



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume Benga M. Florin-Mihai
E-mail [redacted]
Naționalitate Română
Data și locul nașterii 28.10.1988; Municipiul Ploiești, județul Prahova, România
Sex Masculin

Educație și formare

Perioada 2016-prezent
Studii doctorale în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Chimică
Instituția de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Perioada 2012-2014
Diploma obținută Master
Instituția de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Master Chimia Alimentară

Perioada 2008-2012
Diploma obținută Licență
Instituția de învățământ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice

Formare profesională Program de studii psihopedagogice, nivel 1

Experiență profesională

Perioada 17 octombrie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer
Numele angajatorului Institutul Național de Metrologie, București

Perioada 1 octombrie 2014 – 19 iunie 2015
Funcția sau postul ocupat Specialist în domeniul Calității
Numele angajatorului S.C. Tymbarc Maspex Romania S.R.L.

Competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine

Engleză și Franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	B2	B1	B2
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A1

Competențe

- capacitate de lucru în echipă;
- capacitate ridicată de analiză și de soluționare a problemelor;
- abilitatea de a furniza rezultate de calitate chiar și atunci când termenele sunt foarte stricte;
- capacitate ridicată de învățare și dezvoltare;
- abilități organizatorice;
- capacitate de lucru în condiții de stres.

Publicații

Articole

- Irina-Elena Ciobotaru, Florin-Mihai Benga, Dragos Budei, *The enhancement of the corrosion resistance of Al and VTES-coated Al by using a green inhibitor*, UPB Scientific Bulletin, seria B, vol. 82, nr. 1, 2020, pp. 179-186, ISSN 1454-2331;
- Ioana-Alina Ciobotaru, **Florin-Mihai Benga**, Irina-Elena Ciobotaru, Danut-Ionel Vaireanu, *Overcoming Practical Barriers in Reconditioning Li-Polymer Batteries*, Revista de Chimie, vol. 71, nr. 4, 2020, p. 366-372;
- Oana-Claudia Ciobotea-Barbu, Ioana-Alina Ciobotaru, Anca Cojocaru, **Florin-Mihai Benga**, Danut-Ionel Vaireanu*, *SEM, EDS and electrical capacitance study on electrodeposited Ni-Cu layers*, Revista de Chimie, vol. 70, nr. 9, 2019, p. 3210-3212;
- Oana-Claudia Ciobotea-Barbu, Ioana-Alina Ciobotaru, Anca Cojocaru, Florin-Mihai Benga, Danut-Ionel Vaireanu*, *Practical Considerations Regarding the Electrodeposition of Ni-Cu Layers as Potential Supercapacitors Plates*, Revista de Chimie, vol. 70, nr. 7, 2019, p. 2335-2339;
- Oana Claudia Ciobotea-Barbu, Ioana-Alina Ciobotaru, **Florin-Mihai Benga**, Danut-Ionel Vaireanu, *The influence of the deposition parameters on the properties of Ni-Cu deposition*, Revista de Chimie, vol. 70, nr. 1, 2019, p. 45-49;
- Ioana-Alina Ciobotaru, Oana Claudia Ciobotea-Barbu, **Florin-Mihai Benga**, Danut-Ionel Vaireanu, *Characterisation of reinforced BTSE films deposited on anodized aluminium substrate*, Revista de Chimie, vol. 69, nr. 11, 2018, p. 2964-2968;
- **Florin-Mihai Benga**, Danut-Ionel Văireanu, Ioana-Alina Ciobotaru*, Irina-Elena Ciobotaru, *A novel jump-start system based on reconditioned li-polymer batteries*, Revista de Chimie, vol. 69, nr. 4, 2018, p. 851-853;
- Ioana-Alina Ciobotaru, Irina-Elena Ciobotaru, Dănuț-Ionel Văireanu, **Florin-Mihai Benga**, *Food-packaging interactions investigated by electrochemical impedance spectroscopy*, Journal of Food Process Engineering, vol. 41, nr. 1, 2018;
- Ioana-Alina Ciobotaru, Oana-Claudia Ciobotea Barbu, Anca Cojocaru, Ioana Maior, **Florin-Mihai Benga**, Danut-Ionel Vaireanu, *Electrochemical studies on reinforced btse coatings deposited on anodized aluminium*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol. 5, nr. 1, 2018, p.75-82, ISSN 2360-4697;
- Ioana-Alina Ciobotaru, **Florin-Mihai Benga**, Oana Claudia Barbu, George Costin Lazar, Claudiu Campureanu, Traian Rus, Danut-Ionel Vaireanu, *Conductivity cell constant revisited*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol. 3, nr. 1, 2016, p.35-47;
- Traian Rus, Elena Radu, Iosif Lingvay, Monika Lingvay, Oana Claudia Ciobotea-Barbu, Claudiu Campureanu, **Florin-Mihai Benga**, George-Costin Lazar, Danut-Ionel Vaireanu, *Resistance to the action of filamentous fungi upon some coatings materials*, UPB. Scientific Bulletin, Seria B, vol. 79, no. 4, 2017, p. 167-180.

Participare la conferințe	<ul style="list-style-type: none"> - Ioana-Alina Ciobotaru, Florin-Mihai Benga, Danut-Ionel Vaireanu, <i>Advantages and disadvantages of rechargeable batteries reconditioning versus recycling</i>, Symposium of the Young Chemical Engineers (SICHEM), 17-18 septembrie 2020, București, Romania - Ioana-Alina Ciobotaru, Oana-Claudia Ciobotea Barbu, Anca Cojocaru, Ioana Maior, Florin-Mihai Benga, Danut-Ionel Vaireanu, <i>Electrochemical studies on reinforced btse coatings deposited on anodized aluminium</i>, Symposium of the Young Chemical Engineers (SICHEM), 6-7 septembrie 2018, București, Romania; - Florin-Mihai Benga, Ioana-Alina Ciobotaru, Irina-Elena Ciobotaru, Danut-Ionel Vaireanu, <i>A reconditioning procedure of some Li-pol batteries</i>, Symposium of the Young Chemical Engineers (SICHEM), 6-7 septembrie 2018, București, Romania; - Ioana-Alina Ciobotaru, Oana-Claudia Ciobotea Barbu, Florin-Mihai Benga, Ioana Maior, Danut-Ionel Vaireanu, Irina-Elena Ciobotaru, <i>The effect of substrate anodisation on deposited BTSE silane films</i>, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 Septembrie 2017, Poiana Brașov, Romania; - Florin-Mihai Benga, Danut-Ionel Vaireanu, Ioana-Alina Ciobotaru, Anca Cojocaru, Irina-Elena Ciobotaru, <i>A novel use for reconditioned Li-polymer rechargeable batteries</i>, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 Septembrie 2017, Poiana Brașov, Romania; - Ioana-Alina Ciobotaru, Florin-Mihai Benga, Oana Claudia Barbu, George Costin Lazar, Claudiu Campureanu, Traian Rus, Danut-Ionel Vaireanu, <i>Conductivity cell constant revisited</i>, Symposium of the Young Chemical Engineers (SICHEM), 8-9 Septembrie 2016, București, România;
Competențe și aptitudini tehnice	- lucrul în laborator specializat (Laborator Tymbarck) și în cele caracteristice specializării de inginer chimist;
Competențe digitale	<ul style="list-style-type: none"> - Atestat de competențe profesionale - Competențe de operare pe calculator (Microsoft Office Word/Excel/PowerPoint); - Competențe de operare pe calculator și competențe de nivel mediu de programare
Permis de conducere	Categoria B.

Data
09.06.2023