

INFORMAȚII  
PERSONALE

TURDEAN Graziella Liana

 Arany Janos nr 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania +402.64.59.38.33 ext. 5715  +40 0724.159.269 graziella.turdean@ubbcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 1965 | Naționalitatea romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 oct 2018- prezent  
1 oct 2007-30 sept 2018  
1 mart 1999-30 sept 2007  
1 oct 1996- 28 febr 1999profesor  
conferențiar  
lector  
asistent

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Departamentul de Inginerie Chimica

- Cursuri: Termodinamică, Condiționarea și conservarea alimentelor în industria alimentară, Materiale macromoleculare și biodegradabile, Chimia fizică a conservării alimentelor, Senzori și biosenzori electrochimici, Materiale „inteligente” aplicate în mediul și biomedical, Material cu proprietăți de recunoaștere ionică și moleculară, Chimie-fizica avansata
- Activitati de cercetare, coordonator teza de diploma/disertatie/doctorat

Tipul sau sectorul de activitate invatamant superior

1993 - 30 Sept. 1996

Asistent cercetare

Institutul de Energetică Chimică și Biochimică București, Filiala Cluj-Napoca

- Activitati de cercetare, coordonator lucrari de finalizare de studii nivel licenta

Tipul sau sectorul de activitate cercetare stiintifica

1991 - 15 dec. 1993

Asistent cercetare

Institutul de Chimie „Raluca Ripan” din Cluj-Napoca, Laboratorul Senzori Electrochimici

- Activitati de cercetare,

Tipul sau sectorul de activitate cercetare stiintificai

Sept 1989 – 30 apr. 1991

Inginer chimist

Intreprinderea Unirea, Cluj-Napoca

- Activitati specifice industriei

Tipul sau sectorul de activitate cercetare stiintificai

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

14 Jul. 2016

Atestat de abilitare, Specializarea “Inginerie chimica”

Ordinul Ministerului Educației și Cercetării Științifice nr.4836/11.08.2016

Titlul tezei: „Prelucrarea informațiilor bio/moleculare din lumea fascinantă a nanostructurilor: de la micro- la electrozi „inteligenti””

2013 (17 - 21 June, 1 sapt)

Scoala de vara Electrochemistry for Environmental and Biomedical Applications

Universitatea “Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca

2000, 2002, 2004 (Martie-sept,  
18 luni)

Studii post-doctorale

Universitatea “La Sapienza”, Roma (Italia), (2002, NATO - Centro Nazionale della Ricerca fellowship);  
Universitatea “Tor Vergata”, Roma (Italia), (2000, Bursa a Ministerului Educatie nationale din Romania; 2004, bursa NATO - Centro Nazionale della Ricerca)

12 Dec. 1997

Doctorat (in cotutela)

EQF/CEC: 8

Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (Romania), Specializarea “Chimie fizica” (Diploma Serie P, no. 0006822 / nr. 272/01.06.1998) si

Universitatea Paris XII (France), Specializarea “Sciences et Techniques de l’Environnement”, calificativ “tres honorable” (Diploma 97/43/16.01.2001)

Titlul tezei: “Amperometric biosensor for the study of inhibition of acetylcholinesterase

1992 - 1993	<b>Stagiu de cercetare echivalent diploma de master</b> <span style="float: right;">EQF/CEC: 7</span> Universitatea Paris XII - Val de Marne, Créteil (France), Facultatea de științe și tehnologie, Bourse du Gouvernement Français (French Ministry of Education), echivalent diploma DEA la Universitatea Paris XII - Val de Marne, Créteil (France) Titlul tezei: "Choline oxidase-based biosensor"
1992 (June, 2 weeks)	<b>Curs international "Electrochemistry of Modern Sensors and their Applications in Chemical Analysis"</b> UNIDO and International Institute for Pure and Applied Chemistry, University of Trieste (Italy)
1992 (Nov., 2 weeks)	<b>Curs post-universitar "Capteurs enzymatiques"</b> CNRS, CREUFOP și Université de Perpignan (France), (Diploma din 23.11.1992)
1990 (March, June, Oct, 3 months)	<b>Curs post-universitar "Corrosion and anticorrosive protection"</b> Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, (Diploma Serie B, nr. 1499/ nr. 249/16.10.1990)
1984 - 1989	<b>Diploma de inginer</b> <span style="float: right;">EQF/CEC: 6</span> Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Diploma de inginer (Serie H, no. 3780/nr. 55/26.06.1989), nota absolvire 9.67/10 (sef de promovție), nota 10 la examenul de licență Titlul tezei: "Plant for simultaneous preparation of Mn and MnO <sub>2</sub> by electrolysis with a production capacity of 2000 tone Mn/year and 3000 tones MnO <sub>2</sub> /year"
1980 - 1984	<b>Diploma of bacalaureat</b> <span style="float: right;">EQF/CEC: 4</span> Liceul "Emil Racoviță", Cluj-Napoca Diploma de bacalaureat Seria C, nr. 71222/ no. 29/1984/06.07.1984

### Specializari in strainatate

September 2023	Universita degli studi di Milano-Bicocca, Milan, Italy, Erasmus mobility
May 2023	University CERRAHPAŞA, Istanbul, Türkiye, Erasmus mobility
May 2022	Universita degli studi di Messina, Faculty of science, Italy, Erasmus mobility
Sept. 2019	Polytechnic University of Catalunya, Barcelona, Spain, Erasmus mobility
Sept. 2018	Faculty of Sciences and Technology/ Department of Chemistry, Universidade Nova de Lisboa, Erasmus mobility
May 2018, July 2017,	Al-Farabi Kazakh National University, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Almaty, Kazakhstan, Erasmus mobility
June 2016	
June 2017	Escuela Superior Polytecnico di Riobamba, Faculty of Chemistry, Riobamba, Ecuador, Erasmus mobility
May 2016	University of Cagliari, Faculty of Chemistry, Cagliari, Italy, Erasmus mobility
Sept 2015	University of Pisa, Faculty of Chemistry, Pisa, Italia, Erasmus mobility
Oct. 2011	University "La Sapienza", Rome, Italy, research stay, 3 weeks
18 June-2 July 2003	University "Tor Vergata", Rome, Italy, Socrates teaching staff
1999 (Oct., 1 month)	University Alcalá de Henares, Spain, research stay
1995 - 1997 (Apr., 3 months)	Université de Perpignan, France, doctoral research stays
1995 - 1997 (15 Feb. - 15 July., 15 months)	Université Paris XII - Val de Marne, Créteil, France, doctoral research stays, financed by Bourse du Gouvernement Français fellowship (French Ministry of Education)

### COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

#### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2
Engleza	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Italiana	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	A1/2

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

## Competențe de comunicare

- abilități de comunicare bune dobândite prin experiența mea didactică

## Competențe organizaționale/manageriale

- Director Departamentul de Inginerie Chimică (2016-2020, 2020-2024)
- Membru în Consiliul Facultății (2012-2016, 2016-2020, 2020-2024)
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Chimică (2016-2020, 2020-2024)
- Director adjunct Centrul de Cercetare în Electrochimie și Materiale Neconvenționale (2016-prezent)

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în evaluare administrativă (Expert ARACIS - Comisia C11- Științe Inginerie II), evaluare educațională (președinte/membru în comisii de finalizare a studiilor, membru în comisii de admitere, membru în comisii de doctorat), în evaluarea cercetării (director/membru în echipe de cercetare finanțate de granturi obținute prin concurs național/internațional), în evaluarea publicării articolelor științifice (recenzor, membru în comitete editoriale)
- Competențe în cercetarea științifică în domeniul materialelor cu proprietăți redox

## Competențe informatice

- Microsoft Office™, Internet Explorer, Origin, SigmaPlot, soft specific electrochimic

## Permis de conducere

Permis de conducere categoria B



Prof. Habil. Dr. Ing. Graziella Liana TURDEAN

Cluj-Napoca, 5 februarie 2024