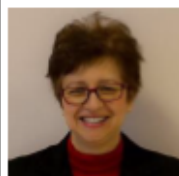




**Curriculum Vitae
Europass**



Informații Personale

Nume / Prenume **MELIȚĂ Larisa Mădălina**

E-mail larisa.melita@utcb.ro; larisamelita@gmail.com

Experiența Profesională

| | |
|---|--|
| Perioada | 29.09.2025 - Prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor universitar |
| Activități și responsabilități principale | Didactice și cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București Bdul. Lacul Tei, nr.122-124, Sector 2, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Perioada | 01.10.2015 - 28.09.2025 |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Didactice și cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București Bdul. Lacul Tei, nr.122-124, Sector 2, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Perioada | 17.02.2004 – 30.09.2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări universitar |

| | |
|---|---|
| Activități și responsabilități principale | Didactice și cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București Bdul. Lacul Tei, nr.122-124, Sector 2, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Perioada | 1.10.1992 - 16.02.2004 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent cercetare, Inginer cercetare |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare și didactice |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA București Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Educație și Formare/ Stagii Predare și/de Cercetare | |
| Perioada | Noiembrie 2024 |
| Calificarea / diploma obținută | Atestat de Abilitare |
| Disciplinele principale studiate/ competențe științifice | Inginerie Civilă și Instalații |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Perioada | Aprilie - Iulie 2024 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate/ competențe științifice | EU-CONEXUS Blue Growth Leaders' Academy (BGLA) / Sustainable City Stream / Program de formare cercetători |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea EU-CONEXUS, Valencia, Spania |
| Perioada | Aprilie - Mai 2023 |
| Disciplinele principale predate / competențe științifice | The aerogel: Environmentally Friendly Material for Buildings |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Karlstad, Suedia / ERASMUS+ Teaching Program |

| | |
|--|--|
| Perioada | Iunie 2022 |
| Disciplinele principale predate / competențe științifice | Energy and Environmental Efficiency |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Zadar, Croația / Mobilitate de cercetare EU-CONEXUS |
| Perioada | Aprilie 2021 -prezent |
| Disciplinele principale predate / competențe științifice | Atmospheric Pollution/Depollution - Curs / Seminar / Laborator |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea EU-CONEXUS, București, România |
| Perioada | Iunie 2020 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | EU-CONEXUS International Staff Training Week (on-line) / Metodologii și abordări inovative de predare: licență, master și doctorat |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea EU-CONEXUS, Valencia, Spania |
| Perioada | Iunie - Iulie 2019 |
| Disciplinele principale predate / competențe științifice | Advances in Composite Membranes Technologies and Applications for Wastewater Treatment |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea NOVA din Lisabona, Portugalia / ERASMUS+ Teaching Program |
| Perioada | Septembrie 2019 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Scrierea Proiectelor Europene prin Programul Horizon 2020 / Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică de Construcții București în parteneriat cu TSI Consultanță & Training S.R.L. |
| Perioada | Februarie 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire Mentor - Cod COR 235902 |

| | |
|--|---|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | SC School Consulting SRL |
| Perioada | Iunie 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Formator – Cod COR 242401 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | SC School Consulting SRL |
| Perioada | Aprilie - Decembrie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Atestare a Competențelor Profesionale în Calculatoare și Tehnologia Informației |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Blended-learning și Tehnologii Educaționale Moderne pentru Învățământul Universitar |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Perioada | Septembrie - Octombrie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Curs intensiv de Auditori Energetici pentru Clădiri și Instalații aferente |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Asociația Inginerilor de Instalații din România – Filiala Valahia București |
| Perioada | Decembrie 2008 |
| Stagiu cercetare / predare | Cercetător Invitat |
| Disciplinele principale predate / competențe științifice | Membranes Separations / Heavy metals separation from wastewater |

| | |
|--|---|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Alberta Research Council (ARC), Heavy Oil and Oil Sands Department, Edmonton, Canada |
| Perioada | Octombrie 2001 |
| Stagiu cercetare / predare | Bursă NATO |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Artificial Neural Networks (ANN) on Industrial Applications |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | NATO Advanced Study Institute on Neural Networks for Instrumentation, Measurement, and Related Industrial Applications (ASI NIMIA), POLITECNICO di Milano, Italia |
| Perioada | Februarie - August 2000 |
| Stagiu cercetare/predare | Bursă doctorală SOCRATES / ERASMUS |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Separarea de metale grele cu Membrane Compozite Activat (ACM) / Echilibre în soluții ne-apoase |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea AUTÒNOMA din Barcelona, Spania |
| Perioada | Mai – Iunie 2000 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de Absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Curs doctoral: "Chemical and Electrochemical Reaction in non-Aqueous Solvents" |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea AUTÒNOMA din Barcelona, Spania |
| Perioada | Octombrie 1996 - Iulie 2001 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Doctor |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Doctor în științe - Chimie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA București |
| Perioada | Septembrie 1987 – Iulie 1992 |

| | |
|---|---|
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Inginer |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Licențiată în Inginerie Chimică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA București |
| Perioada | Septembrie 1982 – Iunie 1986 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie / Biologie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul "Mihai Eminescu" Buzău |
| Preocupări în domeniul didactic și de cercetare – dezvoltare - inovare | |
| Cărți și capitole de cărți publicate | Autor și coautor a 3 cărți didactice, 1 capitol carte de specialitate internațională, 2 îndrumare de laborator |
| Granturi și proiecte de cercetare | <ol style="list-style-type: none"> 1. Director la 3 granturi de cercetare națională CNCIS 2. Director de Bilaterală de Cooperare Internațională COPBIL 3. Director și membră în 3 echipe de proiecte ale UTCB 4. Promotor și realizator al Acordului Inter-institutional ERASMUS+ 2019-2021[22] - Key Action 1- <i>Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility</i> între Universitatea Tehnică de Construcții București, România și Universitatea NOVA din Lisabona, Portugalia. 5. Membră în echipe de granturi de cercetare națională PN |
| Articole științifice publicate | Peste 50, în Periodice, Conferințe, Congrese Naționale și Internaționale |
| Recenzor Reviste/Congrese/Conferințe | 5 reviste Web of Science: <i>Chemical Engineering Journal</i> ; <i>Process Safety and Environmental Protection</i> ; <i>Desalination and Water Treatment</i> ; <i>CLEAN - Soil, Air, Water</i> ; <i>Journal of Hazardous Materials</i> ; 1 revistă BDI: <i>Modelling in Civil and Environmental Engineering</i> ; |

| | |
|---|--|
| | 2 Congrese Mondiale: <i>CLIMA 2019 și 2022</i> ; 3 Conferințe Internaționale: <i>ICBMM 2021 și 2022, EU-CONEXUS EENVIRO 2024</i> ; 2 Conferințe Naționale: <i>EENVIRO 2020 și 2022</i> . |
| Membră în colective de redacție/editare reviste științifice | 2018-2020, Membră în colectivul editorial al revistei <i>American Journal of Civil Engineering (AJCE)</i> , <i>Science Publishing Group</i> |
| Invited speaker și Chair/Co-Chair la conferințe internaționale | |
| Perioada | 15-17 Septembrie 2022 |
| Tip prelegere | Invited speaker, Program Co-Chair și Session Chair |
| Denumire conferință | The 6 th International Conference on Building Materials and Materials Engineering (ICBMM) |
| Locul de desfășurare | Barcelon, Spania |
| Perioada | 11-14 Martie 2022 |
| Tip prelegere | Invited Speaker |
| Denumire conferință | The 7 th International Conference on Building Materials and Construction (ICBMC) and 2 nd International Civil Engineering and Architecture Conference (CEAC) – (conferință virtuală) |
| Locul de desfășurare | Singapore |
| Perioada | 24-26 Septembrie 2021 |
| Tip prelegere | Session Chair și Membru în Comitetul Tehnic |
| Denumire conferință | The 5 th International Conference on Building Materials and Materials Engineering (ICBMM) |
| Locul de desfășurare | Barcelona, Spania |
| Evaluator proiecte naționale/internaționale | |
| Perioada | 2020-2024 |
| Evaluare proiecte | Expert Evaluator |
| Tip proiect | Proiecte Comisia Europeană 1. HORIZON 2020 CE-SPIRE-07-2020– Preserving fresh water: recycling industrial waters 2. Innovation Fund 2023 - Net Zero Technologies INNOVFUND-2023 |
| Perioada | Iunie-Septembrie 2025 |
| Recenzie proiecte | Recenzor |
| Tip proiect | Proiecte Comisia Europeană |

| | 1. PMON-958266-AccelWater-H2020-LCCI-2020-EASME-singlestage, 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|--|-----------|--------|-------------|--------------|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Perioada | 2017-2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evaluare proiecte | Expert Evaluator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tip proiect | Proiecte naționale ARUST -Alianța Română a Universităților de Știință și Tehnologie din Romania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alte competențe și aptitudini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Afilieri profesionale | 1. Societatea de Inginerie Chimică din România (SICR) 2. Asociația Inginerilor Instalatori din România (AIIR) - filiala Valahia 3. Centrul de Cercetare pentru Valorificarea Deșeurilor Minerale în Materiale de Construcție (VADEMC) din cadrul Universității Tehnice de Construcții București | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accreditări laboratoare și atestate | 1. Extindere RENAR a <i>Laboratorului de Încercări Sisteme și Echipamente Termice, Hidraulice și Electrice (INSIST)</i> din cadrul Universității Tehnice de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, 2009 2. Certificat de Atestare pentru <i>Elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra mediului, EIM – 03-387</i> , eliberat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, 27.02. 2007 3. Certificat de Atestare pentru <i>Efectuarea bilanșurilor de mediu, BM-03-394</i> , eliberat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, 27.02. 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limbi străine cunoscute | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba maternă | Limba Română | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limbi străine | <table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Conversație</th><th>Discurs oral</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>A2 Utilizator independent</td><td>A2 Utilizator independent</td><td>A2 Utilizator independent</td><td>A2 Utilizator independent</td><td>A2 Utilizator independent</td><td>A2 Utilizator independent</td></tr></table> | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | | Ascultare | Citire | Conversație | Discurs oral | Scriere | | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent |
| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | Citire | Conversație | Discurs oral | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | C2 Utilizator experimentat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | A2 Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel european (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba Engleză | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba Spaniolă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba Franceză | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Referenți | Prof. Maria Muñoz, Prof. Cristina Palet Ballús, Prof. Tănase Dobre, Prof. Aurelia Meghea, Prof. Fevzi Gümrah, Prof. Ion Așchilean |
| Lucrări reprezentative | |
| Teza de abilitare | Versatile and Eco-friendly Materials for Management of Wastewater Cleaning, Insulation and Durability of Buildings |
| Teza de doctorat | Utilizarea Rețelelor Neuronale Artificiale (ANN) pentru Simularea unor Proprietăți și Procese Fizico- Chimice |