CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Nume şi prenume	**Humelnicu Ionel**
Telefon	0232-201102/2454
E-mail	ionel@uaic.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

DOMENII DE COMPETENŢĂ

Chimie teoretică şi computaţională, structură moleculară, chimie cuantică, spectroscopie, modelare moleculară, dinamică moleculară, mecanisme de reacţie

ACTIVITATEA ŞTIINŢIFICĂ

CĂRŢI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărţi**, cursuri universitare şi manuale de lucrări practice: 5
- **articole ştiinţifice** publicate în reviste de specialitate: 78, din care: 52 in reviste ISI
- **participări** la manifestări ştiinţifice 93, din care în străinătate 16

Coordonator ştiinţific: lucrări de licenţă, lucrări de disertaţie, lucrări metodico-ştiinţifice pentru obţinerea gradului I în învăţământul preuniversitar.

Referent ştiinţific: Journal of Fluorine Chemistry, International Journal of Quantum Chemistry, Journal of Hazardous Materials, Journal of Water Process Engineering, Crystal, Nanomaterials, Molecules, Int. J. Mol. Sci., Polymers

Brevete: 1

EXPERIENŢĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ŞI INSTRUIRE

DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE: cu finanţare internă: 1
Colaborator în granturi de cercetare: cu finanţare internă: 22
Colaborator în granturi de cercetare: cu finanţare externă: 5

2004 – conferenţiar universitar, prin concurs (Ordinul Ministrului Educaţiei şi Cercetării nr. 3895 / 25.05.2004), la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi;
1997 – 2004: **lector universitar**, prin concurs, la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi;
1994 – 1997: **asistent universitar**, prin concurs, la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi;
1991 – 1994: **preparator universitar**, prin concurs, la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi;

2005-2008 Şef catedră, Catedra de Chimie fizică, teoretică şi Chimia materialelor, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
2012- 2020 – prodecan, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.

SPECIALIZĂRI POSTUNIVERSITARE

2001 – **2002** (10 luni, iunie – martie), bursă de cercetare **postdoctorat** obţinută prin competiţie internaţională la Universitatea Westfälische Wilhelms din Münster, Institutul de Chimie Organică, Münster, Germania

EDUCAŢIE

2000 Doctor în chimie, specialitatea chimie fizică, cu tema de doctorat: "Investigaţii asupra structurii electronice şi reactivităţii moleculare în soluţie", Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi

1991 iunie, licenţiat chimie-fizică, Facultatea de Chimie, secţia Chimie-Fizică 5 ani, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi

1985 iunie, examen de bacalaureat, Liceul de Chimie industrială "Mihai Eminescu", Botoşani, profilul chimie;

STAGII DE PREGĂTIRE ŞI MOBILITĂŢI

- **1992** septembrie, Timişoara: cursurile de la Şcoala de Vară de Chimie Cuantică şi QSAR organizată de Academia Română şi Facultatea de Chimie Timişoara;

- **1993** septembrie, Bucureşti: cursurile de la Şcoala de Vară " Efectul Jahn-Teller " organizată de Institutul de Chimie Fizică “I.G. Murgulescu” şi Academia Română;

- **1995** mai, Braşov: cursurile "Internaţional Workshop / Symposium on Modern Nuclear Magnetic Resonance" organizat de Fundaţia Culturală Română şi Academia Română

- **1997** iulie, Iaşi: cursurile francofone de la Şcoala de Vară “Glycobiologie et glycotechnologies” organizate de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, de Serviciile Culturale, Ştiinţifice şi de Cooperare a Ambasadei Franţei în România şi de Université des Sciences et Technologies de Lille, Franţa

- **2006** July, Iaşi: Summer School «Physics and chemistry of the atmosphere: from laboratory experiments to field campaigns», Organizers: "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Romania; ARCUS Program French Ministry of Foreign Affairs Nord/Pas-de-Calais Region, France; "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania; Regional Agency for the Environmental Protection, Iasi, Romania

- **2015** June; 8th Summer School: Actinide Science & Applications, Karlsruhe, Germany

MEMBRU ÎN SOCIETĂŢI ŞTIINŢIFICE

Membru al Societatii Romane de Chimie,

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleză

Conf.dr. Ionel Humelnicu

noiembrie 2026