

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Murarescu Monica**
Adresa(e) Domneasca, 17, 800008 Galati (România)
Mobil 0040729004933
E-mail(uri) monica.murarescu@ugal.ro; karlamurarescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 27/07/1977
Sex Femeiesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Cadru didactic universitar

Experiența profesională

Perioada	01/10/2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector doctor chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Domneasca, 47, 800008 Galati (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	01/10/2011 - 01/10/2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctor chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Domneasca, 47, 800008 Galati (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	01/10/2004 - 01/10/2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Domneasca, 47, 800008 Galati (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	01/11/2003 - 01/10/2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator doctorand chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Domneasca, 47, 800008 Galati (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	01/03/2002 - 01/10/2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Domneasca, 47, 800008 Galati (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar

Educație și formare

Perioada 2009 - 2011

Calificarea/diploma obținută | Diploma de Master în domeniul Ingineria Mediului, specializarea Monitorizarea și Managementul Mediului

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Facultatea de Științe și Mediu Domneasca, 111, 800008 Galati (România)

Perioada | 2003 - 2011

Calificarea/diploma obținută | Diploma de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati

Perioada | 2000 - 2001

Calificarea/diploma obținută | Diploma de Studii Aprofundate în specializarea Fizica și Chimia Mediilor Disperse

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati (Studii Aprofundate) Domneasca, 111, 800008 Galati (România)

Perioada | 1996 - 2000

Calificarea/diploma obținută | Licențiat în fizică-chimie, în profilul Fizică, specializarea Fizică-Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Facultatea de Științe (Facultate) Domneasca, 111, 800008 Galati (România)

Perioada | 1991 - 1995

Calificarea/diploma obținută | Diploma de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri", Galați (Liceu Teoretic) Nicolae Balcescu, 41, 800001 Galati (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă | **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale | Spirit de echipă; O bună capacitate de comunicare si adaptare la diferite cerinte.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);

Anexe | LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE LISTA DE LUCRĂRI

Teza de doctorat: "Contribuții la îmbunătățirea dispersiei nanotuburilor de carbon în matrice polimerică pentru obținerea de nanocompozite multifuncționale", Galați, septembrie 2011

a) Carti cu caracter didactic:

Dima, St., **Murarescu, M.**, Chimie Fizică, Galați University Press, ISBN 978-606-8008-92-9

b) Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, ISI:

- 1) Dima D, **Murarescu M**, Andrei G, 2010, Dispersion Of Carbon Nanotubes Coated With Iron (III) Oxide Into Polymer Composite Under Oscillating Magnetic Field, Digest Journal Of Nanomaterials And Biostructures Volume: 5 Issue: 4, Pages: 1009-1014, Published: OCT-DEC 2010 , FI 2,079
- 2) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G, Ciciușaru A., Studies on the dispersion and improved mechanical and thermal properties of a polymer/MWCNT-F3 nanocomposite, Conference Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 2011, September 21st-23rd 2011, Brno, Czech Republic, ISBN 978-80-87294-23-9, 1105-1111, available online http://www.nanocon.cz/files/proceedings/nanocon_11/lists/papers/1105.pdf, ISI Proceedings
- 3) **Murarescu, M.**, Dima,D., Andrei, G., Chiculita, S., 2010, Polyester matrix nanocomposites reinforced with modified MWCNT by coating process, using iron (III) oxide in a vibrant magnetic field, Conference Proceedings of the 2nd International Conference NANOCON 2010, 510-516, ISBN 978-80-87294-18-5, 1st Edition TANGER Ltd. Ostrava, Czech Republic, EU, 12-14 October, Olomouc, 2010, ISI Proceedings
- 4) Dima, Șt., Bahrim, G., **Murărescu, M.**, "Kinetic Study of the Preparation Reaction of Carbanion Monosubstituted Phtalazinium Ylides", *Revue Roumaine de Chimie*, 2006, 51(1), 61-67, ISSN 0035-3930, FI 0.311

c) Articole in reviste cotate BDI:

- 1) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G., Ciupagea L., Assessment of carbon nanotubes functionalization through bending and wear tests of polyester nanocomposites, The Annals Of University "Dunărea De Jos" Of Galați, Fascicle VIII, Tribology 2012 (XVII) Issue 1, 2012, ISSN 1221-4590
- 2) Dima D., **Murarescu M.**, Andrei G., Roman I., Ciciușaru A., Studies and researches on the obtaining of polymer/MWCNT nanocomposite materials with improved electric properties, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle II, Year III (XXXIV) 2011, Special Issue, p. 123-128, ISSN 2067-2071
- 3) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G., Ciciușaru A., Roman I., Studies on thermal properties modifications at poliesteric resins by multiwall carbon nanotubes addition, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle II, Year III (XXXIV) 2011, Special Issue, p. 129-134, ISSN 2067-2071
- 4) Iticescu, C., **Murarescu, M.**, Comparative studies of composite coatings with CeO₂ and Nd₂O₃ in cooper matrix by electroless plating, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Year IX, No.4 – 2010, p.67-73, ISSN 2068 – 6609
- 5) Dima,D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., Chiculita, S., 2010, An obtaining method for carbon nanotubes with modified surface, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Year IX, No.3 – 2010, p.66-71. ISSN 2068 – 6609
- 6) **Murarescu, M.**, Dima, D., Andrei, G., Ciciușaru, A., 2010, Method of carbon nanotubes dispersion in polymeric matrix, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Year IX, No.4 – 2010, p.36-41.ISSN 2068 – 6609

- 7) **Murarescu, M.**, Dima, D., Andrei, G., Roman, I., Chiculita, S., 2010, Multiwalled carbon nanotubes coated with iron (III) oxide and improved dispersion method for nanostructured polymer composites, The Annals of University "Dunărea De Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2010 (XVI), ISSN 1221-4590, Issue 2
- 8) Dima D., **Murărescu M.**, Andrei G., A dispersion method for additive particles into polymer matrix used for composite materials, 2nd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Systems Engineering DIPRE'09, 22-23 October 2009, The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, Tribology, ISSN 1221-4590, Galați, România (in press); **BDI**: http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c, web site: <http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm>
- 9) C. Iticescu, **M. Murărescu**, G. Cârâc, Influence of Nd₂O₃ in copper and copper composite coatings obtained by electroless plating, Analele Universității din București – Chimie, ISSN: 1844-0401, Anul XVIII (serie nouă), vol. I, pag. 51 – 57, 2009 http://journals.indexcopernicus.com/abstracted.php?level=2&id_jour=4345, web site: http://gwchimie.math.unibuc.ro/anunivch/analele_univ_chimie.html

d) Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute de CNCSIS

- 1) C. Iticescu, **M. Murărescu**, Comparative studies of composite coatings with CeO₂ and TiO₂ in copper matrix, The Annals of the "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics, Fascicle II, Supplement, Year III (XXXII), 2009; web site: http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
- 2) C. Iticescu, **M. Murărescu**, Effect of Al₂O₃ concentration as a dispersed phase in copper composites obtained by electroless and electrodeposition, The Annals of the "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics, Fascicle II, Supplement, Year III (XXXII), 2009; web site: http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
- 3) D. Dima, **M. Murărescu**, G. Andrei, Research on polymeric composite materials with particles using comparative tests, The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering PPE 2009, 22-23 October 2009, Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, ISSN 1583-7904 (in press); web site: <http://www.webdesign-tm.eu/ajme/ajme.php>
- 4) Dima, D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., 2010, Research on polymeric composite materials with particles using comparative tests, **Academic Journal of Manufacturing Engineering, Timisoara**, vol.8, Issue 1/2010, p.43-49
- 5) Dima, Șt., Bahrim, G., Georgescu, L., **Murărescu, M.**, 2003, "Posibilități de imobilizare a invertazei fungice prin emulsionare – gelifiere ionotropă cu încapsulare în alginat", Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fasc. VI, 25-32, ISSN 1220-4560

e) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

- 1) C. Iticescu, G. Carac, **M. Murarescu**, O. Mitoseriu, Effect of Nd₂O₃ Particles in the Copper Coatings Obtained by Electroless, Al Ixlea Simpozion International Chimia Coloizilor si Suprafetelor, iunie 2008, Galati, Romania

f) Brevete de invenție / cereri de brevet

- 1) Metodă de acoperire a nanotuburilor de carbon cu un strat molecular de oxid de Fe(III) în vederea obținerii de materiale polimerice nanostructurate, Cerere de brevet A/ 00860/ 2010, Data publicării: 30.05.2012, BOPI nr.5/2012
 Autori: Dima, D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., Circiumaru, A.

- 2) Metodă de obtinere a materialelor compozite polimerice cu nanotuburi de carbon, prin dispersie succesivă mecanică, ultrasonică și magnetică, Cerere de brevet A/ 00859/ 2010, Data publicării: 30.05.2012, BOPI nr.5/2012
Autori: Dima, D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., Circiumaru, A.
- 3) Compozit polimeric multifunctional cu arhitectura multistrat,
Autori: Andrei G, Circiumaru A, Dima D, **Murarescu M**, Cerere de brevet de inventie A/01228/25.11.2011
- 4) Matrice epoxidica aditivata cu nanotuburi de carbon si amidon,
Autori: Circiumaru A, Andrei G, Dima D, **Murarescu M**, Cerere de brevet de inventie A/01229/25.11.2011

g) Participari la conferinte internationale de prestigiu:

- 1) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G., Ciupagea L., Assessment of carbon nanotubes functionalization through bending and wear tests of polyester nanocomposites, The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, May 31th - June 1st 2012 Galați, Romania.
- 2) Dima D., **Murarescu M.**, Andrei G., Roman I., Circiumaru A., Studies and researches on the obtaining of polymer/MWCNTnanocomposite materials with improved electric properties, The 10th Conference of Colloids and Surfaces Chemistry, with international participation, 9-11th June 2011, Galați, Romania
- 3) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G., Circiumaru A., Roman I., Studies on thermal properties modifications at poliesteric resins by multiwall carbon nanotubes addition, The 10th Conference of Colloids and Surfaces Chemistry, with international participation, 9-11th June 2011, Galați, Romania
- 4) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G, Circiumaru A., Studies on the dispersion and improved mechanical and thermal properties of a polymer/MWCNT-F3 nanocomposite, The 3rd International Conference NANOCON 2011, September 21st-23rd 2011, Brno, Czech Republic, [Conferință indexată ISI](#).
- 5) **Murarescu M.**, Dima D., Andrei G., Circiumaru A., Influence of MWCNT dispersion on electric properties of nanocomposites with polyester matrix, 22nd DAAAM World Symposium, Vienna Austria, 23th-26th November 2011, [Conferință indexată ISI](#).
- 6) **Murarescu, M.**, Dima,D., Andrei, G., Chiculita, S., Polyester matrix nanocomposites reinforced with modified MWCNT by coating process, using iron (III) oxide in a vibrant magnetic field, The 2nd International Conference NANOCON 2010, Czech Republic, EU, 12th-14th October 2010, Olomouc, [Conferință indexată ISI](#).
- 7) Dima, D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., Circiumaru, A., MWCNT Dispersion Method with Iron(III) Oxide in Unsaturated Polyester Matrix, 21st International DAAAM Symposium, 20th-23th October 2010, Zadar, Croatia, [Conferință indexată ISI](#)
- 8) G. Andrei, D. Dima, L. Andrei, **M. Murărescu**, Improvement of interface properties of glass fibers reinforced polyester composite using ferrite particles, 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids: Mass Transfer, Heat Transfer, Microstructure and Properties, Nanodiffusion and Nanostructured Materials, DSL 2009, 24-26 June 2009, Rome-Italy, www.dsl2009-rome.com
- 9) D. Dima, G. Andrei, **M.Murărescu**, L. Andrei, A method for magnetic particles dispersion into a polymer matrix composite, 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids: Mass

Transfer, Heat Transfer, Microstructure and Properties, Nanodiffusion and Nanostructured Materials, DSL 2009, 24-26 June 2009, Rome-Italy, www.dsl2009-rome.com

- 10) Geta Carac, Catalina Iticescu, Thomas Lampke, **Monica Murarescu**, Effect of nano-Al particles on the electrodeposition of Ni-Co alloys, The 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, September 7 to 12, 2008, Seville, Spain
- 11) C. Iticescu, G. Carac, **M. Murarescu**, O. Mitoseriu, Effect of Nd₂O₃ Particles in the Copper Coatings Obtained by Electroless, Al Ixlea Simpozion International Chimia Coloizilor si Suprafetelor, 6-9 iunie 2008, Galati, Romania
- 12) D. Dima, **M. Murărescu**, G. Andrei, Research on polymeric composite materials with particles using comparative tests, The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering PPE 2009, 22-23 October 2009
- 13) Dima D., **Murărescu M.**, Andrei G., A dispersion method for additive particles into polymer matrix used for composite materials, 2nd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Systems Engineering DIPRE'09, 22-23 October 2009, Galați, România
- 14) **Murarescu, M.**, Dima, D., Andrei, G., Circiumaru, A., Method of carbon nanotubes dispersion in polymeric matrix, Biotechnologies, present and perspectives, Fourth Edition, November 19th-20th 2010, Suceava, Romania, [Indexat in baza de date internatională: Index Copernicus Journals](#)
- 15) Dima, D., **Murarescu, M.**, Andrei, G., Chiculita, S., 2010, An obtaining method for carbon nanotubes with modified surface, Biotechnologies, present and perspectives, Fourth Edition, November 19th-20th 2010, Suceava, Romania, [Indexat in baza de date internatională: Index Copernicus Journals](#)
- 16) Iticescu, C., **Murarescu, M.**, Comparative studies of composite coatings with CeO₂ and Nd₂O₃ in cooper matrix by electroless plating, Biotechnologies, present and perspectives, Fourth Edition, November 19th-20th 2010, Suceava, Romania, [Indexat in baza de date internatională: Index Copernicus Journals](#)

h) Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

Membru în echipe de cercetare:

- 1) 2008 – 2011 - Membru in Proiectul CNCSIS IDEI, cod 519/2008, “**Dezvoltarea unui nou concept de nanostructurare a compozitelor polimerice hibride multifuncționale cu proprietăți controlate spațiale**”, Director: Prof. dr. ing. Andrei Gabriel
- 2) 2008 - 2009- Membru in Proiectul CNCSIS IDEI, cod 2290/2008, “**Obținerea de nanofire de nichel electrodepuse în structuri nanoporoase de nanocelule anodizate de oxid de aluminium**”, Director: Prof. dr. Cârâc Geta
- 3) 2006-2009 – membru al grantului CNCSIS cod 514/2006, tema 1- **Dezvoltarea unei noi clase de compozite polimerice nanostructurate ușoare cu proprietăți electrice și magnetice pentru aplicații aero-spațiale**. Director: Prof. dr. ing. Andrei Gabriel
- 4) 2003 – 2005 – membru al grantului CNCSIS, tip AT, **Sinteze de luminofori cu posibilă utilizare în medicină și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice**, CNCSIS nr. 81. Director: Conf. dr. Dinica Rodica.

i) Proiecte tip POSDRU pentru sustinerea activitatii doctorale:

Membru în echipe de implementare:

- 1) 2010 – 2013 - Membru in Proiectul **POSDRU/107/1.5/S/76822**, “**Calitatea si continuitatea formarii in cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC**”, Manager proiect: Prof. dr. ing. Lucian P. Georgescu
- 2) 2009 – 2012 - Membru in Proiectul **POSDRU/88/1.5/S/61445** “**Eficientizarea activitatii studentilor din cadrul ciclului de studii doctorale- EFICIENT**”, Manager proiect: Prof. dr. ing. Lucian P. Georgescu

Galați,
15.12.2012

Semnatura,