

Curriculum vitae

Date personale

Nume: Loredana PECA

Anul nașterii: 1976

Funcția curentă: cercetător, Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca

E-mail: loredana.peca@icbcluj.ro

Educație

2000 licență în biologie, Universitatea Babes-Bolyai

2002 master în biologie moleculară, Universitatea Babes-Bolyai

2010 doctorat în biologie moleculară, Universitatea Szeged

Funcții

2000 –2002 masterand, Curs “Biologie celulară și biotehnologie moleculară”, Universitatea Babes-Bolyai

2002 –2003 bursier, Departamentul de Biologie Moleculară, Universitatea Babes-Bolyai

2003 –2004 bursier, International Training Course, Centrul de Cercetări Biologice al Academiei Maghiare

2004 –2007 doctorand, Universitatea Szeged

2007 –2010 asistent de cercetare, Centrul de Cercetări Biologice al Academiei Maghiare

Publicații

Peca L, Kós PB, Vass I (2007) Characterization of the activity of heavy metal responsive promoters in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Acta Biol Hung* 58: 11-22

Peca L, Kós PB, Máté Z, Farsang A, Vass I (2008) Construction of bioluminescent cyanobacterial reporter strains for detection of nickel, cobalt and zinc. *FEMS Microbiol Lett* 289: 258-264

Postere

Peca L, Kós PB, Vass I (2006) Regulation of zinc, cobalt and nickel responsive genes and their applications for biosensors in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC6803 (Al 12-lea Simpozion Internațional de Procariote Fotosintetizante, ISPP, Pau, Franța, 27 august-1 septembrie)

Peca L, Kós PB, Máté Z, Vass I (2008) Development and utilisation of two bioluminescent reporter strains of *Synechocystis* sp. PCC 6803 for detection of Ni²⁺, Co²⁺ and Zn²⁺ contaminants (Simpozion ESF "Bioenergetica moleculară a cianobacteriilor – pentru o mai bună înțelegere la nivel sistemic", San Feliu de Guixiols, Spania, 29 martie-3 aprilie)

Scurte prezentari

Peca L (2005) Quantitative analysis of *Synechocystis* sp. PCC 6803 gene expression in heavy metal stress (Școala de vară European Networking, „Genomică și bioinformatică: Utilizarea tehnicilor de ADN Microarray în fiziologia plantelor”, Liubliana, Slovenia, 22-31 aug. și Curs practic EMBO „Analiza datelor de ADN microarray”, Welcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge, Anglia, 3-9 aprilie)