

	<b>Curriculum vitae Europass</b>
<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>	
<b>NUME</b>	<b>Călin Cătălina</b>
<b>Adresă</b>	Ploiești, Prahova
<b>Telefone</b>	-
<b>Fax</b>	-
<b>E-mail</b>	catalina.calin20@yahoo.com
<b>Nationalitate</b>	Română
<b>Data și locul nașterii</b>	Ploiești
<b>EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Februarie 2022-prezent</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activitate didactică și de cercetare
<b>Angajator</b>	UPG Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie
<b>Departament</b>	Chimie
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2013- 2022</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Șef lucrări
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activitate didactică și de cercetare
<b>Angajator</b>	UPG Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie
<b>Departament</b>	Chimie
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2009 – Decembrie 2012</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Doctorand
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Cercetare
<b>Angajator</b>	UPG Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie
<b>Departament</b>	Chimie
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2008– Septembrie 2009</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Chimist

<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Comercializare pesticide
<b>Angajator</b>	S.C. Sitona Com S.R.L., Ploiești, Prahova, Romania
<b>Departament</b>	Pesticide
<b>Perioada</b>	<b>Iulie 2000–Ianuarie 2008</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Chimist
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Comercializare pesticide
<b>Angajator</b>	S. C. Phoebus S.R.L., Ploiești, Prahova
<b>Departament</b>	Pesticide
<b>Perioada</b>	<b>Aprilie 1999 – Iunie 2000</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Cercetător
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Cercetări aplicate în domeniul chimiei și analizelor fizico-chimice și instrumentale
<b>Angajator</b>	Centrul de Cercetare Științifică Pentru Apărare CBRN și Ecologie, București
<b>Departament</b>	Laboratorul de analize fizico-chimice
<b>Perioada</b>	<b>Iulie 1998–Martie 1999</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent cercetător
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Cercetări aplicate în domeniul chimiei și analizelor fizico-chimice și instrumentale
<b>Angajator</b>	Centrul de Cercetare Științifică Pentru Apărare CBRN și Ecologie, București
<b>Departament</b>	Laboratorul de analize fizico-chimice
<b>Educație și pregătire</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2025</b>
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Mediului
<b>Perioada</b>	<b>2009 – 2012</b>
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Doctor în Chimie
<b>Nivel în clasificarea națională sau internațională</b>	Școala doctorală, 3 ani
<b>Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite</b>	Chimist/ Doctor în Chimie

<b>Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea</b>	UPG Ploiesti
<b>Perioada</b>	<b>2001 – 2007</b>
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Inginer Diplomat
<b>Nivel în clasificarea națională sau internațională</b>	5-ani
<b>Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite</b>	Horticultură / Inginer Horticol
<b>Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea</b>	USAMV București
<b>Perioada</b>	<b>1997 – 1999</b>
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Diplomă de master
<b>Nivel în clasificarea națională sau internațională</b>	3 semestre
<b>Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite</b>	Optimizarea controlului chimico-analitic si asigurarea calității/ Studii de master
<b>Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea</b>	Universitatea din București
<b>Perioada</b>	<b>1993 – 1997</b>
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Licențiat în chimie
<b>Nivel în clasificarea națională sau internațională</b>	4 - ani
<b>Subiecte principale / calificări</b>	Chimie analitică / Chimist

<b>ocupaționale acoperite</b>						
<b>Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea</b>	Universitatea din București					
<b>Perioada</b>	<b>1989 - 1993</b>					
<b>Titlu de calificare acordat</b>	Diplomă de bacalaureat					
<b>Nivel în clasificarea națională sau internațională</b>	4-ani					
<b>Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite</b>	Biologie-Chimie / Diplomă de bacalaureat					
<b>Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea</b>	Liceul Industrial nr. 4 Ploiesti					
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	Persoană punctuală, sociabilă, ambițioasă și muncitoare, care preferă lucrul în echipă, colaborarea cu colegii și superiorii fiind foarte bună					
<b>Limba maternă</b>	Romana					
<b>Limbi străine</b>	Engleză					
<b>Autoevaluare</b>	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>	
European level (*)	Listening	Reading	Listening	Reading	Listening	Reading
Language	B.2.1	B.2.1	B.2.1	B.2.1	B.2.1	B.2.1
	(*)Common European Framework of Reference for Languages					
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Comunicare eficientă, individuală și de grup, prezentări științifice, abilități de ascultare și înțelegere					
<b>Abilități și competențe de organizare</b>	Abilități organizaționale și experiență în echipe de conducere care lucrează la proiecte de cercetare - dezvoltare ce implică achiziționarea de echipamente și servicii, asistență și transfer de tehnologie; Experiență îndelungată și capacitate foarte bună de a coordona parteneriatele în proiecte de cercetare ca asistent manager și organizarea de activități în calitate de coordonator al echipelor partenere de cercetare;					
<b>Abilități și competențe tehnice</b>	Microsoft Word, Excel, Access, PowerPoint, Internet					
<b>Alte abilități și competențe</b>	Hobby-uri: activități în aer liber (călătoriile, alpinism, ciclism, grădinărit și horticultură, activități pentru protecția naturii), realizare de produse naturale pentru protecția sănătății umane					
<b>Permis conducere</b>	Categoría B, obținut în 1994					

<p><b>Informatii suplimentare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Iulie 2009: Certificat Inspector Resurse Umane</li> <li>➤ Proiect de cercetare PN III CI nr. 8701/23.08.2018- “ Chelatizanti pentru micronutrienti pe baza de resurse regenerabile (NUTRIL) “, beneficiar UEFISCDI - 50 000 RON, <b>Responsabil proiect;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Calin Catalina</b>, Bombos Dorin, Oprescu Emilia, SC Atica Chemicals SRL „Procedeu de obtinere a acizilor humici”/Osim, Nr 134216/29.11.2024-brevet.</li> </ul> </li> <li>➤ Iulie 2019- Martie 2025: Responsabil Departament Cercetare, UPG Ploiesti</li> <li>➤ Iulie 2019: Auditor Intern HACCP / ISO 22000 / FSSC 22000</li> <li>➤ Martie 2021: Expert Accesare Fonduri Structurale si de Coeziune Europene</li> <li>➤ Contract de cercetare nr.10841/06.06.2023, Cercetari privind obtinerea unor parametri tehnici ai biomaterialului care face obiectul brevetului A202300003-06.01.2023, beneficiar CAHM Europe SA – 50 000 RON - <b>Director de contract;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decembrie 2023: Premiul ”Transfer în economie”, Gala cercetării UPG 2023</li> <li>➤ Decembrie 2024: Premiul ”Femeia Cercetător”, Gala cercetării UPG 2024</li> <li>➤ Mai 2025: Guest Editor Polymers, „Advancements in Polymeric Material Characterization for Industrial Applications: From Properties to Performance”</li> <li>➤ Mai 2025: Guest Editor Molecules, „Advanced Removal of Emerging Pollutants and Its Mechanism”</li> <li>➤ Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea a peste 35 de articole științifice indexate ISI (SCOPUS ID: 53863209700), co-autor la 4 brevete/cereri de brevet și participarea la conferințe naționale și internaționale (peste 20).</li> </ul> </li> <li>➤ Cele mai reprezentative articole: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Călin, C.</b>, Sîrbu, E.-E., Tănase, M., György, R., Popovici, D.R., Banu, I., A Thermogravimetric Analysis of Biomass Conversion to Biochar: Experimental and Kinetic Modeling, <b>Applied Sciences</b>, <b>2024</b>, 14; <a href="https://doi.org/10.3390/app14219856">https://doi.org/10.3390/app14219856</a>;</li> <li>2. Mihai, S., Bondarev, A., <b>Calin, C.</b>, Sirbu, EE., Adsorbent Biomaterials Based on Natural Clays and Orange Peel Waste for the Removal of Anionic Dyes from Water, <b>PROCESSES</b>, <b>2024</b>, 12(5); <a href="https://doi.org/10.3390/pr12051032">https://doi.org/10.3390/pr12051032</a>;</li> <li>3. Bondarev, A., Popovici, DR., <b>Calin, C.</b>, Mihai, S., Sîrbu, EE., Doukeh, R., Black Tea Waste as Green Adsorbent for Nitrate Removal from Aqueous Solutions, <b>MATERIALS</b>, <b>2023</b>, 16(12); <a href="https://doi.org/10.3390/ma16124285">https://doi.org/10.3390/ma16124285</a>;</li> <li>4. Oprescu, E.-E., Enascuta C.-E., Doukeh, R., <b>Calin, C.</b>, Lavric, V., Characterizing and using a new bi-functional catalyst to sustainably synthesize methyl levulinate from biomass carbohydrates, <b>Renewable Energy</b>, <b>2021</b>, 176; <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.05.120">https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.05.120</a>;</li> <li>5. Doukeh, R., Bombos, D., Bombos, M., Oprescu, E.-E., Dumitrascu, G., Vasilievici, G., <b>Calin, C.</b>, Catalytic hydrotreating of bio-oil and evaluation of</li> </ol> </li> </ul>
---------------------------------------	---

	<p>main noxious emissions of gaseous phase, <b>Scientific Reports</b>, <b>2021</b>, 11(1); <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-85244-z">https://doi.org/10.1038/s41598-021-85244-z</a>;</p> <p><b>6.</b> Grigoriu, N., <b>Calin, C.</b>, Scaeteanu, GV., Madjar, RM., Lungu, RM., Epure, G., Monitoring the breakdown of Dinocap in spiked soil, wine and grape samples by GC/MS and FTIR/ATR, <b>Environmental Engineering and Management Journal</b>, <b>2018</b>, 17(9); <a href="http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2018.216">http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2018.216</a>;</p> <p><b>7.</b> Emanuela C.E., Stepan E., Bolocan I., Bombos D., <b>Calin C.</b>, Oprescu E.-E., Vasile L., Simultaneous production of oil enriched in <math>\omega</math>-3 polyunsaturated fatty acids and biodiesel from fish wastes, <b>Waste Management</b>, <b>2018</b>, 75; <a href="https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.01.022">https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.01.022</a>;</p> <p><b>8.</b> <b>Calin, C.</b>, Scaeteanu, GV., Madjar, RM., Cangea, O., Influence of Applied Phytosanitary Treatments and Climatic Crop Year on Zinc Content in Wines from Tohani Vineyard, <b>Revista de Chimie</b>, <b>2017</b>, 68(9); <a href="https://doi.org/10.37358/RC.17.9.5830">https://doi.org/10.37358/RC.17.9.5830</a>;</p> <p><b>9.</b> Scaeteanu, GV., Madjar, RM., <b>Calin, C.</b>, Peticila, AG., Pantea, O., Impact of Soil Properties on Variability of Iron Content in Wines from Tohani Vineyard, <b>Revista de Chimie</b>, <b>2016</b>, 67(9); <a href="https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5181">https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5181</a>;</p> <p><b>10.</b> <b>Calin, C.</b>, Scaeteanu, G., Pantea, O., Ilie, L., Bondarev, A., Mihai, S., Influence of Dithiocarbamates used for Phytosanitary Treatments on the Microelement Contents from Vineyard Soil in Tohani Region of Romania, <b>Revista de Chimie</b>, <b>2014</b>, 65(4); <a href="https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=4041">https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=4041</a>;</p>
<b>Anexe</b>	Lista de lucrări

Nume și prenume

Conf.dr.chim CATALINA CALIN ,.

Mai 2025