

CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Tehnologii Ecologice - CPMTE

Funcția în cadrul instituției: Profesor Emerit, Director General CPMTE

1. Nume: MEGHEA

2. Prenume: AURELIA

3. Data și locul nașterii: 22.01.1943, Constanta

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: Română

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea București - Facultatea de Chimie	1960-1965	Diplomat universitar – Chimist – Diplomă de merit
Univeristatea Politehnica din Bucuresti	1969-1974	Doctor in Chimie

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industrială	1965-1967	Preparator	Pregatire lucrari de laborator Chimie Generală
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industrială – Catedra de Chimie Fizica	1967-1978	Asistent	Laborator si seminarii de chimie fizica
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industrială – Catedra de Chimie Fizica	1979-1990	Sef Lucrări	Cursuri, seminarii si lucrari practice de chimie fizică
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Industrială – Catedra de Chimie Fizica	1990-1992	Conferentiar	Cursuri, seminarii si lucrari practice de chimie fizică
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicată si Știința Materialelor – departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizica și Electrochimie	1992-2012	Profesor	Cursuri de Chimie fizică în limba română și engleză, Biochimie fizică, cursuri de Studii aprofundate și Master în domeniul Metode avansate spectro-electrochimice, Adsorbția în depoluarea apelor, Biotermodinamică și structura biomoleculilor. Promotor și Director de Studii la Masterul de Expertizare a produselor chimice, alimentare și materiale.
Univeristatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicată si Știința Materialelor – departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizica și Electrochimie	2012- prezent	Profesor emerit	Director de Studii la Masterul de Expertizare a produselor chimice, alimentare și materiale, cursuri de master si Politici Globale de Securitate Alimentara – CEPA-IPA

8. Limbi străine cunoscute: Engleza – foarte bine, Franceza – Bine, Rusa – Bine.

- **9. Competențe:** Metode fizico-chimice avansate de investigare chimico-structurale cu aplicații în protecția mediului, biotehnologie, nanotehnologie, biofonică. Controlul poluării factorilor de mediu și impactul Poluanților Organici Persistenți (POPs) și al metalelor grele asupra contaminării alimentelor și asupra sănătății. Proprietăți pro și antioxidante ale biomoleculilor și ale unor sisteme biologice și utilizarea principiilor active naturale în sinteza unor noi materiale nanostructurate multifuncționale cu aplicații în cosmetică, terapie și opto-electronică.

10. Alte specializări și responsabilități:

- Conducător de doctorat din 1990: 42 de doctori și 14 doctoranzi în stagiul;
- Director General al Centrului de Cercetări pentru Protecția Mediului și Tehnologii Ecologice, CPMTE (2010-prezent).
- Autor a 14 cărți și monografii științifice și peste 300 lucrări științifice publicate, din care **270 în reviste cotate ISI**, peste 50 de articole științifice au fost premiate CNCSIS (din 2007 - prezent);
- **Indice Hirsh – - 14**
- Coordonator a peste 20 proiecte de cercetare naționale și 7 proiecte internaționale în ultimii 10 ani

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Wastewater treatment sludge and marine biomass from Romanian Black Sea Coast as innovative bio-solid composite, Bilaterală România-Norvegia, KNRIN - 2008/115241,	Responsabil UPB	2009-2011	28.000 EUR
Nano-transportori lipidici bio-activi pentru co-incapsularea extractelor vegetale selective cu performanțe cosmetico-farmaceutice amplificate - PN-II-ID-PCE-2012-4, IDEI	Director	2013-2016	1.125.000 lei
Sisteme solar-termice eficiente cu grad ridicat de acceptare în arii urbane, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512	Responsabil UPB	2013-2017	550.000 lei
Eco-tehnologie de obținere a unui fertilizant policompozit inovator prin procesarea și reciclarea a trei deseuri organice PN-II-PT-PCCA-2013-4-0675	Responsabil UPB	2013-2017	200.000 lei

12. Alte mențiuni:

O bună experiență a managementului de proiecte și a echipelor de cercetare.

Director Științific al Centrului Național de Consultanță pentru Protecția Mediului (UPB - CNC) din 1998 - prezent;

Coordonator al unei echipe formate din 15 cercetători cu experiență (post-doc) și în curs de formare (doctoranzi și masteranzi).

Experiență în organizarea de conferințe, seminarii și workshop-uri naționale și internaționale

Expert evaluator/monitor în programe științifice : naționale: PN I, PN II, programe de excelență CNCSIS, postdoctorale și programe de Idei – 2005-prezent; internaționale: membru în peste 15 jurii ale programelor europene FP 5, FP 6 și FP 7 – 1999 -prezent; observator independent UE – FP 5 (2001), membru și președintele juriului “Premiul european Rene Descartes” (2000-2002); membru al Comitetului de Experti Marie Curie – PEOPLE al Uniunii Europene (2008-2012).

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 25.07.2015