

CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume si prenume: **Mihăilescu Camelia**
Data și locul nașterii: *17 decembrie 1950, Brăila, Județul Brăila*
Cetățenie: *română*
Stare civilă: *căsătorită, 2 copii*

Studii și specializări:

- Facultatea de Chimie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, 09.1969 - 06.1973, diploma de licențiat în chimie
- Specializare postuniversitară în “Chimia substanțelor folosite în agricultură”- Facultatea de Chimie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, 1973- 1974
- Doctorat în chimie cu teza „Cercetări în domeniul polimerizării radicalice; metode neconvenționale” (Universitatea „Al.I.Cuza” Iași)



Titlul științific: doctor în chimie (ian.1992)

Experiența profesională: 35 ani de activitate (3 ani stagiu în învățământul preuniversitar, 4 ani în cercetare și 28 ani în învățământul superior)

- 1974- 1977, profesor, Inspectoratul Școlar Galați (stagiu obligatoriu 3 ani)
- 1977- 1981, cercetător științific, Institutul de Chimie Macromol. P.Poni" Iași
- 1981-- în prezent, asistent, șef lucrări, conferențiar (din 1997), Catedra Polimeri Naturali și Sintetici, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași

Activitate didactică

- **10** cursuri predate, dintre care **7** nou introduse în curricula universitară
 - Chimia compusilor macromoleculari
 - Fizico-chimia polimerilor
 - Adezivi sintetici
 - *Polimeri termostabili*
 - *Arhitecturi macromoleculare biologice active*
 - *Fizico-chimia prelucrării polimerilor*
 - *Polimeri pentru medicina și farmacie*
 - *Mecanisme de reacție în sinteza polimerilor, aspecte stereochemice*
 - *Biomateriale polimerice*
 - *Biodegradarea și biostabilizarea polimerilor*

Activitate științifică

- **4** tratate publicate la edituri centrale
- **79** lucrări publicate:
 - **21** lucrări publicate în reviste cotate ISI;
 - **5** lucrări publicate în reviste indexate în alte baze de date decât ISI
 - **17** în reviste de specialitate recunoscute de circulație națională și internațională;
 - **36** lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice naționale și internaționale
- Peste **40** lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale
- **65** participări în programe/proiecte naționale/internaționale:
 - **3** proiecte UE obținute prin competiție internațională (**1** în calitate de coordonator din partea UTI -promotor al proiectului, **2** ca membru al echipei partenerului român)

- **54** granturi de cercetare obtinute prin competitie nationala, dintre care **13** in calitate de director si responsabil tema

- **16** contracte de cercetare: **14** (1980 -1991) si **2** (1995 -1996)

- **2** procese tehnologice aplicate la scara pilot
- **29** citari in reviste cotate ISI

Membru al asociațiilor științifice / profesionale:

- Membru fondator al Asociației Române de Știința Polimerilor - 1992
- Membru fondator al Asociației Generale a Inginerilor din România –1993
- Membru al Societății Chimicilor Cosmetologi (afiliată IFSCC) – 1999
- Membru al Societății Române de Chimie, 2002
- Membru al Institutului National de Inventica Iași INVENTICA- 2000

Alte mențiuni:

- Membru al Centrului de Cercetare de Excelență „Polimeri”, acreditat CNCIS din anul 2003, coordonator al Colectivului promovare imagine, publicitate, acreditare
- Secretar științific al comitetelor de organizare la mai multe manifestări științifice naționale
- Redactor șef al Revistei SRCC, editată de Societatea Română a Chimicilor Cosmetologi, ISSN 1582-7011, 2000-2001
- Editor al volumului „*Polimeri și materiale compozite biodegradabile*”, 2002, Ed. "Gh. Asachi" Iași

Lucrari publicate -lista selectiva

“*Tehnici neconvenționale pentru obținerea compușilor macromoleculari*”, C. Mihăilescu, A. Chiriac, A. Ioanid, I. Neamtu; ed E. G. Ioanid. Ed. “Performantica” Iași, 2003, 260 pg ISBN 973 –7994-01-9

“*Polimeri și materiale compozite biodegradabile*” C. Mihăilescu, D.L.Rusu, M.Rusu, N.Tudorache, ed. M.Rusu, C.Mihăilescu, Ed. "Gh. Asachi" Iași, 2002, 288 pg, ISBN 973-8292-66-2

“*Fizica polimerilor – Introducere în știința materialelor polimerice*” M.Daranga, C. Mihailescu, M. Popa, M. Nicu, N.Băjan, Ed. “Ex Libris”, Brăila, 2000, 422 pg. ISBN 973-99744-0-6

The Synthesis of Polyacrylamide-Based Multi-component Hydrogels. A Neural Network Modeling
S. Curteanu, A. Dumitrescu, C. Mihailescu, B. C. Simionescu, J. Macromol. Sci., Part A, 46:4, 368- 380
(2009) ISSN: 1060-1325 <http://dx.doi.org/10.1080/10601320902727753>

Fabrication And Transport Properties of Manganite-Polyacrylamide-Based Composites,
V. Sandu, S. Popa, I. Ivan, C. Plapcianu, E. Sandu, C. Mihailescu, F. Doroftei, J. Nanomat., 2009
(2009) Article ID 429430

Testing and evaluation methods for polymer biodegradation,
A.Dumitrescu, C. Mihăilescu, B.C.Simionescu, M.Dărăngă, Memoriile Sctiilor Stiintifice, Seria V, XXX
(2009) ISSN: 1224-1407

New Preservation Possibilities for Natural Textile Fabrics From Cultural Heritage Objects
C. Mihailescu, R. Muresan, M. Totolin, A. Ioanid, E. G. Ioanid, A. Muresan, Cell.Chem. Technol., 42 (4-6), 197-206 (2008) ISSN: 0576-9787

Neural network modeling applied to polyacrylamide based hydrogels synthesised by single step process,
S. Curteanu, A. Dumitrescu, C. Mihailescu, B. C. Simionescu, Polym.Plast. Techn. Eng., 47, 1061-1071 (2008) ISSN: 0360-2559.

Mixture of Crosslinked Poly (vinyl alcohol) and Poly(vinyl pyrrolidone) as Hair Fixing Hidrogels,
C. Mihailescu, C. Ibanescu, A. Ioanid, V.Musat, V. Bulacovschi, SRCC Magazine, 8 (1) 29-35, (2008)
ISSN 1582-7011

Synthesis of Polyacrylamide - Based Hydrogels by Simultaneous Polymerization/Crosslinking,

Camelia Mihăilescu, A.Dumitrescu, B.C.Simionescu, V.Bulacovschi, Rev,Roum,Chim., 52, 11, 1071 – 1076 (2007) ISSN 0035-3930 <http://www.ear.ro/3brevist/rv44/Art.01.pdf>

Influence of Multicomponent Hydrogel Supports on Germination and Development of Decorative Plants,

C. Mihăilescu, A. Dumitrescu, B. C. Simionescu, Revista Lucrari stiintifice, Seria Agronomie, vol 50, 2007, ISSN1454-7414

Etude preliminaire concernant l'obtention de compositions adhesives biocompatibles,

C. Mihăilescu, M. Dărăngă, V. Bulacovschi, Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 3rd, Bacau, Romania, CoFrRoCa – 2004, p.75-79, ISBN 973-8392-36-5, Ed. ALMA MATER, Bacau, 2004

Nouveaux produits pour la fixation de cheveux. Preparation et caracterisation par microscopie optique et de transmission

C. Mihăilescu, M. Harabagiu, A. Ioanid, G. Ioanid, B.C. Simionescu, Actes du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 3rd, Bacau, Romania, CoFrRoCa – 2004,, 79-83, ISBN 973-8392-36-5, Ed. ALMA MATER, Bacau, 2004

Action Mechanism of Some Synthetic Clays, Rheological Modifiers of Coatings,

V.Bulacovschi, M.Lungu, C.Ibănescu, C. Mihăilescu, M.Dărăngă, Rev.Roum.Chem., 45 (7-8), 669-676 (2000) ISSN 0035-3930, <http://www.ear.ro/3brevist/rv44/rv44.htm>

Polymers with Pendant Functional Group. II. Investigation of Chloro-methylation of Polystyrene,

E. Avram, S.Petrovan, C. Mihăilescu, C. Luca, Polym.Plast.Techn.Eng., 35, 757-768 (1996) ISSN 0360-2559 <http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a747223266~db=all~order=page>

Phase Transfer Agent-Aided Free Radical Polymerization of Butylacrylate,

C. Mihăilescu, V.Bulacovschi, Iran. J. Polym. Sci. Technol., 4, 268-274 (1995) ISSN 1026 – 1265 <http://journal.ippi.ac.ir/manuscripts/ipjE95040405.pdf>

Phase Transfer Catalysis in Polycondensation Processes. IX.Study of Polyetherication of 3,3'-bis-(chloromethyl)Oxetane and Bisphenol A.,

V.Bulacovschi, N.Hurduc, C. Mihăilescu, C. Ibanescu, Iran.J.Polym.Sci.Technol., 2, 74 -79 (1993) ISSN 1026 – 1265

Phase Transfer Agent Aided Free Radical Polymerization of Methylmethacrylate. IV. Kinetic Study,

V.Bulacovschi, C. Mihăilescu, S. Ioan, B.C.Simionescu, J.Macromol.Chem., A-28, 613-622 (1991) ISSN 1532-1797