



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Rodica-Mihaela FRINCU**
Adresă
Telefon **+40 724 420 257**
E-mail **rmfrincu@gmail.com**
Naționalitate **Română**

Domeniul ocupațional **Cercetare științifică / transfer tehnologic**

Experiența profesională

Perioada	Mai 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director CTT din 14.01.2019 / Cercetător științific grad 3
Activități și responsabilități principale	Activități de transfer tehnologic, managementul inovării, activități de internaționalizare, organizare de evenimente Responsabil proiect/ membru în echipa de implementare. Coordonarea activităților, raportare, comunicare, dezvoltarea / gestionarea sistemelor informatice (baze de date, site web al proiectului), cercetare științifică. Proiecte: <ul style="list-style-type: none">- "Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea" SECVENT (2016-2021)- "Registrul național al rezervelor secundare de materii prime cu importanță economică rezultate din reziduurile miniere" ctr.9PS/2017 (2017-2018)- "Separation, fractionation and isolation of biologically active natural substances from corn oil and other side streams" – EXCornSEED, JU BBI 792054 (2018-2021)- Determinarea metodologiei și coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice (2019-2020)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM – Splaiul Independenței nr. 202, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Perioada	Martie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Filială
Activități și responsabilități principale	Planificarea, organizarea, coordonarea conducerea și controlul activităților filialei pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite de conducerea filialei și a institutului; gestionarea resurselor financiare, materiale, informaționale și umane atribuite filialei, cu respectarea reglementărilor în vigoare; conducerea și execuția de lucrări de cercetare-dezvoltare, management de proiect Proiecte: <ul style="list-style-type: none">- "Cresterea eficienței sistemelor integrate biomasa-biogaz-bioenergie (BIO – FLUX) PN 16.31.01.04 (Etapele 1 și 2, 2016, Etapa 4, 2017)- Hidrolizate proteice, derivați cu proprietăți antioxidante și chelați de aminoacizi/peptide cu oligoelemente, obținute prin valorificarea biomasei cu conținut de proteine (etapa 1, 2016) PN 16.31.01.05- "Noi generații de materiale regenerabile cu reologie controlabilă compatibile cu imprimantele 3D (Etapa 2, 2017) PN 16.31.03.02

	<ul style="list-style-type: none"> - "Regional circular economy models and best available technologies for biological streams" – BIOREGIO, Interreg Europe (2017-2021) - "Utilizarea bionanotehnologiilor pentru realizarea de noi inputuri în tehnologiile de cultură a plantelor - Etapa 1 Biosinteza nanoparticulelor de seleniu cu bioactivitate amplificată (NANO-BIO-SEL)", PN.18.22.01.01 (Etapa 1, 2018)
Numele și adresa angajatorului	INCDCP ICECHIM – Filiala Călărași, Str. Ion Luca Caragiale nr. 2A, Călărași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Perioada	Iulie 2015 – Martie 2016
Funcția sau postul ocupat	Consilier – Direcția Management Proiecte, Serviciul Proiecte Europene
Activități și responsabilități principale	Identificarea și asigurarea realizării documentației proiectelor în vederea atragerii de resurse financiare din fonduri externe, implementarea proiectelor finanțate din fonduri externe în conformitate cu termenii de referință prevăzuți în contractele de finanțare, întocmirea strategiilor și planurilor de dezvoltare locală.
Numele și adresa angajatorului	Primăria Sectorului 2, București, str. Str. Christigiilor nr. 11-13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație Publică Locală
Perioada	Iunie 2012 – Iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent proiect
Activități și responsabilități principale	Asistență în cadrul proiectului "Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți" (finanțare Banca Mondială, GEF). Proiectul sprijină implementarea Directivei Nitrați în România prin întărirea capacității instituționale, investiții în sisteme de management al gunoiului de grajd, canalizare și stații de epurare, campanie de conștientizare. Activități: traducere rapoarte, documente legate de procedurile de selecție/achiziție, contacte cu beneficiarii, asistență pentru echipa proiectului, gestiune. Pe parcursul anului 2015 responsabil pentru contractele de implementare a programului demonstrative în agricultură.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, Unitatea de Management al Proiectului "Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți", B-dul Libertății, nr. 12, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Guvernul României
Perioada	Septembrie 2011 – Iunie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent student
Activități și responsabilități principale	Sprijin pentru studenți și cadre didactice în cadrul cursurilor de învățământ la distanță "Managementul Mediului în Europa" și "Schimbări Climatice, Impact, Adaptare și Atenuare". Moderare în cadrul grupurilor de discuție on-line, asistență tehnică, evaluare preliminară a studenților.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Copenhaga, Facultatea Științele Naturii, Bülowsvej 17, 1870 Frederiksberg C, Danemarca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Ianuarie-iulie 2011
Funcția sau postul ocupat	Student diplomand
Activități și responsabilități principale	Operarea unei instalații pilot de biogaz, monitorizare, analize chimice, cercetare în cadrul Proiectului Enercycle în vederea integrării unei instalații de biogaz în procesul tehnologic al fabricării bioetanolului (firma AGRANA, Austria). Activitățile principale: alimentarea instalației, monitorizarea parametrilor de operare, prelevarea probelor de gaz și digestat, precum și analiza acestora (TKN, COD, ODM, DM)
Numele și adresa angajatorului	IFA Tulln, Secția Ingineria Mediului, Tulln, Str. Konrad Lorenz nr. 20, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și învățământ superior
Perioada	Ianuarie 2006 – decembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Consultant protecția mediului, chimist

Activități și responsabilități principale	Baza științifică pentru punerea în aplicare a legislației de mediu a Uniunii Europene, coordonator de proiect, managementul proiectului SAFEMANMIN ("Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities"). Întocmirea propunerii de proiect, negocierea contractului și implementarea acestuia, coordonarea activităților proiectului, raportare, organizarea de întâlniri și conferințe, activități de diseminare a rezultatelor proiectului. Analize de laborator chimice (AOX) și bacteriologice.
Numele și adresa angajatorului	BIUTECH GmbH, Seeböckgasse 32B, A-1160, Viena, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator de analize de mediu, cercetare, ingineria mediului
Perioada	Septembrie 1998 – august 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent executiv / Consultant protecția mediului
Activități și responsabilități principale	Administrare birou, translator, interpret (limba engleză), consultant în cadrul mai multor proiecte de asistență tehnică pentru Ministerul Mediului din România (Phare) în vederea implementării legislației pentru protecția mediului a Uniunii Europene. Proiecte de referință: "Strengthening of the institutional and administrative capacity to manage an environmental policy in conformity with the Acquis Communautaire" (1999-2001), Phare, finanțare Uniunea Europeană, beneficiar: Ministerul Mediului, România "Technical assistance for strengthening the local environmental protection inspectorates (EPIs) and developing regional environmental protection inspectorates(REPIs)" (2002-2004), Phare, finanțare Uniunea Europeană, beneficiar: Ministerul Mediului, România "Feasibility study and detailed engineering design for water supply and waste water treatment systems in Romania" (1999-2001) finanțat de guvernul Spaniei
Numele și adresa angajatorului	EPTISA Proyectos Internacionales, Princesa 3, Madrid, Spania (biroul din București)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, inginerie
Perioada	August 1994 – iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	Translator-interpret limba engleză, grafician, editor de imagine
Activități și responsabilități principale	Traduceri engleză-română, grafică publicitară și editare de imagini (Corel Draw, Adobe Photoshop)
Numele și adresa angajatorului	Diferite edituri și agenții de publicitate, dintre care cele mai multe și-au încetat activitatea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Media, publicitate
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2015 – în derulare
Calificarea / diploma obținută	doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Septembrie 2010 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	MSc în Științele Mediului (BOKU) / MSc în Agricultură (LIFE/SCIENCE)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul ENVEURO (Environmental Management in Europe) Științele Mediului, specializări: - Schimbări climatice - Impactul asupra mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Resurselor Naturale și Științelor Naturii BOKU, Viena, Austria Universitatea din Copenhaga, Facultatea de Științe ale Naturii (fosta LIFE), Copenhaga, Danemarca

Perioada	Septembrie 2010 – Ianuarie 2012																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Master of Science în Inginerie																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul tehnic al mediului și ecotoxicologie, specializarea: - Managementul mediului																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Aplicate FH Technikum Wien, Viena, Austria																																								
Perioada	Ianuarie 1990 – iunie 1994																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist / diplomă de licență																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, România																																								
Cursuri de formare profesională	Managementul riscului/ Auditor intern în sectorul public, acreditat, decembrie 2017 Manager de inovare, acreditat, ianuarie 2017 Operator in ferme ecologice mixte, acreditat, februarie 2015 Manager de Proiect, acreditat, ianuarie 2015 Expert Accesare Fonduri Europene, acreditat, ianuarie 2015 Formator, acreditat, ianuarie 2015 Monitorizarea carbonului in sol – Institutul E-Learning al Bancii Mondiale, decembrie 2014 Web development, gestionare baze de date (HTML, PHP, MySQL) – Viena 2009																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Engleză																																									
Germană																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Sciere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
	(*) Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Experiență bogată în lucrul în echipă, atât în cadrul proiectelor în care am fost implicată, cât și pe parcursul studiilor universitare. Comunicativitate, onestitate, loialitate.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul de proiect și funcții de conducere. Distribuirea sarcinilor în cadrul echipei, respectarea termenelor de predare, asigurarea calității Organizare întâlniri, seminarii și sesiuni de instruire.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator avansat al programelor Microsoft Office și Open Office, sisteme de operare: Windows, Mac (OS X), Linux, web design (HTML, CSS, PHP), baze de date (MySQL), paginare și editare de imagini (Adobe, Corel), sisteme informatice geografice (ArcGIS), programul de statistică R																																								
Permis de conducere	Român, categoria B																																								

Informații suplimentare

Publicații:

- Frincu, R., Omocea, C., Eni, C., Ungureanu, E., Iulian, O., Seasonality and Correlations between Water Quality Parameters in the Lower Danube at Chiciu for the Period 2010-2012, *Rev. Chim.*, 71(2), 2020, 449-455.
- Constantinescu-Aruxandei D, Frîncu RM, Capră L, Oancea F. Selenium Analysis and Speciation in Dietary Supplements Based on Next-Generation Selenium Ingredients. *Nutrients*. 2018;10(10):1466. Published 2018 Oct 9. doi:10.3390/nu10101466
- R.M. Frîncu, O. Iulian, "Long Term Trends of Oxygen Parameters in the Lower Danube (1996-2014)", poster, International Conference "CHIMIA" 2018
- R.M. Frîncu, O. Iulian, "Organic pollution in the Lower Danube and Romanian Tributaries (1996-2014)", poster, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2017
- R.M. Frîncu, O. Iulian, "Trends in Nutrients Concentrations in the Lower Danube (1996-2012)", comunicare, Simpozionul Internațional PRIOCHEM, 2016
- E. Radu, S. Velea, A.M. Galan, R.M. Frîncu, C. Matei, G. Vasilievici, "Anaerobic Co-Digestion of Different Types of Food Waste and Spent Microalge Biomass", poster, A XXXIV-a Conferința Națională de Chimie, Calimanești 2016
- M. Frîncu, "Scenarios for Energy Crops and Ecosystem Services in the South-West Region of Romania", Lucrare de diplomă, University of Copenhagen, 2012
- M. Frîncu, "Anaerobic Digestion of Thin Stillage and Digestate Treatment with Algae", Lucrare de diplomă, FH Technikum Wien, 2011
- Fanfani, L.; Frîncu, M.; Utzeri, D., Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities. A Coordination Action in the Programme of Scientific Support to Policies of European Union. – In: Rapantova, N. & Hrkal, Z.: Mine Water and the Environment. – p. 517-520; Ostrava (VSB – Technical University of Ostrava), IMWA Proceedings, 2008
- M. Frîncu, SAFEMANMIN - Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities, ECOMINING – Europe in 21st Century, International Seminar Proceedings, Sovata, Romania, 2007

Rapoartele proiectului SAFEMANMIN (www.safemanmin.eu):

- "Completed report on relevant standards and techniques for the characterisation of mining waste", 2007
- "Result of the assessment of the methods used for the characterisation of mining waste on a national level in different European countries. State of the art and applicability. Present problems in Accession Countries Romania and Bulgaria and how they can be addressed", 2007
- "Report on techniques for the prevention and abatement of pollution generated by mining wastes", 2008

Data: 15.09.2020

