



## Curriculum vitae

### Date personale

Nume / Prenume	<b>TURDEAN / Graziella Liana</b>
Adresa	11 Arany János, 400028 Cluj-Napoca, România (Europa)
Telefon	+402.64.59.38.33 ext. 5715
Fax	+402.64.59.08.18
E-mail	gturdean@chem.ubbcluj.ro
Cetățenia	Română
Data nașterii	1965

### Educație

Perioada	<b>2016, 14 iulie</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare</b> , specializarea "Inginerie chimica"
Numele și tipul instituției de învățământ	Ordin al Ministrului Educației și Cercetării Științifice, no. 4836/11.08.2016 Titlul tezei: "Bio/molecular information processing of the fascinating world of nanostructures: from micro- to "smart" electrodes"
Perioada	<b>2004 (15 apr. - 15 oct., 6 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Bursă post-doctorală finanțată de NATO-CNR
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Tor Vergata", Roma (Italia)
Perioada	<b>2002 (1 mart. -31 aug., 6 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Bursă post-doctorală finanțată de NATO-CNR
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "La Sapienza", Roma (Italia)
Perioada	<b>2000 (1 mart.- 31 aug., 6 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Bursă post-doctorală finanțată de Ministerul Educației și Învățământului, România
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Tor Vergata", Roma (Italia)
Perioada	<b>1997 (12 dec.)</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de doctor in chimie (în cotutelă)</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (România), specializarea Chimie fizică (Diploma seria P, nr. 0006822 / nr. 272/01.06.1998) și Université Paris XII (Franța), specializarea "Sciences et Techniques de l'Environnement" calificativ "tres honorable", (Diploma 97/43/16.01.2001) Titlul tezei: "Biosenzor amperometric pentru studiul inhibării acetilcolinesterazei"
Perioada	<b>1995 - 1997 (apr., 3 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ	Université de Perpignan (Franța)
Perioada	<b>1995 - 1997 (15 febr. -15 iul., 15 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral de cercetare, finanțat de Ministerul Educației Franța prin programul Bourse du Gouvernement Français (BGF)
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Paris XII - Val de Marne, Créteil (Franța)
Perioada	<b>1992 - 1993 (oct. - iul., 9 luni)</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare (echivalent cu Diploma de studii aprofundate (DEA)) finanțat de Ministerul Educației Franța prin programul Bourse du Gouvernement Français (BGF)
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Paris XII - Val de Marne, Créteil (Franța)
Perioada	<b>1984 - 1989</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer (seria H, nr. 3780 / nr. 55/26.06.1989), media 9.67/10 șef de promoție, nota 10 la examenul de diplomă Titlul tezei: Instalatie de obtinere simultana a Mn si MnO2 prin electroliza cu capacitate anuala de productie de 2000 tone Mn si 3000 tone MnO2
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de chimie și tehnologie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, (România)

Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>1980 - 1984</b> Diploma de bacalaureat seria C, nr. 71222/ nr. 29/1984/06.07.1984 Liceul „Emil Racoviță”, Cluj-Napoca
<b>Cursuri de specializare</b> Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>2015 - prezent</b> ERASMUS, training/teaching staff program <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan) (1 week, <b>July 2017</b>)</li> <li>• Faculty of Chemistry, Escuoala Superior Polytecnico di Riobamba (Riobamba, Ecuador) (1 week, <b>June 2017</b>)</li> <li>• Faculty of Chemistry, University of Cagliari (Cagliari, Italy) (1 week, <b>May 2016</b>)</li> <li>• Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan) (1 week, <b>June 2016</b>)</li> <li>• Faculty of Chemistry, University of Pisa (Italy) (1 week, <b>Sept 2015</b>)</li> </ul>
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>2013 (17 - 21 iunie, 1 sapt.)</b> Scoală de vară "Electrochimia pentru aplicatii de mediu si biomedicale" Universitatea de medicina "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>2011 (20 oct - 2 nov., 2 sapt)</b> Stagiu de cercetare Universitatea "La Sapienza", Roma (Italia)
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>1999 (oct., 1 luna)</b> Stagiu de cercetare Universitatea Alcala de Henares (Spania)
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>1992 (nov., 2 sapt.)</b> Curs de formare "Capteurs enzymatiques" (diplomă din 23.11.1992) CNRS, CREUFOP și Université de Perpignan (Franța)
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>1992 (iun., 2 sapt)</b> Curs internațional "Electrochemistry of Modern Sensors and their Applications in Chemical Analysis", (certificat de participare) UNIDO și International Institute for Pure and Applied Chemistry, la Universitatea din Trieste (Italia)
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	<b>1990 (mart, iun, oct, 3 luni)</b> Curs post-universitar "Coroziune și protecție anticorozivă", (Diploma seria B, nr. 1499/ nr.249/16.10.1990) Facultatea de chimie si tehnologie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, (România)
<b>Experiența profesională Invatamant/cercetare/industrie</b> Perioada Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	<b>2007- prezent</b> <b>Conferentiar</b> <b>Curs și lucrări practice</b> în domeniile: <b>Chimie fizica:</b> Chimie fizica avansata; Chimia fizică a macromoleculilor; Procese fizico-chimice in prelucrarea si conservarea alimentelor; Senzori electrochimici; Electrochimie; <b>Stiinta materialelor:</b> Materiale „inteligente” cu aplicații biomedicale, tehnologice și în protecția mediului; Materiale cu proprietati de recunoastere ionica si moleculara; Materiale macromoleculare și biodegradabile; <b>Alte domenii:</b> Conditionarea alimentelor in industria alimentara; <b>Domeniul de cercetare:</b> chimie fizica aplicata, termodinamica si cinetica reactiilor chimice prin metode electrochimice, nano/materiale de electrod, bio/sisteme redox supramoleculare si nanostructurate, chimie electroanalitica (bio/senzori electrochimici, tehnici de investigare a proceselor de electrod); <b>Coordonator</b> al lucrărilor de licență/dizertatie, conducator de doctorat

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de chimie și inginerie chimică, Catedra de chimie fizică (2007 - 2012), Departamentul de inginerie chimica (2012 - prezent) Centrul de Cercetari in Electrochimie si Materiale neconventionale (director: prof. dr. Liana MURESAN)
Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	<b>1999- 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector</b>
Principalele activități și responsabilități	<b>Curs și lucrări practice</b> în domeniul: <b>Chimie fizica:</b> Termodinamică, Chimia fizică a macromoleculelor, Electrochimie, Bioelectrochimie, Senzori electrochimici; <b>Domeniul de cercetare:</b> bio/senzori amperometrici, tehnici de investigare a proceselor de electrod; <b>Coordonator</b> al lucrărilor de licență/dizertatie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de chimie și inginerie chimică, Catedra de chimie fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	<b>1996-1996</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>asistent</b>
Principalele activități și responsabilități	<b>Lucrări practice</b> în domeniul <b>Chimie fizica:</b> Termodinamică, Electrochimie, Senzori electrochimici; <b>Domeniul de cercetare:</b> bio/senzori amperometrici, tehnici de investigare a proceselor de electrod; <b>Coordonator</b> al lucrărilor de licență
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de chimie și inginerie chimică, Catedra de chimie fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	<b>1993-1995 /1995-1996</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent cercetare / Cercetător științific</b>
Principalele activități și responsabilități	Domeniul de cercetare: bio/senzori amperometrici pentru detecția glucozei și apei oxigenate
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de chimie și inginerie chimică, Laboratorul de electrochimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	<b>1991-1993</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer chimist</b>
Principalele activități și responsabilități	Domeniul de cercetare: senzori amperometrici pentru detecția oxigenului
Numele și adresa angajatorului	Institutul de chimie "Raluca Ripan", Laboratorul de senzori electrochimici, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	<b>1989-1991</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer chimist</b>
Principalele activități și responsabilități	Domeniu: galvanotehnică, protecție anticorozivă, controlul calității materialelor
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea "Unirea" Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	industrie
<b>Activitate de management instituțional</b>	
Perioada	<b>2016 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Director Departamentul de Inginerie Chimica
Principalele activități și responsabilități	Conform Regulamentelor UBB, Carta UBB si Legea invatamantului 1/2011
Perioada	<b>2016 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Expert ARACIS, Comisia 10 Stiinte ingineresti
Principalele activități și responsabilități	Evaluarea calitatii in invatamantul superior
Perioada	<b>2012 - prezent, 2 legislaturi</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru in Consiliul facultatii de chimie si inginerie chimica Presedinte Comisia de Curricula a Consiliul facultatii de chimie si inginerie chimica
Principalele activități și responsabilități	Conform Regulamentelor UBB, Carta UBB si Legea invatamantului 1/2011
Perioada	<b>2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Secretar comisia de admitere a
Principalele activități și responsabilități	Organizarea admiterii pentru anul scolar 2007-2008

Perioada	<b>1996 - prezent</b>				
Funcția sau postul ocupat	Membru/secretar in Comisii de admitere nivel licenta/master Membru/secretar in Comisii de finalizare a studiilor la nivel licenta/master				
Principalele activități și responsabilități	Conform Regulamentelor UBB, Carta UBB si Legea invatamantului				
<b>Aptitudini și competențe</b>					
<b>Limba maternă</b>	<b>româna</b>				
<b>Limbi străine cunoscute</b>	<b>franceza, engleza, italiana</b>				
Autoevaluare	<b>Comprehensiune</b>		<b>Vorbit</b>		<b>Scris</b>
	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
Limba	<b>FR</b>	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Limba	<b>EN</b>	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Limba	<b>IT</b>	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Bună integrare în medii multiculturale și în situații în care comunicarea este importantă și esențială				
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Coordonator și administrator al granturilor CNCSIS-MEN (tip At și A), PNII, IDEI.				
<b>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</b>	Windows: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Adobe Acrobat, Internet Explorer				
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	Permis auto tip B				
<b>Domenii de cercetare</b>	<b>Știința materialelor:</b> bio-nano-materiale cu proprietăți redox pentru prepararea de electrozi <b>Chimie fizică:</b> Chimie electroanalitică (senzori și biosenzori), electrozi modificați, tehnici de investigare electrochimică, bioelectrochimie				
<b>Premii și distincții</b>	<p><b>2015</b>, Deac A.R., Cotet C. L., <u>Turdean G. L.</u>, Muresan L. M., <i>Simultaneous determination of Cd(II) and Pb(II) by square wave voltammetry based on carbon paste electrode modified with Bi doped carbon xerogel</i>, The 5<sup>th</sup> Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Pravets, Bulgaria, 7-11 June 2015 (poster), prize for the best poster.</p> <p><b>2013</b>, Silai I. E., <u>Turdean G. L.</u>, <i>Structure- electrochemical properties – antioxidant capacity correlation of some catecholamines investigated by cyclic and square-wave voltammetry</i>, The 16<sup>th</sup> Conference for students of Transylvania (ETDK), 20-21 May 2013, 1<sup>st</sup> prize for oral presentation</p> <p><b>2008</b>, Kovács G., Mureșan L., <u>Turdean G. L.</u>, Popescu I. C., Bolla Cs., <i>Modified electrodes for detection glucose from wine</i>, The 14<sup>th</sup> International Conference of Chemistry of the Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, University "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania), 13-15 Nov. 2008, prize offered for oral communication by Kajtár Márton Foundation from Budapest (Hungary).</p> <p><b>2006</b>, „<b>Premiul Universității „Babeș-Bolyai” pe anul 2005</b>” pentru cartea „Biosenzori amperometrici. Teorie și aplicații”, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2005 (<b>Diplomă de merit nr. 30305/23.03.2006</b>)</p> <p><b>2001</b>, Nominalizare la „<b>Prix du Groupe français de bioélectrochimie pour jeunes chercheurs</b>” la Symposium «Journées d'électrochimie», 3-6 iunie 2001, Marrakech, Maroc</p>				
<b>Publicații relevante</b>	<p><b>Vezi lista atasata</b></p> <p><a href="http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Turdean%2cG&amp;sid=599FFC12CDA06A8EB094FCCCE20B66D9.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a130&amp;sort=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28Turdean%2cG%29&amp;origin=searchbasic&amp;txGid=599FFC12CDA06A8EB094FCCCE20B66D9.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a13">http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Turdean%2cG&amp;sid=599FFC12CDA06A8EB094FCCCE20B66D9.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a130&amp;sort=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28Turdean%2cG%29&amp;origin=searchbasic&amp;txGid=599FFC12CDA06A8EB094FCCCE20B66D9.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a13</a></p>				
<b>Granturi și proiecte in calitate de director</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Arhitecturi multistrat pe bază de sisteme supramoleculare pentru asamblarea unor biosenzori de generația a treia", <b>2001-2002</b>, CNCSIS - A<sub>T</sub>, tema nr. 5, cod CNCSIS 188</li> <li>2. "Biosenzori amperometrici de generația a III-a pentru detecția pesticidelor organofosforice", <b>2001-2002</b>, MCT - ANSTI, tema B19.</li> <li>3. „Materiale electrodice “inteligente” cu structuri supramoleculare pentru detecția nitriților”, <b>2004-2006</b>, CNCSIS - A, tema 55/375.</li> <li>4. "Materiale de electrod nanocompozite bazate pe nanotuburi de carbon pentru detecția nitriților", <b>2007-2008</b>, CNCSIS - A</li> </ol>				

<b>Granturi și proiecte in calitate de membru</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Biofunctionalized Nanoparticles for developing new methods for imaging, detection, diagnostic and molecular therapy in biological media (NanoBioFun)”, PNII_ID_PCCE_129/2008, <b>2010-2013</b>, director: prof. dr. S. Astilean</li> <li>2. „Sensors and apparatus for food quality control (SENSALIM)”, PNII-71-098/2007, <b>2007-2010</b>, director: prof. dr. I. C. Popescu</li> <li>3. „Performant doctoral program for sustaining high quality human resources formation for interdisciplinary scientific research”, scientific expert, POSDRU/21/1.5/G/36154/<b>2010-2012</b>, director: prof. dr. S. Simon</li> </ol>
<b>Afilieri la societati profesionale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Societatea Romana de Chimie</li> <li>2. Societatea Romana de Electrochimie</li> <li>3. Societatea Romana de Inginerie Chimica</li> <li>4. Societatea Internationala de Electrochimie</li> <li>5. Grupul Francez de Bioelectrochimie</li> </ol>

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Pentru conformitate,



Cluj-Napoca, 15 ianuarie 2018

conf. habil. dr. ing. TURDEAN V. Graziella Liana