

**Instituția de care aparține: UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR**

**Funcția în cadrul instituției: Șef lucrări**

**1. Nume: MIHALY**

**2. Prenume: Maria**

**3. Data și locul nașterii: 18/12/1973**

**4. Cetățenie: Română**

**5. Stare civilă: Căsătorită**

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	05.2010 – 03.2013	Diplomă Postdoctorală
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.11.1998 – 30.06.2007	Doctor
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.10.1997 – 30.06.1998	Studii aprofundate
Universitatea TRANSILVANIA Brașov, Facultatea de Științe	01.10.1992 – 30.06.1997	Fizician - Chimist

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.03.2009 - prezent	Șef lucrări	Activități de predare discipline: Chimie-Fizică, Expertiza documentelor falsificate, Tehnici spectrale aplicate, Metode cromatografice și electroforetice de analiza a alimentelor, Surse Electrochimice de Energie Electrică. Îndrumare proiecte de diplome și disertație. Membru în comisii de îndrumare doctorat.
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.10.2002 – 01.03.2009	Asistent universitar	Activități de predare discipline: Chimie-Fizică, Tehnici cromatografice asistate de calculator. Îndrumare proiecte de diplome și disertație.
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.09.1999 – 01.10.2002	Referent	Participarea la derularea unor proiecte naționale și internaționale. Realizarea documentației necesare și aprovizionare cu materiale și echipamente necesare desfășurării activității de cercetare și de învățământ.
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.06.1998 – 01.09.1999	Asistent cercetare	Participarea la derularea unor proiecte naționale și internaționale.

**8. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză.**

**9. Competențe:**

**RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ:**

- 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*.

#### RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ:

- **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*, Bucuresti, 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 Invenții de la Geneva, 2012, pentru invenția *Combined treatment process for liquids*.

Premiul special, Cupa Salonului, Medalia de Aur și Diploma de excelență 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*

- **Referent științific jurnale ISI:** Journal of Materials Chemistry A, Fluid Phase Equilibria

#### 10. Alte specializări și calificări:

**Stagii de cercetare:** 1. University from Buffalo, Buffalo, New York, SUA, August 2008, *Preparation and characterization of some quantum dot*. 2. University of Hertfordshire, England, March – June 2000: *Extraction of Polyaromatic Hydrocarbons from water and soil and Analyses by Gas Chromatography.s/rods*. 3. Commissariat a l’Energie Atomique, Saclay, France, April – July 2008, *Self-organized systems at liquid/solid interface*.

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0726 „Sistem inovativ integrat Materiale – Tehnologie – Echipament pentru procese simultane de fotocataliza si adsorbție aplicate in epurarea sustenabila a apelor uzate”	Responsabil	2014-2016	300000
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747 „Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN”	Responsabil	2014-2016	200000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1640 An integrated approach for reinforcement of historical chalk monuments by means of nanomaterials-based treatment – a revolutionary concept	Responsabil	2012 – 2015	800000
Contract nr. C2-07/01.03.2012 „Încorporarea plasmonilor de suprafata in nanoparticule fluorescente de tip “core-shell” folosind tehnica microemulsionarii asistata de fotoreducere”	Director	2012 – 2015	600000

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

Data completării: 24.01.2017