

PERSONAL INFORMATION

Robert Valentin SĂNDULESCU

 str. Louis Pasteur, nr. 4, 400349, Cluj-Napoca, Romania

 +40745770514

 rsandulescu@umfcluj.ro

| Date of birth 17/06/1952 | Nationality Română

POSITION

Profesor emerit, Școala Doctorală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca

WORK EXPERIENCE

- 2017- prezent **Profesor emerit**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Romania, Școala Doctorală, conducător de doctorat
- 2000-2017 **Profesor**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Romania, Directorul Departamentului Farmacie 1 al Facultății de Farmacie
- 1996-2000 **Conferențiar**
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Romania
- 1990-1996 **Șef de lucrări**
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Romania
- 1987-1990 **Director adjunct**
Oficiul farmaceutic Cluj, Cluj-Napoca, Romania
- 1978-1987 **Farmacist analist**
Laboratorul de controlul medicamentului, Cluj-Napoca, Romania
- 1976-1978 **Farmacist intern**
Institutul oncologic Cluj-Napoca, Romania
- 1976 **Farmacist**
Institutul de Medicină și Farmacie, Cluj-Napoca, Romania

EDUCATION AND TRAINING

- 1976-1985 **Doctor în Farmacie**
Institutul de Medicină și Farmacie , Cluj-Napoca, Romania
- 1971-1976 **Student al Facultății de Farmacie**
Institutul de Medicină și Farmacie , Cluj-Napoca, Romania

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Română

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1

French

C1

C1

C1

C1

C1

ADDITIONAL INFORMATION

Courses

Cursuri și lucrări practice de Chimie analitică în limba română și franceză pentru studenții Facultății de Farmacie; coordinator al cercului științific studentesc și conducător de doctorat Facultatea de Farmacie, **Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"** Cluj-Napoca, Romania; Co-Director în cotutelă cu Universitatea din Rennes I, Henri Poincare I din Nancy, Universitatea Claude Bernard 1 din Lyon, Universitatea Grenoble-Alpes (France), Universitatea din Coimbra (Portugal), și Universitatea din California San Diego (USA)

International projects

Coordinator de proiect "Développement et mise en œuvre de nouvelles électrodes composites pour la détection des traces des métaux lourdes dans les aliments et médicaments" AUF, 2004-2005) în colaborare cu Université de Rennes (France) și Université Libre de Bruxelles (Belgia).

Romanian national projects

Director de proiect Coordinator CNCSU 547(1997-9), CNCSIS 64(2004-5), CEEX Matnantech 6(2005-8); Project Partner PNCDI (2004-6), CNCSIS 338 (2004-6), PNII Calixmat (2008-10), PNII Bioenzinit (2008-10), PN-II-ID-PCE-2011-3-0355 (2011-16), PN-II-ID-SSA-2012-2-027 (2012-13), PN-II-CT-RO-FR-2014-2 (2014-2016), PCCDI IMPROVE (2018-2020)

Professional functions outside universities

Vicepreședinte al Societății de științe farmaceutice din România (2011-2014)
Membru al Editorial board of Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2002-2010)
Membru al Editorial board of ISRN Analytical Chemistry
Membru al Editorial board of Farmacia (SSFR)

Membership in professional/scientific societies

International Society of Electrochemistry (ISE)
Bioelectrochemical Society (BES)
American Chemical Society (ACS)
Academia de științe medicale din România (ASMR)
Societatea română de electrochimie (SER)
Societatea de științe farmaceutice din România (SSFR)
Societatea de chimie din România (SCR)
Colegiul farmaciștilor din România (CFR)

Organization of international workshops

Co-președinte al Comitetului de organizare al Journées d'Electrochimie, 6 -10 July 2009, Sinaia, Romania (www.ie09.org);
Membru al Scientific Committee of Journées d'Electrochimie, 6 -10 July 2009, Sinaia; 4 - 8 July 2011, Grenoble; July 2013, Paris; July 2015, Rome; Bordeaux 2017; Toulouse 2019;
Membru al Scientific Committee of Drug Analysis 2002 Bruges, 2006 Namur, 2010 Antwerp;
Membru al International Advisory Board of International Symposium on Electroanalytical Chemistry (ISEAC) 2015; 2017; 2019;
Membru al Organizing Committee of Franco-Romanian workshop Nomares July 2011, București;
Membru al Organizing Committee 3rd Regional Symposium on Electrochemistry – South Eastern Europe, RSE-SEE, 14-17 May 2012 București (www.rse3@upb.ro);
Membru al Organizing Committee of international workshop "Innovative Nanometrials and Devices with Biomedical Applications" November 2016, september 2017 Cluj-Napoca;
Membru al Organizing Committee of Franco-Romanian workshop "Bioelectrochimie dans le Service de la Vie" May 2017, Cluj-Napoca;
Membru în comitetul de organizare a workshop-ului internațional "Integrated nanoidevices for environmental analysis", 26 mai 2017, Cluj-Napoca, Romania, organizat de Universitatea Tehnică și de UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca;
Anniversary Symposium on "Electroanalysis from early beginning to future devolpments", 7 decembrie 2018, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca<
Președinte al Comitetului de oprganizare al XXVth Bioelectrochemical Society Meeting 2021, 10-15 mai 2021, Cluj-Napoca, Romania

- Awards and honours**
- 2004 Premiul Teodor Goina al Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” pentru activitatea publicistică
 - 2010 Premiul Teodor Goina al Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” pentru activitatea de cercetare științifică
 - 2014 Premiul Teodor Goina al Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” pentru rezultatele științifice
 - 2018 Premiul și Diploma Gheorghe Spacu a Societății de electrochimie din România
- Scientific production**
- Articole în jurnale indexate ISI/Pubmed : 134/106
 - Brevete: 5
 - Conferințe la manifestări științifice : 230
 - Teze de doctorat coordonate 14
 - Capitole în cărți în edituri internaționale : 16
 - Citări 2384 (2021);2075 fără autocitări; h-index 29
- Research interests**
- Electrochimie moleculară
 - Dezvoltarea de noi nanomateriale bioactive și aplicațiile lor analitice
 - Imobilizarea unor biomolecule și utilizarea proprietăților acestora de biorecunoaștere moleculară sau activități catalitice pentru dezvoltarea biosenzorilor
 - Electrogenarea de polimeri nanostructurați și imprimați molecular
 - Electrozi modificați (nanomateriale pe bază de carbon, nanoparticule de aur sau magnetice, argile)
 - Obținerea de electrozi imprimați serigrafic cu aplicații electroanalitice
 - Imunosenzori, aptasenzori și senzori AND pentru diagnostic
 - Senzori biomimetici (cu receptori naturali și artificiali)

Cluj-Napoca, 27.07.2023

