

INFORMAȚII PERSONALE

TURDEAN Graziella Liana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 oct 2018- prezent
1 oct 2007-30 sept 2018
1 mart 1999-30 sept 2007
1 oct 1996- 28 febr 1999

profesor
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 avansată
- Activități de cercetare, coordonator teza de diploma/disertație/doctorat

Tipul sau sectorul de activitate invatamant superior

1993 - 30 Sept. 1996

Asistent cercetare

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

- Activități de cercetare, coordonator lucrări de finalizare de studii nivel licență

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

1991 - 15 dec. 1993

Asistent cercetare

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

- Activități de cercetare,

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

Sept 1989 – 30 apr. 1991

Inginer chimist

Întreprinderea Unirea, Cluj-Napoca

- Activități specifice industriei

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

14 Jul. 2016

Atestat de abilitare, Specializarea “Inginerie chimică”

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 sept)

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 Educație națională din România; 2004, bursa NATO - Centro Nazionale della Ricerca)

12 Dec. 1997

Doctorat (in cotutela)

EQF/CEC: 8

Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (România), Specializarea “Chimie fizică” (Diploma Serie P, no. 0006822 / nr. 272/01.06.1998) și

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 **Stagiu de cercetare echivalent diploma de master** EQF/CEC: 7

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) **Curs internațional "Electrochemistry of Modern Sensors and their Applications in Chemical Analysis"**

UNIDO and International Institute for Pure and Applied Chemistry, University of Trieste (Italy)

1992 (Nov., 2 weeks) **Curs post-universitar "Capteurs enzymatiques"**

CNRS, CREUFOP și Université de Perpignan (France), (Diploma din 23.11.1992)

1990 (March, June, Oct, 3 months) **Curs post-universitar "Corrosion and anticorrosive protection"**

Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, (Diploma Serie B, nr. 1499/ nr. 249/16.10.1990)

1984 - 1989 **Diploma de inginer** EQF/CEC: 6

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 promoție), nota 10 la examenul de licență
Titlul tezei: "Plant for simultaneous preparation of Mn and MnO₂ by electrolysis with a production capacity of 2000 tone Mn/year and 3000 tones MnO₂/year"

1980 - 1984 **Diploma of bacalaureat** EQF/CEC: 4

Liceul "Emil Racoviță", Cluj-Napoca

Diploma de bacalaureat Seria C, nr. 71222/ no. 29/1984/06.07.1984

Specializări în străinătate

Iunie 2025 Kuala Lumpur University, Malaysian Institute of Chemical & Bioengineering Technology, Kuala Lumpur, Malaysia

Martie 2025 Hanoi University of Science and Technology, Hanoi, Vietnam

Iunie 2024 Cergy Université, Paris, France

Aprilie 2025 Al Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

Septembrie 2023 Università degli studi di Milano-Bicocca, Milan, Italy, Erasmus mobility

Mai 2023 University CERRAHPAŞA, Istanbul, Türkiye, Erasmus mobility

May 2022 Università 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, Iulie 2017, Iunie 2016 Al-Farabi Kazakh National University, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Almaty, Kazakhstan, Erasmus mobility

Iunie 2017 Escuela Superior Politécnico de Riobamba, Faculty of Chemistry, Riobamba, Ecuador, Erasmus mobility

Mai 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 Iunie-2 Iulie 2003 University "Tor Vergata", Rome, Italy, Socrates teaching staff

1999 (Oct., 1 luna) University Alcalá de Henares, Spain, research stay

1995 - 1997 (Apr., 3 luni) Université de Perpignan, France, doctoral research stays

1995 - 1997 (15 Feb. - 15 Iulie., 15 luni) 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 Cadru european comun de referință pentru limbi străine
Competențe de comunicare	abilități de comunicare bune dobândite din experiența didactică
Competențe organizaționale/manageriale	- Director Departamentul de Inginerie Chimică (2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent) - Membru în Consiliul Facultății (2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent) - Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Chimică (2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent) - Membru în Senatul UBB (2024-prezent) - Director adjunct Centrul de Cercetare în Electrochimie și Materiale Neconvenționale (2016-prezent) - Director Centrul de Cercetare în Electrochimie și Materiale Neconvenționale (2025-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
Date scientometrice	93 documente
Web of Science	86 publicatii indexate in Web of Science
ResearcherID AAC-1334-2021	7 publicatii neindexate in Web of Science
https://orcid.org/0000-0003-1273-6878	H index 14
	Citari 778, din care 690 fara autocitari

Cluj-Napoca, 22 iunie 2025

Prof. Habil. Dr. Ing. Graziella Liana TURDEAN