

CURRICULUM VITAE

Prof. dr. Bala Camelia

POZIȚIA PREZENTĂ

profesor, conducator de doctorat - Departamentul de Chimie Analitică, Universitatea din București

director - Laboratorul pentru Controlul Calității Produselor – LaborQ, Facultatea de Chimie

STUDII

1989 – Licența în Chimie, Universitatea din București

1990 – Studii aprofundate în Chimie organică, Universitatea din București

TITLURI ȘTIINȚIFICE

1997 – Doctor în Chimie al Universității din București, Facultatea de Chimie.

DOMENII DE COMPETENȚĂ

biosenzori și senzori chimici, tehnici moderne de analiză instrumentală, biochimie analitică, controlul analitic al proceselor biotehnologice, controlul și asigurarea calității.

AFILIERE ORGANIZAȚII PROFESIONAL – ȘTIINȚIFICE

- Editorial Board - The Open Chemical and Biomedical Methods Journal (Bentham Publisher)
- Editorial Board – CHEMICAL SENSORS (Simplex Academic Publishers)
- Editorial Board – Analele Universității din București, seria Chimie.
- din 2009 – membru în Comisia 1 – Matematica și Științele naturii, CNCSIS
- din 2009 – International Society for Electrochemistry
- din 2008 – Romanian Society for Electrochemistry
- 2005–2009 – American Chemical Society
- din 2002 – Societatea de Chimie din România
- din 1990 – Societatea de Chimie Analitică din România (SCAR);

PREMII OBTINUTE ȘI PARTICIPĂRI LA EXPOZIȚII

- 2009, Premiul Revistei de Chimie.
- 2008, Premiul I, ANCS- competiția PREMII CERCETĂTORI, Proiecte de dezvoltare a carierei - Nano-sistem bioanalitic dedicat monitorizării estrogenilor din mediul inconjurător, poluanți ai apelor naturale;
- 2005, Târgul Industrial Internațional HANNOVER MESSE, cu exponatul “Aparat portabil pentru controlul rapid al calității vinurilor – RAM V1, utilizând biosenzori specifici” Hanovra, Germania, 11/15 aprilie 2005.
- 2001, Diplomă CONRO – Târgul Cercetării Românești.
- 2000, Diplomă participare la Târgul realizărilor științei și invenției românești și Medalie de excelență în Cercetarea științifică
- *Diploma de onoare* pentru cea mai bună lucrare prezentată de un tânăr cercetător al IV-lea Simpozion internațional “*Diversite du developpement des organismes-source de creativite et de valorisation biotechnologique et socio-economique*”, București, 14-16 decembrie 1995.

EXPERIENȚA ÎN EVALUARE PER REVIEW

- REFERENT ȘTIINȚIFIC la revistele din editura Elsevier Science Ltd.: *Biosensors & Bioelectronics, Analytica Chimica Acta, Microchimica Acta, Trends in Biotechnology, Talanta, Bioresource Technology*.
- EXPERT EVALUATOR CNCSIS, CNMP, FP6, INTAS
- AUDITOR RENAR

STAGII DE SPECIALIZARE

- Stagii de cercetare “Electrochemical biosensors for food analysis” - Universitatea Tor Vergata, Roma, Italia (2001, 2002, 2003, 2004).
- Specializare Post doctorat - “Biosensors for food analysis” - Universitatea din Tokyo, Japonia (februarie – aprilie 1999).
- “Management of Chemical Research, Development and Innovation” NATO – Advanced Study Institute, Ungaria, Budapesta (1998);
- “Modern Spectroscopic Techniques in Biophysics” organizat de Institute for Biodiagnostics, Ottawa, Canada și International Union of Pure and Applied Biophysics, Neptun, România (1998);
- Bursă de specializare “Biosensors for environmental monitoring”, Universitatea Tor Vergata, Roma, Italia (aprilie-1997);
- Bursă de specializare “Biosensors for in field monitoring of environmental pollutants”, Universitatea din Atena, Grecia (1997);
- Bursă de specializare “Biosensors for environmental monitoring”, Universitatea din Perpignan, Franța (1996);