

Curriculum Vitae



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Meliță Larisa Mădălina**
Adresă(e) Aleea Valea lui Mihai, nr. 2, Bl. D2, apt. 25, Sector 6, București
Telefon(oane) 021 2524280/167 0723814782
Fax(uri)
E-mail(uri) larisamelita@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 24.09.1967
Sex Feminin

Functia/rolul in proiect

Contribuie/Responsabil la/pentru implementarea activitatii/activitatilor

Experiența profesională

Perioada	01.10.2015-Prezent
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	01.01.2004 –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 - 31.12.2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare și didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare	Martie 2014
Perioada	Certificat de absolvire
Calificarea / diploma obținută	Formator în învățământul preuniversitar și superior - cod COR 235902
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SC School Consulting SRL, Sighișoara, Jud. Mureș
Numele și tipul instituției de învățământ / urnizorului de formare	Certificat de Absolvire eliberat de Ministerul Muncii Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Decembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mentor în învățământul preuniversitar și superior - cod COR 235902
Numele și tipul instituției de învățământ / urnizorului de formare	SC School Consulting SRL, Sighișoara, Jud. Mureș
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Absolvire eliberat de Ministerul Muncii Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
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 / urnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Credite de studii transferabile (ECTS/SECT) 56 ore/6 ECTS
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 / urnizorului de formare	Asociația Inginerilor Instalatori din România – Filiala Valahia București,
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	
Perioada	Decembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificate of invited researcher
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Membranes Separations / Heavy metals separation specialist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Alberta Research Council (ARC), Heavy Oil and Oil Sands Department, Edmonton, Canada
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Octombrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance on NATO ASI NIMIA 2001
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 of Neural Networks for Instrumentation, Measurement and Related Industrial Application (NIMIA) Crema, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED = 6

Perioada **Octombrie 1996 - Iulie 2001**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în științe / Diplomă de doctor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie chimică și chimie fizică / Teza de doctorat: Rețele neuronale artificiale pentru simularea unor proprietăți și procese fizico chimice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA București, România
 Universidad AUTONOMA Barcelona, Spania
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel ISCED = 6

Perioada **Septembrie 1987 – Iulie 1992**
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în Inginerie Chimică / Diplomă de inginer chimist
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Chimică, Chimie Fizică, Chimie Analitică, Chimia Poluanților
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel ISCED = 5

Perioada **Septembrie 1982 – Iunie 1986**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie Industrială/Operator chimist
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul teoretic Mihai Eminescu, Buzău
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel ISCED = 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Semnatura



Larisa Mădălina MELIȚĂ, PhD

Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București

Lista de lucrări

A. Cărți și cursuri publicate:

1. Maria Popescu, **Larisa Meliță**, Corina Mitu, *Chimie – Bazele fizico-chimice ale studiului materialelor de construcții*, Editura Conspress, București, ISBN 978-973-100-100-5, 2010.
2. Maria Popescu, Corina Mitu, **Larisa Meliță**, *Materiale de instalații – Lucrări de laborator*, Editura Conspress, București, ISBN 978-973-100-199-9, 2012.
3. **Larisa Meliță** and Maria Popescu, *Technological Applications of Composite Membranes* in: *Membrane Technology and Applications*, Boca Raton FL: CRC Press, USA, Taylor & Francis Group, ISBN 978-1-4398-0526-8, 2012.
4. **Larisa Meliță**, *Materiale de Instalații*, Curs în format electronic, publicat pe platforma E-learning DidaTec, <http://www.didatec.ro/default.aspx>, 2013.
5. **Larisa Meliță**, *Lucrări practice de Materiale de Instalații - Îndrumar de laborator în format electronic*, publicat pe platforma E-learning DidaTec, <http://www.didatec.ro/default.aspx>, 2013.

B. Articole publicate (selecție):

1. Marin Amăreanu, Larisa Melita, *A comparative research study concerning the cements composition influence on the durability and physical-mechanical properties of the concretes*, *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 2016, vol. 20. Issue 3, pag. 282, DOI: 10.1080/19648189.2015.1036124.
2. Marin Amăreanu, Larisa Melita, *Organic Polymer Modified Cement Concrete*, *Studia Universitatis Babeş Bolyai Chemia*, 2014, vol. 59, Issue 1, pag. 159.
3. Larisa Melita, Fevzi Gumrah, Marin Amăreanu, *Porous polymer membranes used for wastewater treatment: a review*, *Membrane Water Treatment*, 2014, vol. 5, No. 2, pag. 147-170, DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/mwt.2014.5.2.147>
4. Marin Amăreanu, Larisa Melita, *Aspects of Improving Concrete Durability*, *Studia Universitatis Babeş Bolyai Chemia*, 2014, vol. 59, Issue 2, page. 7.
5. Larisa Melita, *Vanadium (V) removal study from oily wastewater using activated composite membrane*, *Mathematical Modeling in Civil Engineering Journal*, 2011, vol.7, nr. 2 BIS, page 42.
6. Larisa Melita, Fevzi Gumrah, *Studies on transport of Vanadium (V) and Nickel (II) from wastewaters using activated composite membranes*, *Journal of Waste and Biomass Valorization*, SPRINGER, 2010, vol.1, nr. 4, page 461.
7. Larisa Melita, Maria Popescu, *Removal of Cr (VI) from industrial water effluents and surface waters using activated composite membranes*, *Journal of Membrane Science*, ELSEVIER, 2008, vol. 312, issue1-2, page 157.
8. Larisa Meliță, Maria Popescu, **Research of polluted water with chromium by the chromitic refracted wastes**, The XIVth Conference of Building Services of Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Romania, “Comfort, Efficiency and Energy Preservation”, November 28-30, 2007, Bucharest, Conference Proceedings, page. 101.
9. Maria Popescu, Larisa Melita, **Membranes techniques for industrial gaseous effluents depollution**, The XIIIth Conference of Building Services of Technical

University of Civil Engineering of Bucharest, Romania, "Comfort, Efficiency and Energy Preservation", November 1-2, 2006, Bucharest, Conference Proceedings, page. 68.

10. Larisa Melita, Maria Popescu, Fevzi Gumrah, **Removal of Cr (VI) from industrial water effluents and surface waters using activated composite membranes**, ISEAC 34, The 34th *International Symposium on Environmental Analytical Chemistry*, June 4-8, 2006, Hamburg, Germany, Abstract Proceedings on CD.
11. Popescu Maria, Popescu Răzvan, Larisa Melita, Ibrîș Corina, **Air pollution by a metallic powder plant. Pollutants dispersion**, The XIIth Conference of Building Services of Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Romania, "Comfort, Efficiency and Energy Preservation", November 24-25, 2005, Bucharest, Conference Proceedings, page. 63.
12. Anicuta Stoica, Marta Stroescu, Larisa Melita, Dinca Evelina, **Ionic permeation through biopolymeric membranes**, The 14th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2005, Bucharest, Romania, Proceedings RICCCCE 14, vol. 3, page 324.
13. Larisa Melita, Maria Popescu, **Removal of Cd (II) and Zn (II) from wastewaters with activated composite membranes**, The XIth Conference of Building Services of Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Romania, "Comfort, Efficiency and Energy Preservation", November 24-26, 2004, Bucharest, Conference Proceedings, page 198.
14. Larisa Melita, Maria Popescu and Fevzi Gumrah, **Industrial wastewaters treatment containing heavy metals Cd (II) and Zn (II), using activated composite membranes. The experimental model study**, *Science and Technology of Environmental Protection*, 2004, vol.11, nr.1, page 18.
15. Larisa Melita, Maria Popescu and Fevzi Gumrah, **Industrial wastewaters treatment containing heavy metals. Experimental and mathematical model study**, The 4th International Conference of the Chemical Societies of the South –East European Countries, 18-21 July 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstracts vol. II, page 193.
16. Larisa Melita, Aurelia Meghea and Maria Munoz Tapia, **Activated Composite Membranes applied in heavy metals separation**, *Czechoslovak Journal of Physics*, SPRINGER, 2003, vol. 53, supplement A, page A 563.
17. Anicuta Stoica, Larisa Melita, Tatiana Ofiteru, Marta Stroescu, Petronele Matei, **Chromium (VI) recovery from wastewater using activated composite and emulsion liquid membranes**, The 3th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2003, Bucharest, Romania, Proceedings RICCCCE 13, vol.2, page 92.
18. Amalia Gheorghe, Anicuta Stoica, Larisa Melita, Marta Stroescu, Octavian Floarea, **Uranium (VI) recovery using emulsion liquid membranes**, The 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2003, Bucharest, Romania, Proceedings RICCCCE 13, vol.2, page 86.
19. Larisa Melita, V. Lavric, A. Meghea, **Simulation of colour spectra using artificial neural networks**, *NATO on Neural Networks for Instrumentation, Measurement and Related Applications: Study Cases*, October 9-20, 2001, Crema, Italy, page 101.

20. Larisa Melita, Josefina de Gyves, Maria Munoz Tapia, Aurelia Meghea, **Removal of Zn (II) and Ga (III) from wastewaters using activated composite membranes**, The 9th International Conference SIS, Bratislava, Slovakia, June 5-10, 2001, Abstracts, page 100.
21. Larisa Melita, Josefina de Gyves, Maria Munoz Tapia, Aurelia Meghea, **Removal of Cu (II) and Zn (II) from wastewaters using activated composite membranes**, *Science and Technology of Environmental Protection*, 2001, vol.8, no.1, page 26.
22. Larisa Melita, Peggy Paduraru, Maria Oleinikova, Josefina de Gyves, Maria Munoz Tapia, **Separation of Cu (II) and Zn (II) with activated composite membrane using aliquat 336 (tricaprylmethylamonium chloride) as a carrier**, SICHEM 2000, International Chemistry Show, Bucharest, October 3-6, 2000, Symposium Papers, page 39.
23. V. Lavric, Larisa Melita, A. Meghea, **Artificial Neural Networks modelling of colour spectra**, The 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, 27-31 August 2000, Prague, Czech Republic, CD-ROM.
24. Larisa Melita, V. Lavric, Aurelia Meghea, **A method for colour analysis of solid materials using artificial neural networks (ANN)**, Chemical and Chemical Engineering International Conference, Bucharest, Sept. 30- Oct. 2, 1999, CD-ROM.
25. Simona Pasolescu, Larisa Melita, C. Guran, **Biological active phenothiazines as ligands for complexation of 3d and 4d metal ions**, The Vth International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Corfu -Greece, April 13-17, 1999, Book of Abstracts, page 155.
26. Cornelia Guran, I Ciocoiu, V. Iluc, Larisa Melita, C. Ciocoiu, **Hydrazinopyridazines as polydentate generators of cis -Pt (II) and Pd (II) complexes**, The Vth International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Corfu - Greece, April 13-17, 1999, Book of Abstracts, page 154.
27. A. Meghea, M. Sima, M. Buda, L. Melita, **The influence of the electrode potential on optic, paramagnetic and semiconducting characteristics of the polyaniline films**, *Analele Universităţii Bucureşti, Chimie*, 6, 63-71, 1997.
28. Larisa Melita, R., I., Preda, Aurelia Meghea, Marcela Savu, **Mathematical Model for colour analysis, applied in leather dyes industry**, Official Papers of University POLITEHNICA of Iasi, Romania, The VIIIth Textile-Leather Section, 1997, Tom. XLIII (XLVII), Issue 3-4, page 81.
29. R. Preda, Larisa Melita, Aurelia Meghea, Marcela Savu, **Mathematical model for trichromatic Colour Analysis**, Chemical and Chemical Engineering International Conference, Bucharest, October 16-18, 1997, vol.5, page142.
30. Woinaroschy A., Larisa Melita, Popescu M., Rehner R., **A new method for IR spectra identification using Artificial Neural Networks**, Chemical and Chemical Engineering National Conference, October 29-30, 1993, Bucharest, Romania, Conference Proceedings, vol.2, page 441.

C. Granturi internaționale:

1. COPBIL – TR/RO, Bilateral International Research Cooperation: Middle East Technical University (METU) - Petroleum and Natural Gas Engineering Department, Ankara, Turkey and University POLITEHNICA of Bucharest, Romania - National

Consultancy Center for Environmental Protection (UPB-CNC), Research project title: *Recovering, removal of heavy metals from ground water and wastewaters. Water pollution modeling with Artificial Neural Networks*, **responsabil de proiect** din partea Română 2003/2004.

D. Granturi naționale:

1. ANSTI/RO, Nr: 5617, *Metodă de analiză a culorii materialelor solide utilizând Rețelele Neuronale Artificiale*, **director de grant** 1999-2000.
<http://cncsis.gov.ro/Public/cat/456/Granturi-1995-2008.html>
2. ANSTI/CNCSIS/RO, Nr: 7072/2001 și Nr: 33784/2002, *Metode moderne de purificare a apelor cu ajutorul membranelor compozite activate. Simularea capacității de absorbție a membranelor cu ajutorul Rețelelor Neuronale Artificiale*, **director de grant** 2001-2002.
http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_MEC_At.htm
3. CNCSIS/RO, Nr: 33552, *Extracția lichid-lichid de metale grele din apele subterane și reziduale cu acid di-(2 etilhexil) ditiofosforic imobilizat în membrane compozite activate. Utilizarea acestora în procesele industriale de recuperare a metalelor*, **director de grant** 2003-2004.
http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2003_AT_finantate_noi.pdf