


INFORMAȚII PERSONALE

Maria MIHALY

 Agnita 52A, 060573 Bucuresti (ROMANIA)

 0040213154193  0040722444963

 maria.mihaly@upb.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 18/12/1973 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2016–Prezent

Conferentiar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie Splaiul Independentei nr. 313, 060042 Bucuresti (ROMANIA)

Activitati de predare:

- Disciplina: *Chimie – Fizica*;
- Disciplina: *Expertiză criminalistică și control antidoping*;
- Disciplina: *Tehnici spectrale aplicate in expertiza materialelor*;
- Disciplina: *Metode cromatografice si electroforetice de analiza a alimentelor*;
- Disciplina: *Principiile masurarii parametrilor fizico – chimici*;

Indrumare proiecte de diploma si disertatie;

Membru in comisii de indrumare doctorat.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

05/2010–03/2013

Diploma Postdoctorala

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Bucuresti (România)

Cercetare Avansata in domeniul Nanomaterialelor

01/11/1998–30/06/2007

Doctor

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie Splaiul Independentei nr. 313, 060042 Bucuresti (ROMANIA)

Domeniul: CHIMIE

Studii Aprofundate

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie Fizica Aplicata si Electrochimie Splaiul Independentei nr. 313, 060042 Bucuresti

01/10/1992–30/06/1997

Fizician - Chimist

Universitatea TRANSILVANIA Brasov, Facultatea de Stiinte, Sectia Fizica - Chimie B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brasov (ROMANIA)

Chimie Fizica;

Chimie Colidala;
 Analiza Instrumentala;
 Chimie Analitica Calitativa si Cantitativa;

STAGII DE CERCETARE

University from Buffalo, Buffalo, New York, SUA, August 2008, *Preparation and characterization of some quantum dots/rods.*

Commissariat a l'Energie Atomique, Saclay, France, April – July 2008, *Self – organized systems at liquid/solid interface.*

University of Hertfordshire, England, March – June 2000: *Extraction of Polyaromatic Hydrocarbons from water and soil and Analyses by Gas Chromatography.*

STAGII DE INSTRUIRE

Firma ABL&E JASCO Budapesta, Ungaria, 24 – 29 ianuarie 2000: *specializare în cromatografie de lichide.*

N.A.T.O Advanced Study Institute, Italy, 18 – 28 June 2001: *Radiația UV: Impactul asupra Ecosistemelor și Sănătății Umane și Modele Predictive.*

ABL&E JASCO Company, Bucharest, Romania, 23 – 27 July 2001: *instruire în lichid cromatografie.*

Reference Materials and Measurements Institute and European Commission, Sinaia, România, 19 – 22 September 2001: *Îmbunătățirea calității rezultatelor în Chimia Analitică.*

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

engleză
 franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
A2	A1			

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine.

Competențe de comunicare

- Spirit de echipa (derularea a 9 proiecte de cercetare cu incadrarea in termenele limita stabilite);
- Abilitati de comunicare (cooptarea studentilor din anii mici la activitati de cercetare, cu finalizare, ulterior, in studii de masterat sau/si doctorat).

Competențe organizaționale/manageriale

- Competente manageriale (amenajarea, dotarea, dezvoltarea si coordonarea unor **laboratoare didactice si de cercetare pentru studenti si doctoranzi: Chimie Fizica, Cinetica reactiilor complexe in solutie, Cromatografie Aplicata, Spectroscopie Aplicata, Nanostructuri si Nanotehnologii cu Aplicatii Ecologice**); **organizarea Concursului National de Chimie** pentru elevi **Costin D. Nenitescu**, Sectiunea Chimie – Fizica - lucrari practice; **coordonarea a 11 proiecte de cercetare**: 9 nationale si 2 internationale).
- Calitati de lider de echipa (coordonarea unui grup de studenti, masteranzi, doctoranzi si cercetatori angajati pe fonduri din proiectele de cercetare).
- Competente organizationale (participare la organizarea unor Manifestari Internationale: 7th ICFPAM, Bucuresti, 2003; NABM, Brasov, 2008).

Competență digitală

Utilizare optima a instrumentelor Microsoft Office, respectiv a diverselor programe de achizitii din dotarea echipamentelor de cercetare.

Alte competențe

RECUNOASTERE NATIONALA

- Șef Laboratoare de Spectroscopie Aplicată și Cromatografie Aplicată (acreditate RENAR, 2003-2007) - **implementarea SR EN ISO/CEI 17025:2001**, prin asigurarea funcționalității procedurilor, echipamentelor și dispozitivelor din laborator.
- **Lector - colaborator S.C. FIATEST S.R.L.**, în domeniul **Controlului Calității** conform SR EN ISO/CEI 17025:2001; Cursuri: *Controlul Calității Rezultatelor în Chimia Analitică; Calculul Incertitudinii de Măsurare în Chimia Analitică; Studii de Validare.*
- Premii CNCSIS pentru rezultatele cercetării (articole ISI).

RECUNOASTERE INTERNATIONALA

Invited lecture, University from Angers, France, 07.12.2009 - 13.12.2009.

Lecturer of the School of Academic Studies on Advanced Biophotonics and Biotronics on MICROEMULSIONS FORMULATIONS AND THEIR POTENTIAL APPLICATIONS IN NANOMATERIALS SYNTHESIS, Bucharest, Romania, 2013.

Lecturer of the Summerschool on QUALITY ASSURANCE IN ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, București, Romania, 2001.

Supervisor for three months training stages of foreign students, 2005 - 2010.

Premii și medalii:

Medalia de aur - Salonul de Carte - EUROINVENT, Romania, 2012, pentru cartea: Isabelle METAXA, (Coordonator), Silviu STANCIU, Aida VASILE, Tamara MIHOCIU, Liliana TEODOROF, Irina CERNIȘENCU, **Maria MIHALY**, *Evaluation of production conditions in Romania aquaculture farms in food safety system through approach to HACCP principles*, Galați University Press, Galați, 2010 (ISBN: 978-606-8008-85-1).

Medalia de Argint - Salonul Internațional de Inventii de la Geneva, 2012, pentru invenția COMBINED TREATMENT PROCESS FOR LIQUIDS.

Premiul special și Cupa Salonului EUROINVENT, 2014, pentru cel mai bun proiect de cercetare: *AN INTEGRATED APPROACH FOR REINFORCEMENT OF HISTORICAL CHALK MONUMENTS BY MEANS OF NANOMATERIALS-BASED TREATMENTS – A REVOLUTIONARY CONCEPT*

Medalia de aur și Diploma de excelență EUROINVENT, 2014, pentru proiecte de cercetare: *AN INTEGRATED APPROACH FOR REINFORCEMENT OF HISTORICAL CHALK MONUMENTS BY MEANS OF NANOMATERIALS-BASED TREATMENTS – A REVOLUTIONARY CONCEPT.*

Referent științific jurnale ISI: Journal of Materials Chemistry A, Fluid Phase Equilibria, Nanoscale, Materials Letters, Science and Technology of Advanced Materials, Journal of Colloid and Interface Science, Separation and Purification Technology, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Journal of Hazardous Materials, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Surfaces and Interfaces, Particulate Science and Technology.