



CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **Geta Cârâc**
Adresă(e) Calea Călărășilor 73, Bl. 19, ap.46, cod 810244 – Brăila, România
Telefon(oane) serviciu +40 236 460780/ acasa: 0239626011 | Mobil: | + 040 745358371
Fax(uri) ++ 40 236 460 780
E-mail(uri) getac@ugal.ro
Naționalitate română
Data nașterii 03.02.1957
Sex Feminin

Locul de muncă vizat /Domeniul ocupațional

Universitatea *Dunărea de Jos*, Galați,
Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu
Profesor dr. Habital

Domenii de competență

- **Electrochimie aplicată și știința materialelor:** cercetări privind efectul dimensiunii particulelor (la scara macro și nanometrică); aspecte structurale (SEM, AFM), caracteristici funcționale, proprietăți mecanice. *Depuneri chimice și electrochimice pentru sisteme metalice și compozite*; investigarea codepunerilor cu particule de oxizi; proprietăți și caracteristici distincte; procese de interfață, coroziune și biocoroziune (efectul microorganismelor);
- **Chimie Analitică:** control chimico - analitic pentru produse alimentare/calitatea alimentelor; analize complexe pentru materii prime, produse finite organice și anorganice; control tehnic de calitate pe fluxul tehnologic;
- **Poluarea mediului:** analiza calității mediului; expertiză privind poluarea apei și solului, analiza deșeurilor, reziduuri toxice; tratarea apelor uzate.

Experiența profesională

22 ani învățământ superior

Universitatea *Dunărea de Jos*, Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu

1 octombrie 1990 - prezent

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

2016-prezent	Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> , Galați, Profesor dr. Habital in domeniul Ingineria Materialelor
2007 - prezent	Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> , Galați, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu Profesor dr.: Chimie Analitică și Anorganică, Electrochimie Aplicată
2000-2007	Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> , Galați, Catedra de Chimie, Facultatea de Științe, Confrențiar dr.: Chimie Analitică și Anorganică, Electrochimie Aplicată, Mediu

1993- 2000	Universitatea <i>Dunarea de Jos</i> , Galați, Catedra de Chimie, Facultatea de Științe, Șef de lucrări dr.: Chimie Analitică și Anorganică, Cristalografie
1990-1993	Universitatea <i>Dunarea de Jos</i> , Galați , Catedra de Chimie, Facultatea de Științe, Asistent drd. Chimie Analitică și Anorganică
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea “Dunărea de Jos” Galați -800008, Str. Domnească, nr.47 învățământ superior
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	ani univ. 2005-2007 Responsabil coordonator al <i>Centrului de Excelență European pe Probleme de Mediu</i> , membru al echipei de conducere (între 2003-2007): Responsabil pentru programul de Master: <i>Monitorizarea și Managementului Mediului</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea “Dunărea de Jos” Galați-800008, Str. Domnească, nr.47 <i>învățământ superior - cercetare</i>
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1981-1984;1985-1990 <i>chimist stagiar, șef laborator</i> (1981-1984), adjunct birou Control Tehnic de Calitate - CTC (1986-1990); coordonare 12 laboratoare chimice pe platforma chimică: analiza materiilor prime, analize pe fluxul tehnologic, utilități și analize fizico-chimice, analiza chimică produse semifinite și finite; punerea în funcțiune a unor instalații noi (celofibra II, drojdia furajeră, furfurool, celuloză chimică II).
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Brăila, Combinatul de Fire și Fibre Artificiale, devenit S.C. Dunacor S.A. Brăila după anul 1990 (societate lichidată) Brăila, Calea Călărășilor km 10 8 ani industrie
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	1980-1981;1984-1986 Profesor de Chimie Iași, Liceul de informatică Grigore Moisil (1980-1981); str. Petre Andrei, nr. 9
Tipul activității sau sectorul de activitate	Brăila, Liceul “Nicolae Iorga” (1984-1986): str. Campiniu nr.4-6. 3 ani învățământ preuniversitar
Perioada Tipul activității	2004, 2009; 2012; 2013; 2014, 2016 Expert Evaluator European in R D – General Expert EU (EX2002B015093),2016- FP7-NMP-ENV-NMBP-06-2016; 2014- FP7- PEOPLE Marie Curie; 2013 -FP7-PEOPLE Marie Curie; FP7-NMP-2013; 2012-FP7-NMP- 2013-SME-7; 2009- FP7-NMP-ENV; 2004 - FP6-CRAFT- Materials.
Numele și adresa angajatorului	UE, DG RTD CG/ Brussels
Perioada Tipul activității	2006-2015 Referent extern pentru 1 teză de doctorat (2015) la Technische Universität Ilmenau, Germania Referent extern pentru teze de doctorat, membru al comitetului internațional de la Mudurai University - India: 2 teze 2006, cod: R1/S.T/Edn/581/0; R4/ST/Chem/73/06; 1 teză 2007, cod: R4/ST/Chem/255/07; 1 teza 2008, cod. R 4/ST/Edn/309/07; Referent extern pentru teza de doctorat la Gandhidram Rural University,India, 2007, cod: CHE-30; Referent extern pentru 3 teze de doctorat la Bharathidasan University, 2015, no. 04097; 19295;36165.
Numele și adresa angajatorului	Germania, Technische Universität Ilmenau India, Mudurai University; Gandhidram Rural University; Bharathidasan University.

Tipul activității	expert
din 2003	Expert INTAS, cod identificare 5370 (International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union)
din 2013	expert în database <i>EVAL-INCO 2.0</i>
din 2006	Expert Național în baza de date. http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Expertii_2006/BAZA_EXPERTI_CEEEX_2005_literele_A_C.html Expert Evaluator CEEEX , PN II, Capacități
2004; 2005	Expert evaluator CNCSIS
Numele și adresa angajatorului	MCT, ANCS, UE-DGR
din 2006-prezent	Referent științific in jurnale internaționale Corrosion Science, Surface and Coatings Technology; International Biodeterioration & Biodegradation; Journal of Applied Electrochemistry; Corrosion in Science; Materials Chemistry and Physics, Journal of Alloy and Compounds; Material Research Bulletin, Electrochemica Acta Portugal; Arabian Journal of Chemistry; Bulgarian Chemical Communications; ZPC, Open Corrosion Journal; Foods Additives & Contaminants, Parlar Scientific Publications, Green Chemistry Letters etc. Referent științific in jurnale naționale: Anale Universitatea București, Chimie (2009), Annale Food UDJG
Educație și formare	
17Februarie- 29 Februarie 2008	Grant individual STSM (Short Term Scientific Mission) Ref. No. COST-ONLINE_STSM-D33-2446 finanțare ESF-COST, la Vilnius University, Lithuania, în proiectul COST D33- <i>Nanoscale Electrochemical and Bio-Processes (Corrosion) at Solid Aqueous Interfaces of Industrial Materials, Working Group 2.</i>
18Februarie- 22 Februarie 2008	Lector invitat la școala internațională „Nanotechnology School” in „ <i>Nanostructured materials for biosensors and medicine</i> ”, la Vilnius, Lithuania
13 Aprilie - 29 Iunie 2006	Curs postuniversitar de perfecționare in specializarea limba engleză (92/03.05.2007) Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> , Galați
25 Iulie - 25 august 2005	Grant individual (invitație), proiect SONDERFORSCHUNGSBEREICH 609(la Universitatea Tehnică Dresden, Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry
25 Iulie - 25 august 2004	Grant individual STSM (Short Term Scientific Mission) Ref. No. COST-STSM-D19-00392, finanțare ESF COST, la Universitatea din Trento-Italia, în proiectul COST Acțiunea D19, subproiectul <i>Nanostructured composite coatings obtained by electrodeposition-processing and properties characterisation;</i> Working Group 3, D19/009/03
decembrie 2004	lector la cursuri de perfecționare pentru firma BUREAU VERITAS.
18 - 26 Octombrie 2004	Cursuri de perfecționare: The Keys to Rapid and Cost Effective Hazardous Waste Site Investigation and Cleanup, Proiect NATO EST.ASI.979474. Cooperative Science and Technology sub-Program Advanced Study, Galați- Romania
15 - 31 Iulie 2003	Cursuri de vară: <i>The Keys to Rapid and Cost Effective Hazardous Waste Site Investigation and Cleanup</i> , Parteneri in proiect: Universitatea Galați co-Director cu Tufts University (USA), grant NATO: Galați
martie 1992 – decembrie 1999	Doctor în Științe Inginerești, Știința Materialelor , Universitatea <i>Dunărea de Jos</i> , Galați
26 septembrie-21noiembrie1998	Grant individual Tempus (IMG- 97-RO-2033), la Institutul de Fizica Chimie și Electrochimie, Universitatea Tehnica din Dresden, Germania
1997	Curs postuniversitar de perfecționare <i>Metode electrochimice de analiză</i> , Facultatea de Chimie, Universitatea din București
mai – Iulie 1994	Bursă de studii , la Universitatea <i>St. Kliment Ohridsky</i> , Facultatea de Chimie și Academia de Chimie Anorganică, din Sofia, Bulgaria
septembrie 1983	Curs post universitar <i>Metode spectrale de analiză</i> , Universitatea Tehnică din Brașov

septembrie 1980 - Iulie 1981	Diplomă de Specializare în <i>Chimie-Fizica Polimerilor (Parametri termodinamici din date cromatografice)</i> , Institutul Politehnic <i>Gheorghe Asachi</i> , Iași, Facultatea de Chimie Industrială																																								
septembrie 1976 - Iulie 1980	Licența în Chimie (<i>Parametrii de activare privind cinetica de extracție a fierului cu trifluoroacetilacetona</i>), Institutul Politehnic <i>Gheorghe Asachi</i> , Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Chimie																																								
Membru al asociațiilor profesionale																																									
din 2000	național: Membru al Societății de Chimie, București, România																																								
1998-2013	internațional: Membru al Societății Internaționale de Electrochimie (ISE), sediul Laussane, Elvetia																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	româna																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*) Limba engleza Limba rusa	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>fluent</td> <td>C2</td> <td>fluent</td> <td>C1</td> <td>fluent</td> <td>C2</td> <td>fluent</td> <td colspan="2">fluent</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>fluent</td> <td>C2</td> <td>fluent</td> <td>2</td> <td>fluent</td> <td>2</td> <td>fluent</td> <td colspan="2">fluent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C2	fluent	C2	fluent	C1	fluent	C2	fluent	fluent		2	fluent	C2	fluent	2	fluent	2	fluent	fluent	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C2	fluent	C2	fluent	C1	fluent	C2	fluent	fluent																																	
2	fluent	C2	fluent	2	fluent	2	fluent	fluent																																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale Competențe și aptitudini organizatorice	comunicare, intuiție, disponibilitate																																								
2006-2009	Coordonator al grupului de lucru WG2 (15 participanți din țări UE), în proiectul COST Action D33-Chemistry, Nanoscale Electrochemical and Bio-processes (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces , (Reprezentant al firmei S.C. SETCAR.S.A. Brăila)																																								
2007-2010	Director Științific al <i>Centrului de Competențe Interfețe - Tribocoroziiune și Sisteme Electrochimice</i> (decizia Senatului nr. 608/20.03.2007 www.cc-ites.ugal.ro)																																								
2002-2004 2009	Directorul grantului de colaborare internațională COPBIL RO 014/2002-2004; Director Proiect PNII-IDEI, programul ORIZONT 2000; Responsabil de proiect, în programul MENER și CERES (2). Pr ogramul IMPACT, Director al proiectului 589/2007, <i>Electrochimie aplicată în sisteme nanostructurate pentru studiul proceselor chimice și biochimice</i> (acronim ELESINAN)																																								
din 2000	Membru în proiecte CEEX , din modul I, III, și IV: Proiect PNII, Contract 71-126/2007, aconim <i>FILFLOSEC</i> , nr. 63/2, 18136/13.092006 - aconim <i>FILTRAL</i> ; modul I EON-CW nr:12737/2006, modul IV, Program AGRAL, contract nr. 353/2004-2006; Proiecte CNCSIS, tip A 1347, 442, 446 (2004-2006); Responsabil de contracte de cercetare aplicativă (11) privind rezolvarea unor probleme de mediu (contaminare, apă, sol).																																								
din 2008	Membru în comitetul de organizare pentru The 8 th , 9 th Symposium of Colloid and Surface Chemistry, Galati, 5-7 June 2005, Mai 29-30 2008;																																								
2015	Membru în comitetul științific: The 8 th International Symposium on Advanced Technologies for the Pulp and Paper Industry, Braila, September, 15 th -18 th 2015. Coordonator de proiecte SOCRATES/ ERASMUS,																																								
din 2013	Germania: Universitatea Tehnică Ilmenau 2014-2015																																								
din 1999	Germania: Universitatea Tehnică Dresden: 1999-2000; 2000-2007; 2007-2010, 2010-2013 (15 mobilități, 4 doctoranzi) Germania: ,Universitatea Tehnologică Chemnitz: 2004-2007; 2007-2010, 2010-2013 Spania: Universitatea din Barcelona: 2002-2003 (2 mobilități studenți). Lituania, Facultatea de Chimie, 2010-2013 (2 doctoranzi); 2014-2015 (1 doctorand).																																								

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p> <p>2015-2019 2006-2009 2006-2009 2003-2006</p> <p>2015-2019 2006-2009 2002-2005 2003-2004 2003-2005</p>	<p>Membru în Acțiuni COST (Networking de cercetare UE -ESF) COST Acțiunea MP 1407(Materials) http://www.e-minds.ch/the-project/organisation/management-committee/ COST Acțiunea 33- Chemistry: <i>Nanoscale Electrochemical and Bio-processes (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials</i> COST Acțiunea 533- Materials - <i>Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints</i> COST Acțiunea D 19 - Chemistry - <i>Chemical functionality specific to the nanometer scale</i> Participare în Comitetul de Management MC în proiecte COST (ESF): Acțiunea MP 1407 Acțiunea D33: Chemistry; Acțiunea 533 Materials Acțiunea 520: <i>Biofouling and Materials</i>; Acțiunea 521: <i>Materials Action Corrosion of Steel in Reinforced Concrete Structures</i>; Acțiunea D 19: Chemistry - <i>Chemical functionality specific to the nanometer scale</i>,</p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Competențe și aptitudini artistice</p>	<p>operare Windows</p> <p>-</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p> <p>Permis(e) de conducere</p>	<p>categoria B</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>stagii de mobilitate cadre universitare în programul Erasmus/Socrates la Universitatea Tehnică din Dresden– Germania (1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2008, 2010), Universitatea Tehnologică din Chemnitz (2007, 2008, 2010), Universitatea din Trento-Italia (2004); la Vilnius University (2009, 2015), Ecole Central Paris (2009, 2013).</p>
<p>2000/2007 2002-2008</p>	<p>Lector/ Profesor invitat la Universitatea Tehnologică din Chemnitz Profesor invitat la Universitatea din Dresden</p>
<p>2013</p>	<p>Titlul de <i>doctor honoris causa</i> Prof. Dr. Andreas Bund, actualmente fiind profesor la Facultatea Tehnică Ilmenau, din Germania.</p> <p>Invitat în programul Erasmus/Socrates, Prof. Dr. habital Andreas Bund (Universitatea Tehnică din Dresden), în fiecare an consecutiv din 2004-2009; luna martie; Dr. A. Ispas (2005-2015).</p> <p>Parteneri colaboratori (Invitați) din Universitatea Tehnologică Chemnitz: Prof. Dr. S. Steihauser și Prof. Dr T. Lampke, trei cercetători (2000-2002).</p>
<p>Referințe</p>	<p>Prof. Dr. Rodica Mihaela Dinică Universitatea <i>Dunărea de Jos</i>, Galați, Facultatea de Științe și Mediu Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu http://www.chem.ugal.ro/cvuri/CV_RD.pdf http://www.bioaliment.ugal.ro/ Tel.: 0745930740; e-mail: Rodica.Dinica@ugal.ro</p> <p>Prof. Dr. Andreas Bund Technische Universität Ilmenau Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Werkstofftechnik Fachgebiet Elektrochemie und Galvanotechnik II Gustav-Kirchhoff-Straße 6 (Arrheniusbau), 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 69 3107, Fax: +49 3677 69 3104 e-mail: andreas.bund@tu-ilmenau.de</p>