

## INFORMAȚII PERSONALE

**Pleșcan (Ghisman) Viorica**


📍 Str. Ionel Femic, nr. 59, bl. A5, sc.1, et. 4, ap.19, Galați, Județul Galați, România

☎ 0744967990

✉ [viorica.ghisman@ugal.ro](mailto:viorica.ghisman@ugal.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 15/09/1989 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 - august 2017

**Asistent cercetare**

Proiect cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-2014 Contract : Nr. 27/2014, director proiect prof. dr. chim. Mușat Viorica, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Iulie 2013 - august 2014

**Asistent cercetare**

Proiect cercetare FP7, Nr. 263042/2011, abreviat POINTS, director proiect prof. dr. chim. Mușat Viorica, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-prezent

**Studii de doctorat**

Facultatea de Inginerie, domeniul Ingineria Materialelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

2012-2014

**Diploma master la specializarea Procese Performante privind Calitatea Materialelor și a Mediului în Metalurgie**

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

2008-2012

**Diploma licență la specializarea Știința Materialelor**

Facultatea de Metalurgie Materialelor și a Mediului, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	B2	B2	B1	B2
Limba franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



Competențe de comunicare	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și la sesiunile științifice de cercetare derulate în cadrul facultății.
Competențe informatice	- Suita de programe Microsoft Office: Word, Excell, PowerPoint; - Origin; - TA Universal Analysis; - ChemSketch; - CATIA.
Competențe dobândite la locul de muncă	Competențe de cercetare: - sinteză de nanomateriale (filme subțiri, nanoparticule oxidice) prin metode chimice din soluție (metoda sol-gel) și metode fizice (PVD); - caracterizare de nanomateriale: Analiză termică (TGA/DSC), Măsurători electrice pe filme subțiri.  Utilizarea de echipamente de ultima generație din dotarea laboratorului (spin-coating, dip-coating, centrifugă, glove-box).
Permis de conducere	B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Premii	<p><b>Premiul III</b> la Conferința Școlilor Doctorale CSSD-UDJG 2-3 iunie 2016, Galați, ediția a IV-a, prezentare orală: <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Mariana Bușilă, Petrică Alexandru, Andreea Dediu, Rodica Dinică, Viorica Mușat - Effect of chitosan properties of the thermal and mechanical properties of some composite materials with acrylic matrix</p> <p><b>Premiul III</b> la Conferința Școlilor Doctorale CSSD-UDJG 4-5 iunie 2015 Galați, ediția a III-a, prezentare orală: <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Elena Emanuela Herbei, Silviu Epure, Laurențiu Frangu, Alexandru Petrică, Țimpu Daniel, Viorica Musat Hybrid nanomaterials as dielectric gate for thin films transistors</p>
Lucrări publicate în jurnale recenzate ISI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ghisman Pleșcan Viorica</b>, Viorica Mușat, Ana Pimentel, Tomas R.Calmeiro, Emanuel Carlos, Liliana Baroio, Rodrigo Martins, Elvira Fortunato, Hybrid (Ag)ZnO/Cs/PMMA nanocomposite thin films, Journal of Alloys and Compounds, 803 (2019) 922-933, ISI, IF (2018)- 4.175</li> <li>2. Agripina Zaharia, <b>Viorica Ghisman Pleșcan</b>, Irina Atkinson, Oana Catalina Mocioiu, Alina Cantaragiu, Viorica Musat, Remineralization of Natural Tooth Enamel in Artificial Saliva Environment, Revista de Chimie, 68, no. 3 (2017) 510-514, IF (2016) = 1.232</li> <li>3. Agripina Zaharia, Viorica Mușat, Elena Maria Anghel, Irina Atkinson, Oana-Cătălina Mocioiu, Mariana Bușilă, <b>Viorica Ghisman Pleșcan</b>, Biomimetic chitosan-hydroxyapatite hybrid biocoatings for enamel remineralization, Ceramics International, 43 (2017) 11390–11402, IF (2016) = 2.986</li> <li>4. Agripina Zaharia, <b>Viorica Ghisman Pleșcan</b>, Elena Maria Anghel, Viorica Musat, Human Dentine Remineralization Under Non-collagen Materials Action, Revista de Chimie, 68, no. 5 (2017) 928-932, IF (2016) = 1.232</li> <li>5. Agripina Zaharia, Viorica Mușat, <b>Viorica Pleșcan Ghisman</b>, Baroio Nicușor, Antimicrobial hybrid biocompatible materials based on acrylic copolymers modified with (Ag)ZnO/chitosan composite nanoparticles, European Polymer Journal 87 (2016) 550-564, IF(2015) =3.485</li> <li>6. Agripina Zaharia, <b>Viorica Pleșcan Ghisman</b>, Corina Laura Ștefănescu, Viorica Mușat - Thermal, morphological and structural characterization of chitosan-modified hybrid materials for prosthodontics, Rev. Chim. 67/10 (2016), IF(2015) = 0.956</li> </ol>
Articole publicate (altele decât în jurnale ISI)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aurel Tăbăcaru, Mariana Bușilă, <b>Viorica (Ghisman) Pleșcan</b> and Viorica Mușat - Photocatalytic study of organosilane-modified zinc oxide nanoparticles Analele Universității Ovidius din Constanța- Seria Chimie</li> </ol>





Participări cu prezentări orale la conferințe internaționale și naționale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conferința Școlilor Doctorale CSSD-UDJG 2-3 iunie 2016, Galați, ediția a IV-a, prezentare orală: <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Mariana Bușilă, Petrică Alexandru, Andreea Dediu, Rodica Dinică, Viorica Mușat - Effect of chitosan properties of the thermal and mechanical properties of some composite materials with acrylic matrix</li> <li>2. Conferința Școlilor Doctorale CSSD-UDJG 4-5 iunie 2015 Galați, ediția a III-a, prezentare orală: <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Elena Emanuela Herbei, Silviu Epure, Laurențiu Frangu, Alexandru Petrică, Țîmpu Daniel, Viorica Musat Hybrid nanomaterials as dielectric gate for thin films transistors</li> </ol>
Publicații	Bușilă Mariana și <b>Viorica Ghisman</b> , <b>Îndrumar de laborator Nanomateriale și Nanotehnologii</b> , ISBN 978-606-696-040-3, Galați University Press, 2015
Participări cu prezentări poster la conferințe internaționale și naționale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Viorica Ghisman Pleșcan</b>, Agripina Zaharia, Elena Maria Anghel, Irina Atkinson, Oana Catalina Mocioiu, Mariana Bușilă, Viorica Mușat, Chitosan-hydroxyapatite nanocomposite layers for enamel remineralization, 14<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences &amp; Nanotechnologies, 4-7 iulie 2017, Thessaloniki, Greece</li> <li>2. Elena Emanuela Herbei, <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Susane Oertel, Daniel Timpu, Michael P.M. Jank, Viorica Musat, Thermal behaviour and dielectric properties of ZrO<sub>2</sub>-PMMA hybrid systems and spin-coated thin films, 14<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences &amp; Nanotechnologies, 4-7 iulie 2017, Thessaloniki, Greece</li> <li>3. <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Petrică Alexandru, Andreea Dediu, Mariana Bușilă, Viorica Mușat, Thermal and Mechanical Properties of Hybrid Materials Based on Acrylic Resins Modified with Chitosan and ZnO/Chitosan Nanoparticles, Conferința Școlilor Doctorale CSSD-UDJG, 8-9 iunie 2017, Galați, ediția a V-a</li> <li>4. <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Mariana Bușilă, Petrică Alexandru, Andreea Dediu, Rodica Dinică, Viorica Mușat - Effect of chitosan properties of the thermal and mechanical properties of some composite materials with acrylic matrix, oral presentation at Scientific Conference of Doctoral Schools CSSD-UDJG 2-3 June 2016, fourth edition, Galați.</li> <li>5. <b>Viorica Pleșcan (Ghisman)</b>, Elena Emanuela Herbei, Silviu Epure, Laurențiu Frangu, Alexandru Petrică, Țîmpu Daniel, Viorica Musat Hybrid nanomaterials as dielectric gate for thin films transistors, oral presentation at Scientific Conference of Doctoral Schools CSSD-UDJG 4-5 June 2015, third edition, Galați</li> <li>6. Agripina Zaharia, Mariana Bușilă, Irina Atkinson, Elena Maria Anghel, Oana Cătălina Mocioiu, <b>Viorica Ghisman Pleșcan</b> and Viorica Mușat, Effect of chitosan on the regeneration of tooth enamel using emdogain gel bioactive template, poster section 8, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 16, 21-23 September 2016, Galați, Romania .</li> <li>7. V. Mușat, M. Mazilu, P. Alexandru, O. Potecașu, <b>V. Ghisman</b>, P. Munitzer and A. Dinescu, Effect of doping concentration and temperature on the morphology and crystallinity of Al:ZnO nanostructured films grown from aqueous solution (poster), EMRS Spring 2015, Lille, Franța, 10-15 May 2015</li> <li>8. V. Musat, N. Tigau, M. Busila, <b>V. Ghisman Pleșcan</b>, F. Comanescu, A. Dinescu, M. Purica, Cu, Co and Mn doped ZnO 1D and 2D nanostructured films grown by hydrothermal method, poster I-P2 44, EMRS Spring 2015, Lille, Franța, 10-15 May 2015</li> </ol>
Mobilitate externă	Program ERASMUS+ , perioada mai-iulie 2017, Universitatea Nova de Lisboa, Portugalia
Proiecte de cercetare-membru în echipă	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Proiectul FP7</b> Nr. 263042/2011, abreviat POINTS</li> <li>2. <b>PN-II-PT-PCCA-2013-4-2014</b> Contract : Nr. 27/2014</li> </ol>

29.08.2019

