



Prof. Silvana Andreescu, Clarkson University, Potsdam, New York 13699-5810, USA. Domenii de cercetare: bioanaliza, chimie analitica, biosenzori, bioelectrochimie, biomateriale si materiale biomimetice, bionanotehnologie, nanotoxicologie. Dr. Andreescu a obtinut diploma de doctor in Chimie si Agrochimie in 2002 in urma unei teze de doctorat in cotutela intre Universitatea din Perpignan, Franta si Universitatea din Bucuresti. A fost beneficiarul unei Burse de Doctorat BGF acordata de Guvernul Francez (1999-2002) si a unei burse de postdoctorat in 2003, acordata de NATO-NSF (National Science Foundation) al Statelor Unite. In 2010 a obtinut NSF-CAREER award, cel mai prestigios premiu acordat de catre NSF tinerilor cercetatori pentru excelenta in educatie si cercetare. A condus si conduce activitatea de cercetare a 5 teze de doctorat, 2 de master si un postdoctorat (2 PhD si 2 MS graduati). A coordonat si coordoneaza proiecte de cercetare in valoare de 1.5 milioane de dolari finantate de diferite agentii guvernamentale in Statele Unite. Dr. Andreescu a publicat 48 articole in reviste ISI (indice H 16), 10 capitole de carte si este autor a 3 brevete de inventie. Este expert evaluator pentru NSF si EPA si referent stiintific a peste 40 de jurnale in bioanaliza, biosenzori, chimie analitica, bionanomateriale si biotehnologie. A organizat simpozioane la conferinte ale American Chemical Society (ACS) si Materials Research Society (MRS) in Statele Unite. A prezentat 18 prelegeri invitate si peste 100 de lucrari la conferinte si workshopuri. Este co-editorul unei carti: Nanotechnology for Environmental Decontamination (ISBN 0071702792) in curs de aparitie la McGraw-Hill. Dr. Andreescu este membru fondator al companiei NeuroRedox Inc. a carei misiune este sa dezvolte si sa comercializeze noi metode de diagnostic si tratament bazate pe nanomateriale si materiale biomimetice.