



Baltag Laurentiu

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Gen: Masculin | Număr de telefon:

(+4 [REDACTED]) (Număr de telefon mobil) | E-mail: baltag.laurentiu@icmpp.ro |

Adresă: [REDACTED] România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/11/2020 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAND, SPECIALIZAREA: CHIMIE Școala de Studii Avansate a Academiei Române-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"

Lucrare de diplomă Membrane compozite pentru pile de combustie

Iași, România

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Chimie

Site de internet <http://www.chem.uaic.ro/> | Domeniu de studiu Chimia Mediului și Siguranța Alimentară

30/11/2014 – 30/11/2017 Iași, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Chimie

Site de internet <http://www.chem.uaic.ro/> | Domeniu de studiu Chimie Medicală

30/11/2009 – 30/11/2013 Trușești, România

DIPLOMĂ DE BACALUREAT Liceul "Demostene Botez"

Adresă Strada 2, nr. 11, Trușești, România | Site de internet <http://www.dbotez.ro/> |

Domeniu de studiu Profil real; Științe ale naturii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT DE CERCETARE – "PETRU PONI" INSTITUTE OF MACROMOLECULAR CHEMISTRY, IASI – 01/01/2019 – În curs
– IASI, ROMÂNIA

Prepararea și caracterizarea de membrane compozite pentru pile de combustie cu membrană schimbătoare de protoni. Sinteza și caracterizarea de oxizi metalici.
Caracterizarea microstructurală și morfologică avansată a materialelor prin microscopie electronică de transmisie (TEM), EDX și difracție de electroni.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Activitate științifică

1. Samoila, P.; Baltag, L.; Cojocaru, C.; Ignat, M.; Harabagiu, V. Quick Process for Poly(Aryl-Ether)Ketone Sulphonation 2021, RO134943A2.
2. Baltag, L.; Cojocaru, C.; Enache, A.C.; Samoila, P.; Harabagiu, V. Ultrasonic-Assisted Rapid Preparation of Sulfonated Polyether Ether Ketone (PEEK) and Its Testing in Adsorption of Cationic Species from Aqueous Solutions. *Materials* **2022**, *15*, 7558, doi:10.3390/ma15217558.
3. Stoica, A.C.; Damoc, M.; Baltag, L.; Macsim, A.M.; Nicolescu, A.; Dinu, M.V.; Ionita, G.; Cazacu, M. One-pot reduction-hydrophobization of heterogenized platinum with 1,1,3,3-tetramethyldisiloxane. *Applied Organometallic Chemistry* **2022**, *36*, 1, doi: 10.1002/aoc.6485. JCI: 0,89
4. Baltag, L.; Samoila, P.; Cojocaru, C.; Asanduleasa, M.; Cristea, M.; Harabagiu, V. Sulfonated Poly(Ether Ether Ketone)/Praseodymium Doped Zinc Ferrite Composites as Promising Polyelectrolyte Mem-branes for Fuel Cells. *Polymers* **2025**, *17* (22), 3058, doi: 10.3390/polym17223058.
5. Haleliuk, D.A.; Baltag, L.; Naumova, D.D.; Zozulia V.O.; Partsevskia S.V. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octanedium bis(tribromide). *Acta Crystallographica* **2025**, doi: 10.1107/S2056989025009065

