



OLARIU, LAURA

Membru asociat

Cercetător principal grad II, doctor în biologie-biochimie

Data și locul nașterii: 30 august 1964, Iași

A absolvit, în 1988, Facultatea de Fizică, din cadrul Universității București, secția/specialitatea: biofizică, profesia: fizician. Doctor în biologie / biochimie. Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind obținerea și acțiunea in vitro a unor compuși de origine vegetală cu utilizări în prevenția și terapia tumorilor*, teză susținută în cadrul Universității Ovidius Constanța – școala doctorală a Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole [2010]. Actualmente, este director al Direcției de Cercetare Dezvoltare la SC Biotehnos SA.

Studii post-universitare, burse de studii, stagii de lucru: 1992 - modelări biofizice ale comportamentului sistemelor celulare, Universitatea București, Facultatea de Biologie • 1993 - biologia cancerului și citometria în flux, Institutul Oncologic București • 1994 - Flow Cytometry and Sorting – Methods and Applications, BD International, Heidelberg, Germania • 2000, 2001 - Școala de Vară Francofonă de Biologie și Biotehnologie, Facultatea de Chimie a Universității Al. I. Cuza Iași, în colaborare cu Universitatea de Științe și Tehnologii, Lille, Franța • 2003 - imunologie și patologie, Societatea Română de Medicină de Laborator • 2003 - Advanced Management Development and Training Programme - Planning and Developing a New Product, Middlesex University Business School and OK Service Corporation • 2007 - aspecte dermatologice ale științei cosmetice, Societatea Română de Dermatologie • 2007 - Bioentrepreneur Boot Camp for Executives, European Commission Research Directorate and Eurobiobiz, International Training, Coaching and Consulting “Linking Science to Business” • 2007 - How to Write a Competitive Proposal from Framework 7 (Fp7), Romanian Association of Research Managers and Administrations și Hyperion Trading Courses for Research Managers • 2007 - perfecționare management de proiecte pentru dobândirea de noi competențe, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse • 2008 - Quality Management în Higher Education, Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Ministerul Educației și Cercetării, Centrul de Educație și Instruire Continuă • 2008 - curs pentru expert achiziții publice și SEAP, Ministerul Economiei și Finanțelor și SC TTINI Smart Ideas SRL • 2008 - Training for use and analysis on BD FACSCanto II™ flow-cytometer, BD International, Heidelberg, Germania • 2009 - curs: “Principii, operare și aplicații HPLC – MS”, COMPORTER SRL • 2009 - Cell Culture Seminar, LGC Standards.

Activități preponderente: cercetare fundamentală, consultanță, cercetare aplicativă, expertiză, dezvoltare tehnologică, inovare. Expertiză în dezvoltarea și implementarea strategiilor avansate de cercetare destinate obținerii anumitor produse farmaceutice și cosmetice pe bază de compuși biologic activi de înaltă clasă, având origini vegetale sau marine. Expertiză și abilități în asigurarea și însușirea circuitului științific, tehnic și tehnologic în relație cu activitățile de producție și servicii pentru transferul și reevaluarea rezultatelor științifice și inovative. Expertiză de auditor intern certificat ISO 9001:2008. În ceea ce privește experiența și competența în calitate de coordonator al activității de cercetare în biotehnologii asociate cu domenii științifice conexe de biologie celulară, imunologie, carcinogeneză, biologia cancerului, aplicații de metode biofizice, citometrie în flux și metode asociate, se poate menționa faptul că, începând cu anul 2000, a fost director a 12 proiecte complexe și responsabil ca partener în alte 15 proiecte de anvergură, toate având activități de cercetare și inovare. Pe parcursul acestei perioade, aceste proiecte au fost aprobate spre finanțare de către organisme autorizate și s-au finalizat prin îndeplinirea obiectivelor propuse. Ele au dovedit capacitatea inovativă pentru cercetări privind valorificarea materiilor prime indigene și obținerea de grupuri structurale cu activitate biologică semnificativă. Realizările s-au referit și la aplicabilitatea rezultatelor cercetărilor în sfera economică și anume, introducerea unor complexe bioactive cu acțiune țintită dovedită în formule și produse noi. De asemenea, realizările i-au subliniat și capacitatea de conducere, de coordonare permanentă a unor

echipe și persoane individuale către atingerea obiectivelor științifice a tematicilor de cercetare în domeniul menționat, monitorizând stadiul, nivelul superior de cercetare, stabilind prioritățile și, nu în ultimul rând, eficiența acestora.

A fost coorganizator de simpozioane naționale cu participare internațională "Biotehnologii azi și mâine", 1995 și 1996 și coredactor la volumele de lucrări științifice aferente. Coorganizator al workshop-ului: Metode de testare în dermato-cosmetică, Clinica de Chirurgie Plastică și Reparatrice a Spitalului Grigore Alexandrescu, iunie 2005, București

Membru al unor organizații științifice sau profesionale: internaționale: membru AWIS (Association of Woman in Science), Washington, USA; membru al Societății Internaționale de Citologie Analitică; membru al Uniunii Medicale Balcanice; din România: membru fondator al Grupului Utilizatorilor Citometriei în Flux din România, membru al Societății Române de Medicină de Laborator, membru al Societății Române de Bioinginerie și Biotehnologie, membru reprezentant Biotehnos - București al Rețelei de Biotehnologii din România, membru reprezentant Biotehnos al Societății de Cosmetologie din România, membru al Societății Române de Biomateriale.