

CONSTANTIN MATEESCU

Facultatea de Tehnologia Produselor
 Agroalimentare
 Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina
 Veterinara Timisoara
 Calea Aradului 119
 Timisoara 300645
 Timis, Romania
 Tel: +40-256-277327
 Fax: +40-256-277326
 Mobil: 0748 129957
 e-mail: c.mateescu@usab-tm.ro



Strada Ferenczes 17, Dumbravita
 Timis, Romania
 Tel.: +40-256-213316
 +40-356-109657
 Mobil: 0748 129957
 e-mail: cmateescu2001@yahoo.com

EDUCATIE	Doctor in Chimie; Specialtatea Tehnologie Chimica Anorganica, Universitatea POLITEHNICA Timisoara	07.1997
	Diploma licenta, Fizica, Specialitatea Fizica – Chimie, Universitatea din Timisoara (in prezent Universitatea de Vest)	06.1971
REFERINTE ACADEMICE	Profesor, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare	2008 - prezent
	Conferentiar, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare	2001 - 2008
	Conferentiar, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, (cumul de functie)	1998 - 2001
	S.I., Universitatea Banatul Timisoara, Facultatea de Stiinte Naturale, (plata cu ora)	1996 - 1998
POZITII IN CERCETARE	CP II, Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane, (jumătate norma)	2001 - prezent
	CP II, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	1997 - 2001
	CP III, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	1991 - 1997
	CP III, Academia Romana, filiala Timisoara, Laboratorul de Chimie Anorganica	1990 - 1991
	CS, Centrul de Chimie Timisoara	1980 - 1990
	Chimist, Centrul de Chimie Timisoara	1976 - 1980
ALTE POZITII	Profesor de chimie si fizica, Scoala Generala de 10 ani, Halmagiu, Arad	1971 - 1976
DOMENII DE CERCETARE	<ul style="list-style-type: none"> • Reologia a produselor lactate si de carne • Influenta unor aditivi si enzime asupra reologiei aluatului si produselor de brutarie. • Fizica alimentelor 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Speciatia structurala a Al(III) in sisteme binare cu substrat carboxilat si/sau fosforilat in mediu apos • Speciatia structurala a ionilor metalici 3d si 4f in sisteme binare cu substrat carboxilat si/sau fosforilat in mediu apos • Chimia coordinative a complexilor cu relevanta biologica Chimia coordinative a chelatilor cu aplicabilitate in protectia mediului inconjurator • Chimia coordinative a carrier-ilor in matricea ingrasamintelor lichide complexe • Recuperarea cuprului si aluminiului din catalizatori uzati • Recuperarea Zn si Mn deseuri de baterii • Obtinerea unor reactivi chmici de puritate p.a. din uraniu • Obtinerea unor noi sortimente de ingrasaminte lichide si solide cu microelemente • Obtinerea UF₄ din diuranat de amoniu 	
EXPERIENTA DIDACTICA	<p><u>Cursul</u>: “Reologia produselor agroalimentare”, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare</p>	2001-
	<p><u>Cursul</u>: “Fizica aplicata” Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare</p>	2006 –
	<p><u>Cursul</u>: “Fizica alimentului” Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare</p>	2002- 2006
	<p><u>Cursul</u>: “Reologia produselor agroalimentare” Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare</p>	1998 -2001
	<p><u>Cursul</u>: “Biofizica”, Universitatea Banatul Timisoara, Facultatea de Stiinte Naturale</p>	1996 -1998
ORGANIZARE CONFERINTE, SIMPOZIOANE	<p>“Procese si Tehnologii Agroalimentare”, USAMVB Timisoara, Romania, Membru in Comitetul de Organizare</p>	24-25/05/2000
	<p>“Procese si Tehnologii Agroalimentare”, USAMVB Timisoara, Romania, Membru in Comitetul de Organizare</p>	24/05/2001
	<p>“Procese si Tehnologii Agroalimentare”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare</p>	24/05/2002
	<p>“Procese si Tehnologii Agroalimentare”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare</p>	22-23/05/2003

	11 th Physical Chemistry Conference ROMPHYSICHEM 11, Timisoara, Membru in Comitetul de Organizare al sectiunii Chimie Anorganica si Coordinativa	2-5/09/2003
	“Procese si Tehnologii Agroalimentare”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare	20-21/05/2004
	“Safe Food all over Europe”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare	26-27/05/2005
	“New Trends in Food Safety and Food Technology”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare	25-26/05/2006
	“New Trends in Food Safety and Food Technology”, USAMVB Timisoara, Romania, Presedinte al Comitetului de Organizare	17-18/05/2007
	"Noi tendințe și strategii în chimia materialelor avansate, cu relevanță în sisteme biologice, tehnică și protecția mediului", Inst. Chimie Timișoara, Membru in comitetul stiintific	8-9/11/2007
COMMITTEE SERVICE	Director adjunct al Institutului de Electrochimie din cadrul INCEMC Timisoara	1996-1997
	Secretar Stiintific al Institutului de Electrochimie din cadrul INCEMC Timisoara	1997-2001
	Secretar Stiintific al Facultatii de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara	2000 – 2004
	Secretar Stiintific al Facultatii de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara	2000 – 2008
	Membru al Senatului Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Timisoara	2000-2008
	Editor al revistei “Scientifical Researches. Agroalimentary Processes and Technologies” ISSN: 1453-1399	2003 – 2006
	Editor al revistei “Journal of Agroalimentary Processes and Technologies” ISSN: 1453-1399	2006 - prezent
	Membru in Editorial Board al revistei <i>Journal of Basic and Applied Science</i> (Pakistan) ISSN: 1814- 8085 - http://www.jbaas.com ,	2008 -
AFILIERI PROFESIONALE	American Chemical Society	1991; 2008
	Societatea Romana de Chimie	1995 - present
	Asociatia de Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a Romaniei	2000 - 2006
SOFTURI UTILIZATE	Origin, PSEQUAD, SuperQuad, Mathcad, Table Curve, Statistica, HySS, GLEE	
LIMBI STRAINE	Engleza	

Specializari si calificari:

- 2003 martie: UEFISCSU în colaborare cu HYPERION Ltd (IRLANDA) – curs *HOW TO APPLY IN IN SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME (FP6)*

Conferinte:

1. Conferinta "Needs and Expectations of the SMEs of the Region Banat" la Final Tecare Meeting, **Brussels**, 13 June 2007 (www.tecare.net),
2. Conferinta la al doilea workshop "Safe Food all over Europe", **Padova**, 22-24 June 2005. Internationalization actions among Universities and other Institutions; (http://www.scizoot.unipd.it/safe_food/second_workshop.htm) (http://www.scizoot.unipd.it/safe_food/ws2/MATEESCU_II-WS.pdf)
3. **TECARE Project**, Constantin Mateescu – Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, **INFODAY-FOOD QUALITY AND SAFETY, Timisoara, April 11-12, 2005**
4. Conferinta la primul workshop "Safe Food all over Europe", **Sofia**, 28 Nov. 2004 (http://www.scizoot.unipd.it/safe_food/ws1/ROMANIA_uni.pdf)

Visiting Professor:

- 29 June – 18 July 2007, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Engineering Chemistry, Greece
- 15 – 30 Martie 2006, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Engineering Chemistry, Greece
- 15 – 30 Ianuarie 2006, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Engineering Chemistry, Greece

Cărți Publicate

1. REOLOGIA ALIMENTULUI, Constantin Mateescu, 204 pagini, Editura Eurostampa, Timișoara, **2008**, ISBN 978-973-687-702-5
2. ELEMENTE DE REOLOGIA ȘI FIZICA ALIMENTULUI, Constantin Mateescu, 230 pagini, Editura Eurostampa, Timișoara, **2008**, ISBN 978-973-687-703-2
3. REOLOGIA PRODUSELOR AGROALIMENTARE, Vol. I, Constantin Mateescu, 250 pagini, Editura Eurostampa, Timișoara, **2001**, ISBN 973 – 8027 – 82 – 9
4. BIOFIZICA, Constantin Mateescu, 230 pagini, Editura PUR, Timișoara, **1998**, ISBN 973 - 98550 - 1 – 6

LUCRĂRI ISI

1. M. Menelaou, A. Konstantopai, **C. Mateescu**, H. Zhao, C. Drouza, N. Lalioti, A. Salifoglou, *pH-Dependent Syntheses, Structural and Spectroscopic Characterization, and Chemical Transformations of Aqueous Co(II)-Quinate Complexes. An Effort to Delve Into the Structural Speciation of Co(II)-Quinic Acid Binary System. Inorganic Chemistry*, **2008**, trimisa spre publicare (**Revisions Requested by Editorial Office**, Manuscript ID: ic-2008-01500x; Revision requested 05 November 2008; **Revision due before: 03 February 2009**)
2. M. Menelaou, **C. Mateescu**, H. Zhao, R.G. Raptis, N. Lalioti, Y. Sanakis, A. Simopoulos, A. Salifoglou. *pH-Specific Synthetic Chemistry and Solution Studies in the Binary System of Iron(III) with the α -Hydroxycarboxylate Substrate Quinic Acid. Potential Relevance to Iron Chemistry in Plant Fluids. Inorganic Chemistry*, **2008**, trimisa spre publicare (**Accepted manuscript** in 10 Dec. 08; Manuscript ID: ic-2008-00356v.R2)
3. Catherine Gabriel, Melita Menelaou, Markos Daskalakis, Andrea Lakatos, Tamas Kiss, **Constantin Mateescu**, Raphael G. Raptis, Athanasios Salifoglou, *Synthetic, Structural, Spectroscopic and Solution Speciation Studies of the Binary Al(III)-Quinic Acid System. Relevance of soluble Al(III)-hydroxycarboxylate species to molecular toxicity, Polyhedron*, **2008**, 27(13), 2911-2920 (**IF 1.756** in 2007)
4. C. Gabriel, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, V. Tangoulis, **C. Mateescu**, A. Salifoglou, A *Chromium(III)-Citrate Complex from Aqueous Solution. pH-Specific Synthesis, Spectroscopic, Structural and Magnetic Studies in Relevance to Aqueous Cr(III)-Citrate Speciation.*, **Inorg. Chem.**, 46(8), **2007**, 2998-3009 (**IF 4.123**)
5. E. M. Jouad, G. M. Bouet, D. Dogaru, **C. Mateescu**, M. A. Khan, *A Detailed Study of Some Furannic Thiosemicarbazone Complexes of 3d Transition Metals in Ethanolic Solutions and in the Solid State, Phosphorus, Sulfur & Silicon*, 182(11), **2007**, 2705-2718, (**IF 0.699**)
6. **C. Mateescu**, Ecaterina Princz, Mustayeen A. Khan, Gilles Bouet, *Speciation studies of iron (III) with (poly)phosphonate ligands. The case of EDTMP (ethylenediamine-tetramethylene phosphonic acid), Phosphorus, Sulfur & Silicon*, 181(4), **2006**, 947-958, (**IF 0.520**)
7. **C. Mateescu**, C. Wikete, O. Costisor, G. Bouet, M.A. Khan, *Protonation Behavior Of N, N'-Piperazine-Dipropionic Acid, Comptes Rendues Chimie*, 8(6-7), **2005**, 1149-1153, (**IF 1.577**)
8. Ana Nimară, A. Iovi, **C. Mateescu**, Ecaterina Princz, Livia Martony, *Studii asupra îngrășămintelor complexe cu microelemente. II. Îngrășămintele complexe cu bor, Revista de Chimie*, **1993**, 44(8), 738 – 741
9. Ana Nimară, I. Drăgan, A. Iovi, V. Urdea, Livia Martony, Ecaterina Princz, **C. Mateescu**, N. Frâncu, *Repartiția microelementelor în soluri tratate cu îngrășămintele cu microelemente, Revista de Chimie*, **1987**, 38(1), 30 – 32
10. A. Iovi, Ana Nimară, V. Urdea, Ecaterina Princz, Livia Martony, **C. Mateescu**, N. Frâncu, *Studii asupra îngrășămintelor complexe cu microelemente. I. Îngrășămintele complexe cu zinc, Revista de Chimie*, **1984**, 35(1), 39 – 42

LISTA CU BREVETE DE INVENȚIE ACORDATE

1. A. Nimară, **C. Mateescu**, E. Princz, *Procedeu continuu de obținere a unui îngrășământ foliar lichid*, nr. 108341 din **1994**,
2. **C. Mateescu**, A. Nimară, N. Frâncu, E. Princz, L. Martony, *Procedeu de obținere a sulfatului de zinc din deșeurile de baterii*, nr. 94331 din 29.09. **1987**

3. A. Nimară, **C. Mateescu**, E. Princz, L. Martony, N. Frâncu, A. Olaru, I. Gottardi, *Procedeu de obținere a MnO₂ din amestec depolarizant recuperat din baterii*, nr. 94330 din 29.09.1987
4. A. Nimară, **C. Mateescu**, E. Princz, L. Martony, N. Frâncu, A. Olaru, I. Gottardi, *Procedeu de obținere a oxidului de zinc din soluții uzate de baterii*, nr. 94020 din 29.09.1987
5. **C. Mateescu**, E. Princz, A. Nimară, L. Martony, N. Frâncu, *Procedeu de obținere a unui îngrășământ foliar*, nr. 93426 din 25.05.1987
6. E. Princz, A. Nimară, L. Martony, **C. Mateescu**, N. Frâncu, A. Olaru, I. Gottardi, *Procedeu de obținere a sării de sodiu și fier a acidului etilendiamino- tetraacetic*, nr. 91667 din 25.10.1986
7. L. Martony, A. Nimară, E. Princz, **C. Mateescu**, N. Frâncu, *Procedeu de obținere a sărurilor de uraniu de puritate p.a.*, nr. 91003 din 29.07.1986
8. A. Nimară, E. Princz, **C. Mateescu**, N. Frâncu, *Procedeu pentru obținerea bioxidului de uraniu în strat fluidizat*, nr. 79034 din 28.01.1982

PROIECTE CERCETARE INTERNAȚIONALE

1. Transregional Cooperative Platform for Competitiveness in Meat Research and SMEs, Acronym: TECARE; **Specific programme:** Integrating and Strengthening the European Research Area; **Activity area(s):** Food quality and safety; **Identifier:** FP6-2004-FOOD-2-B; Date of preparation: 24/09/2004; **Type of Instrument:** Specific Support Action; **List of Participants:** Veneto Innovazione – Regione del Veneto (Italy), Tecnoalimenti sspa (Italy); Parco Scientifico STAR Verona (Italy); Instituto Andaluz de Tecnología (Spain); Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine (Romania); Technologie-Transfer-Zentrum Bremerhaven (Germany); Wroclaw Centre for Technology Transfer (Poland); ISA-Media s.p.r.l. (Belgium). 628.000 euro. **Co-ordinator name:** Enzo Moi; **Co-ordinator organization name:** Veneto Innovazione S.p.A. **Coordonatorul colectivului din Romania; 1 Ian. 2006 – 30 Iunie 2007.**

2. SAFE FOOD All Over Europe, proiect finantat de European Commission in cadrul programului 2003 Phare Small Projects Programme, Budget line B7-030. Proiectul s-a derulat in perioada Sept. 2004 – Iunie 2005. Valoare 53.000 Euro. Aplicant: VENETO REGION – BRUSSELS' OFFICE (Italia). Parteneri: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Zootecniche (Italia), Veneto Agricoltura (companie publica, Italia), Ministerul Sanatatii (Bulgaria), Szkoła Główna Gospodarka Wiejskiego (Universitate, Polonia), USAMVB Timisoara, Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare (Romania), Timis County Concil (Romania), Czech Agriculture and Food Inspection Authority (CAFIA) (Cehia), University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Zootechnical Department (Slovenia)

3. Aqueous Al(III)-phosphonate species relevant to the interactions of neurotoxic Al(III) with the aberrant hyperphosphorylated protein τ (tau) in the neurofibrillary tangles of Alzheimer's disease.

Proiect de cercetare, SUBPROGAM COPBIL (MATEESCU CONSTANTIN, coordonator al colectivului din România) (Colaborare cu Universitatea din Creta, Departamentul de Chimie, prof. T. Salifoglou), **Proiect internațional bilateral România – Grecia.** Se găsește pe poziția 12 în Protocolul celei de a IV-a sesiuni a Comisiei mixte româno-elene de cooperare științifică și tehnologică, proiect aprobat în nov. 2002. Proiectul s-a derulat în perioada 2003 - 2005

4. Aluminium dicarboxylic acid and aminophosphonate complexes relevant to Alzheimer's disease

Proiect de cercetare, SUBPROGAM COPBIL, în colaborare cu University of Crete, Department of Chemistry, Heraklion, **GREECE**, Perioada 2001 – 2002

Conducător proiect din partea Română: Dr. Mateescu Constantin

Conducător proiect din partea Greacă: Professor Thanos Salifoglou

PROIECTE TARA

1. BIOCOMBUSTIBILI OBTINUTI PRIN VALORIFICAREA DESEURILOR CELULOZICE INTR-UN SISTEM INTEGRAT CHIMICO-ENZIMATIC – Proiect nr. 21077/14.09.2007; Program: PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE. DIRECTIA DE CERCETARE 2 ENERGIE;

Categoria de proiect: Parteneriate – Proiect Complex; **Responsabil proiect** Partener 2 (USAMVB); Buget Partener 2 – 200.000 RON; Perioada 2008 – 2010 (32 luni)

2. **AGRICULTURA ECOLOGICA, DURABILA SI SIGURANTA ALIMENTARA**, proiect programul: *Platforme / Laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara (CNCSIS)*. **Coordonator activitati de integrare a platformei in aria europeana a educației și cercetării**. 300 keuro in 2006, 700 keuro in 2007.
3. **Recuperarea cuprului și aluminiului din catalizatori uzați**, Proiect de cercetare din cadrul programului **RELANSIN**, subprogramul 3, domeniul de evaluare 7, contract de finanțare nr. 798 din 13.09.2000, beneficiar: ANȘTI, SC NITRA-MONIA SA, Făgăraș, 600 mil.lei (vechi), durata: 2000-2002. **DIRECTOR PROIECT**

Timisoara
11 Decembrie 2008

Constantin Mateescu