

ROBERT VALENTIN SĂNDULESCU



Academic degree: 1976, Farmacist, IMF Cluj-Napoca; 1985; Doctor în Farmacie (specialitatea Chimie anorganică); 2014-Membru titular al Academiei de Științe medicale din România

Professional positions: 2000-2017 Profesor, șeful disciplinei Chimie analitică și analiză instrumentală; 2000-2004 Decan al Facultății de Farmacie; 2012-2017 Director al Departamentului Farmacie 1; 2012-2014 Vice-Președinte al Societății Române de Științe Farmaceutice; 2017-prezent; Profesor emerit, Școala doctorală a UMF "Iuliu Hațieganu"

Research Interests:

- Electrochimie moleculară, nanomateriale bioactive inteligente
- Imobilizarea unor biomolecule, utilizarea proprietăților de biorecunoaștere moleculară
- Electrogenarea de polimeri nanostructurați și imprimați molecular
- Electrozi modificați (Nanotuburi de carbon, grafene, nanoparticule de aur sau magnetice)
- Obținerea de electrozi imprimați serigrafic cu aplicații bioanalitice
- Imunosenzori, aptasenzori și senzori ADN pentru diagnostic
- Senzori biomimetici (cu receptori naturali și artificiali)

Professional functions outside universities:

- Editorial board: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2002-2010), Farmacia și ISRN Analytical Chemistry
- Membru în societăți științifice: International Society of Electrochemistry, Bioelectrochemical Society, American Chemical Society, Societatea Română de Electrochimie, Societatea de Științe Farmaceutice, Societatea de Chimie din România, Colegiul Farmaciștilor din România

Awards, honors:

- 2004 Premiul Teodor Goina al UMF „Iuliu Hațieganu” pentru activitatea publicistică
- 2010 Premiul Teodor Goina al UMF „Iuliu Hațieganu” pentru cercetare științifică
- 2014 Premiul Teodor Goina al UMF „Iuliu Hațieganu” pentru rezultate științifice
- 2018 Premiul și Diploma „Gheorghe Spacu” a Societății de Chimie din România

Scientific production:

- Article publicate ISI/Pubmed: 134 lucrări (32 prim autor, 69 autor principal)/106;
- Brevete de invenție: 5
- Manuale universitare: 16; Monografii: 6
- Cărți și capitole în cărți de specialitate din țară: 5
- Cărți și capitole în cărți de specialitate din străinătate: 16 (InTech, Springer, Wiley);
- PhD thesis : 15
- Citări : 3210 (2024) 2793 fără autocitări; h-index 34