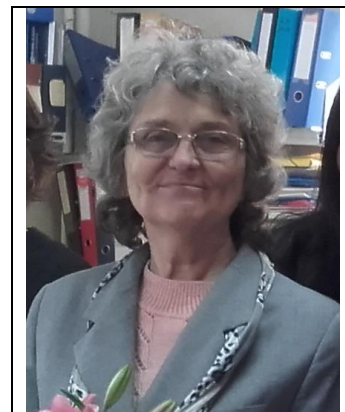


**Eleonora-Mihaela UNGUREANU** este profesor emerit la Facultatea de chimie aplicată și știința materialelor (FCASM) din Universitatea "Politehnica" din București (UPB), România. A absolvit FCASM în 1975 și a fost repartizată ca inginer chimist la Intreprinderea de Medicamente și Coloranți *Sintofarm* din București, unde a lucrat până în 1981, când a ocupat prin concurs postul de asistent universitar în Catedra de chimie fizică și electrochimie de la FCASM, unde a devenit ulterior șef de lucrări (1990), conferențiar (1994) și profesor (1998). Aici și-a terminat teza de doctorat intitulată *Procese electrochimice la oxidarea acizilor carboxilici* în 1988. A efectuat ulterior stagii de perfecționare în cadrul unor proiecte de cercetare sau didactice la



Aarhus University, Danemarca, la Université Joseph Fourier și Commisariat de l'Energie Atomique din Grenoble, Franța. A fost profesor invitat la Universitatea Ovidius din Constanța (2004-2008), Université din Rennes1, Franța (2003), Eötvös Loránd University, Budapesta, Ungaria (2012), Ribeirao Preto University, Brazilia (2012), Tianjin University, China (2009). Din 2003, este conducător de doctorat (16 teze sustinute și 9 doctoranzi în coordonare în prezent). Este coordonator de proiecte Erasmus cu Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Ecole Normale Supérieure de Paris, Université de Poitiers, Université Alpes de Grenoble, Franța, precum și cu Florence University.

**Domenii de cercetare:** procese de electrod pe siliciul semiconductor, procese electrochimice ale compușilor organici (acizi alifatici și organici, azometine, azulene și derivați ai acestora), electrosinteza organică (pornind de la: acizi alifatici și aromatici, azulene și derivații lor), recunoaștere moleculară (cationi și anioni) în soluții și folosind electrozi modificați, electrozi modificați (cu polipirol, albastru Prusia, poliazulenă), funcționalizare de nanotuburi de carbon, senzori stocastici; peste 180 lucrări publicate, 9 cărți, dintre care 2 în limbi de recunoaștere internațională (engleza și franceza). Are atestate recunoașterea de cunoaștere a limbii engleze (1978) și franceze (1994), precum și Diploma de Consilier în proprietate industrială (2003-2006), pentru brevete de invenție, eliberată de OSIM, 2003.

**Director de proiect** la peste 40 de contracte, din care 7 au fost finanțate la nivel internațional. A coordonat 7 proiecte doctorale POSDRU.

**Editor** la 2 publicații (*Scientific Bulletin of Politehnica University of Bucharest - Series B* din 200x, *Buletinul Societății de Chimie din România* din 2011) și membru în comitetul editorial la *Frontiers in Chemistry* din 2012.

Reprezentant National al României în International Society of Electrochemistry (ISE) (2015-2019), vicepreședinte al Diviziei Analytical Electrochemistry din ISE (2021- prezent), președinte al secției de electrochimie din Societatea de Chimie din România (2015-prezent) și membru al altor asociații profesionale: Societatea Română de Electrochimie, etc.

**Membru al comisiilor științifice și de organizare** a unor conferințe internaționale și naționale organizate în România (Journée d'électrochimie 1999, Sinaia, Chimia 2000, Constanța); a organizat în România la București în 2012 cel mai important eveniment regional pentru electrochimie din sud-estul Europei - Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe (RSE-SEE3) și 6 ediții ale workshopului francofon *Nouveaux matériaux pour la recunoaștere electrochimique des minéraux et des espèces biologiques* (noi materiale pentru recunoașterea moleculară a speciilor minerale și biologice), acronim NOMARES în 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020. A organizat conferințe științifice ale unor personalități științifice de prestigiu (Claude MOINET, Sigeru

TORII, Christian AMATORE, Eric SAINT-AMAN, Serge COSNIER, etc) și prezentări de echipamente/training.

**Referent** pentru reviste internaționale. A primit din partea Societatii de chimie din Romania Diplome de onoare pentru contribuția adusă la promovarea chimiei în România (2009, 2011), Premiul Societății de Chimie din România pentru promovarea chimiei in 2015 si medalia *Emilian Bratu* (2013), premiul Crystal Prize “THE BEST PAPER”oferit la 55-th Conference RU&SU 2016 <Smart Specialization – innovative Strategy for Regional Economic Transformation> Universitatea ANGEL KANCHEV din Russe, Bulgaria (Bulgaria, 4-5.11.2016) pentru lucrarea “Carbon nanotube – CaCO<sub>3</sub> nanoparticle composites for amperometric biosensor”- precum si premii pentru lucrari de cercetare nationale si internationale.