

CURRICULUM VITAE

A. DATE PERSONALE

Nume și prenume: **MACOVEANU MATEI**

Data și locul nașterii: **CĂLĂRAȘI, 08.09.1944**

Gradul didactic: profesor

E-mail: **mmac@ch.tuiasi.ro**, telefon: **+40 - 232 271759 / int. 2240**, fax: **+40 - 232 271759**



B. STUDII

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale, inginer (1967)

Doctorat: Contribuții la studiul polimerizării în suspensie a clorurii de vinil, conducător științific profesor Dorel Feldman (1977).

Stagii de perfecționare: octombrie 1973 – august 1974, Universitatea Tehnică din Munchen; ianuarie - iunie 1985, Institutul de Chimie Macromoleculară “P. Poni” Iași; februarie - iulie 1989, Centrul de Cercetări al Fabricii de Antibiotice Iași;

C. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.08.1967 - 01.01.1969, Preparator II, catedra de Tehnologie Chimică a facultății de Chimie Industrială, Institutul Politehnic Iași;

01.01.1969 - 25.02.1971, Asistent stagiar la catedra de Tehnologie Chimică a facultății de Chimie Industrială, Institutul Politehnic Iași;

25.02.1971 - 15.09.1974, Asistent titular la catedra de Tehnologie Chimică a facultății de Chimie Industrială, Institutul Politehnic Iași;

15.09.1974 - 15.09.1976, Șef de lucrări suplinitor la catedra de Inginerie Chimică a facultății de Chimie și Inginerie chimică, Institutul Politehnic Iași;

15.09.1976 - 01.10.1990, Șef de lucrări titular la catedra de Inginerie Chimică a facultății de Chimie și Inginerie chimică, Institutul Politehnic Iași;

1.10.1990 - 1.10.1991, Conferențiar titular la catedra de Bazele Tehnologiei Chimice a facultății de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;

1.10.1991 - 1.10.2009, Profesor titular la catedra de Ingineria și Managementul Mediului a facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;

1.10.2009, Profesor consultant.

D. DISCIPLINE SUSȚINUTE

1. Bazele Tehnologiei Chimice; 2. Optimizarea proceselor chimice; 3. Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului; 4. Auditul de mediu; 5. Politici și strategii de mediu.

E. DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC:

Domenii de cercetare: **1. Modelarea matematică și optimizarea proceselor chimice; 2. Evaluarea impactului și Audit de mediu; 3. Tehnologii pentru protecția mediului.**

Cuvinte cheie: optimizare proceselor chimice, știința și chimia mediului

Conducător de doctorat: domeniu Optimizarea proceselor chimice (din 1990 – 1998), 6 doctori; Inginerie chimică (din 1998 – octombrie 2009), 22 doctori; domeniu Ingineria mediului (octombrie 2009 – prezent), 5 doctori.

F. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ: Cărți (cursuri și monografii în țară și străinătate): 34, Lucrări științifice cotate Web of Science: 88, Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date: 102, Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS: 94, Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor: 25; Brevete de invenție: 25, citări în sistemul ISI Web of Knowledge: 839, Indice Hirsch (h-index) 14 ; Proiecte de cercetare științifică coordonate (naționale și internaționale): 35, Contracte de cercetare științifică cu terți: 184, Tehnologii aplicate: 3

G. ACTIVITATE ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Activități în comisii în facultate, universitate și la nivel național, activități de management:

- Prorector al Institutului Politehnic Iași din 2.02.1990 până la 1.03.1992;
- Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare din IPROCHIM S.A Iași din 1994 - 2001;
- Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare din cadrul Centrului de Cercetări Antibiotice Iași din 1994- 2001;
- Expert al Consiliului Național al cercetării Științifice Universitare Comisia de Specialitate Chimie, din 1995 până în 1999;
- Expert asociat în bilanțuri de mediu din 1997;
- Evaluator atestat de impact asupra mediului din 1997;
- Auditor intern pentru Sisteme de Management al Mediului, conform Certificatului de Atestare nr. BUH/CER/1999/03/0006;
- Expert al Ministerului Industriilor și Comerțului pentru problematica reducerii emisiilor de compuși organici volatili – din 2005;
- Membru al Consiliului Științific specializat de conferirea a titlurilor științifice de doctor și doctor habilitat în chimie DH.02.92.04 al Universității de Stat din Republica Moldova începând cu 2000;
- Membru în Comitetul Științific de Avizare al “The American Biographical Institute” – SUA;
- Membru în Consiliul Profesorat al facultății de Chimie Industrială din 1974 până la 01.10.2009;
- Membru al Senatului Universității Tehnice “Gh. Asachi” Iași din 1986 până la 01.03.2008;
- Șeful catedrei de Ingineria și Managementul Mediului din 1992 până la 01.10.2009.
- Elaborarea planului de învățământ și organizarea procesului de învățământ pentru secția de specializare “Tehnologia și biotehnologia protecției mediului” (în prezent Ingineria și protecția mediului în industrie), cursuri de zi, învățământ de lungă durată, ingineri (în funcțiune din 1994); secția a fost acreditată de către ARACIS în decembrie 2007.
- Elaborarea planului de învățământ și organizarea procesului de învățământ pentru secția de specializare post-universitară, program de masterat, “Managementul mediului” (în funcțiune din 1999);
- Elaborarea planului de învățământ și organizarea procesului de învățământ pentru secția de specializare postuniversitară “Managementul Mediului”, program de masterat, forma învățământ deschis la distanță (în funcțiune din 2000);
 - Elaborarea planului de învățământ și organizarea a 9 (nouă) cursuri post-universitare de specializare acreditate de către MEC;

- Înființarea și certificarea CNCSIS a Centrului de Cercetare „Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului” în 2001, certificat nr. 32/CC-C, în calitate de director ;
- Manager șef – fondator al revistei universitare internațională „Environmental Engineering and Management Journal” în anul 2001, apare în 12 numere/an din 2010 și care este recunoscută ca revista ISI începând cu anul 2007 (factorul de impact în 2012 a fost 1,0004).
- În calitate de șef de catedră am organizat în 2002 Prima Conferință Internațională Environmental Engineering and Management , care are loc din doi în doi ani (ultimele două conferințe au avut loc la Tulcea și respectiv Balaton-Ungaria, iar următoarea – în septembrie 2013- va avea loc în Viena).
- În calitate de Președinte fondator al Asociației ecologice “Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă” am înființat în 1997 editura ECOZONE, al cărui director sunt, editură acreditată CNCSIS; au fost editate peste 120 de titluri de carte tehnică și științifică, cu precădere din domeniul Ingineriei și Managementului Mediului.

Membru al asociațiilor profesionale/academii:

- Membru al Societății Române de Protecția Atmosferei din 1995;
- Membru fondator al asociației “Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă” din 1996;
- Membru al Societății Foștilor Bursieri D.A.A.D. din 1992;
- Membru al Societății de Chimie din 2007.
- Membru al Societății de Inginerie Chimică din 2001;
- Membru fondator din anul 2000 al “Asociației foștilor absolvenți ai facultății de Chimie Industrială Iași”.

Membru în comitete de redacție și recenzor:

- 1) **Environmental Engineering and Management Journal**, Editura ECOZONE Iași, ISSN 1582-9596, (revistă cotate ISI);
- 2) **Journal of Engineering Studies and Research**, Alma mater Publishing House Bacău, ISSN 2068- 7559;
- 3) **Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry**, A.Ș.M Chișinău, ISSN 1857-1727

Premii, distincții, medalii , decorații:

- Șef de lucrări universitar evidențiat, în 1982, cu ocazia Zilei Învățătorului;
- Gradație de merit începând cu anul universitar 1998-1999 până la 01.10.2009;
- Medalia “Gheorghe Asachi” acordată de Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași - 2004;
- Ordinul „Meritul pentru învățământ” în grad de ofițer (octombrie 2004), publicat în M.O. al României, partea I, nr. 1181/13.123.2004;
- Decorația “Medalia de Argint”, 2011, acordată de Academia de Științe a Republicii Moldova

Premii acordate

- **AWARDED Special Prize of Scientific School of Causality (Ukraine-Russian Federation-Belgium), pentru invenția „A Traducer and Method for Oil Spill Groundwater Monitoring”, 12 International Exhibition of Inventions , Researches and Technological Transfer INVENTICA 2008, 21-24 mai, Iasi**

- **Medalia AGEPI**, INVENTICA 2008, Iasi
- Cretescu I., Suditu G., Macoveanu M., Soreanu G., **Medalia de Aur**, obtinuta la al XII-lea Salon International al Cercetarii si Inventicii, INVENTICA 2008, **pentru inventia** „Electroreactor destinat epurarii avansate a apelor uzate, incarcate cu substante organice”, Brevet RO nr. 001 19283, 2004.
- **Diploma de Excelenta si Medalia Inventica 2008**, „The utilization of macronet polymer for decontamination of gaseous fluxes with volatile organic compounds”, Salonul International Jubiliar al Cercetarii, Inventiilor si Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iasi.
- Cretescu I., Soreanu G., Petruc M., Macoveanu M., **Medalie de Aur**, obtinuta la Salonul INVENTIKA 2008 – International Exhibition of Inventions, Scientific Research and New Technologies, **pentru inventia** „Instalatie si procedeu de schimb ionic in camp magnetic”, ROMEXPO, oct. 2008, Bucuresti.
- Macoveanu M., Cretescu I., Cojocaru C., **Medalie de Aur**, obtinuta la Salonul INVENTIKA 2008 - International Exhibition of Inventions, Scientific Research and New Technologies, **pentru inventia** „Device and Method for Passive Cleanup of Ground Waters Polluted By Oil Spills”, ROMEXPO, oct. 2008, Bucuresti.
- Cretescu I., Soreanu G., Petruc M., Macoveanu M., **Medalie de Aur, pentru inventia** „Device and Method for Ion Exchange in Magnetic Field”, Salonul de Inventica „New Time” Sevastopol, Ucraina, sept. 2008.
- Cretescu I., Soreanu G., Petruc M., Macoveanu M., **Medalie de Argint** obtinuta la TESLA FEST 2008 – International Festival of Innovation, Knowledge and Inventiveness, **pentru inventia** „Device and Method for Ion Exchange in Magnetic Field”, Novi Sad, Serbia, oct. 2008.
- **Premiul Consiliului Judetean Iasi**, Salonul International al Inventiilor, Cercetarii Stiintifice si Transferului Tehnologic ECOINVENT 2007, 30 mai – 2 iunie, Iasi
- **Diploma Speciala**, Festivalul TESLA Novisad, oct. 2007
- **Medalie de Argint**, Salonul de Inventica Zagreb, 15 sept 2007
- **Premiu Special „EUREKA” acordat de orasul Bruxelles**, Salonul de inventii „Timpuri Noi”, Sevastopol, Ucraina, 26-28 sept. 2007
- **Medalie de Aur**, Salonul de inventii „Timpuri Noi” Sevastopol, Ucraina, 26-28 sept. 2007.
- **Medalie de Argint**, Societatea Inventatorilor din Romania, ed. A II-a Iasi, 26-29 mai 2005, ECOINVENT 2005.

- **Medalie de Argint**, Al XI-Lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetări și Transferului Tehnologic, Inventica 2005, Iasi.
- **Diploma de excelenta**, Salonul National de Inventica, Editia a III-a, 2005, Cluj-Napoca
- **Diploma speciala** obținută la INVENTICA 2004, **pentru invenția** “Instalație portabilă pentru recoltarea și analiza probelor de aer”.
- **Premiul si medalia GENIUS** la GENIUS EUROPE International Exhibition of Inventions Budapest- mai 2004, **pentru invenția** Electro-Equipment for organic wastewater treatment
- **Medalie de aur** cu mențiunea specială a juriului, obținută la al X-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2004, **pentru invenția** “Procedeu și instalație pentru epurarea aerului și apei sulfuroase din balneoterapie”
- **Medalie de aur** obținută la Salonul de inventică –ECOINVENT- iunie 2003 **pentru invenția** “Instalație pentru electrotransformarea compușilor organici din apele reziduale”
- **Medalie de aur** obținută la Salonul de inventică –ECOINVENT- iunie 2003 **pentru invenția** “Procedeu și instalație pentru obținerea de materiale electrodice cu proprietăți modificate”
- **Medalie de argint** obținută la Salonul de inventică –ECOINVENT- iunie 2003 **pentru invenția** “Traductor pentru oxigen”
- **Medalie de argint** obținută la Salonul de inventică –ECOINVENT- iunie 2003 **pentru invenția** “Traductor pentru determinarea conductivității electrice a apelor de suprafață”
- **Medalie de bronz** obținută la al 52-lea Salonu mondial de inovație, cercetare și noi tehnologii –EUREKA- noiembrie 2003 **pentru invenția** ”Dispositif pour electro-transformation of residuary industrial waters composites”
- Cretescu I., Soreanu G., Petruc M., Macoveanu M., **Medalie de Aur**, obtinuta la Salonul de la Geneva – PalExpo aprilie 2009, **pentru inventia** „Instalatie si procedeu de schimb ionic in camp magnetic”.

Viziting Profesor : Septembrie 1996 – septembrie 2007, Universitatea de Stat din Chișinău, catedra de Chimie Ecologică;

26.05.2014