-Louis, Laboratoire de Biomécanique et biomateriaux ostéo-articulaire si Université Paris 13, Laboratoire des biomateriaux et polymères de spécialité

Premii

**Premiul „Gheorghe Spacu” al Academiei Române - anul 1993**  
Medalia de aur - European Exhibition of Creativity and Inovation - EUROINVENT 2010  
Medalia de argint - Salonul Internațional INVENTICA 2008

Membru in societati stiintifice	<p>2015 – prezent, membru Royal Society of Chemistry  2016 – prezent, membru American Chemical Society  1995 – prezent, membru în International Liquid Crystalline Society  2001 - <b>prezent, membru al Fundației Naționale ALFRED KASTLER - Academia Franceză de Științe</b>  2000 - prezent, membru în Societatea de Chimie din Romania  2009 - prezent, membru fondator al Societatii Romane de Reologie</p>
Colaborari internationale	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Commissariat a l'Energie Atomique (Franta)</li> <li>* Universitatea Paris 6 „Pierre et Marie Curie” (Franta)</li> <li>* Universitatea Paris Nord (Franta)</li> <li>* Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Lodz (Polonia)</li> <li>* Universitatea Kyoto (Japonia)</li> <li>* Universitatea Queensland (Australia)</li> <li>* Universitatea Paris 7 (Franta)</li> <li>* Universitatea Newcastle (Australia)</li> <li>* Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)</li> <li>* Universitatea Connecticut (USA)</li> <li>* Universitatea Tehnica din Budapesta (Ungaria)</li> <li>* Universitatea Tehnica din Vienna (Austria)</li> <li>* Liquid Crystal Institute, Kent State University, Kent, (SUA)</li> </ul>
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Membru în Colegiul de redacție al revistelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recent Patents on Nanotechnology</li> <li>• Environmental Engineering and Management Journal</li> <li>• Buletinul Institutului Politehnic Iași</li> </ul> <p>Reviewer la revistele:  Macromolecules, Biomacromolecules, RSC-Polymer chemistry, Polymer, Soft Matter, European Polymer Journal, 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, Journal of Hazardous Materials, Industrial &amp; Engineering Chemistry Research, Central European Journal of Chemistry</p> <p>Membru în comisii internaționale de evaluare/suținere a tezelor doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mai 2005 - Universitatea Paris 13 (Franța)</li> <li>• aprilie 2005 - Tezpur University (India)</li> <li>• aprilie 2007 - Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)</li> <li>• iunie 2009 - Université de Pau et des Pays de l'Adour (Franta)</li> </ul> <p><b>Expert evaluator: European Research Council, CNCSIS, ARACIS</b>  <b>Membru în Consiliul Național CNATDCU - președintele Comisiei de Chimie (2012-2016)</b></p> <p>Director - 25 de granturi și proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională</p>
<b>Anexe</b>	Lisa completă a publicațiilor