CURRICULUM VITAE

europass

INFORMAŢII PERSONALE

Nume / Prenume	**LUNGU ADRIANA**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil:
E-mail(uri)	
Naţionalitate	română
Data naşterii	

EDUCATIE SI FORMARE

2010-2011	**Absolvire Nivel I si II - Departamentul pentru pregatirea personalului didactic** Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
2005-2009	**Studii doctorale; Doctor in Inginerie Chimica** Teza de doctorat: *Materiale polimerice hibride pe bază de compuşi nanostructuraţi* Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
2004-2005	**Studii aprofundate (Master) -** Specializarea: Biomecanica Sistemelor de Protezare Media anului universitar: 10 Facultatea de Bioinginerie Medicala; Universitatea de Medicină şi Farmacie "GR. T. POPA" Iaşi
1998-2004	**Studii de licenţă (6 ani) -** Specializarea Biomateriale şi Tehnologie Protetică Media anilor de studiu: 9.46; Media examen licenta 9.96; Facultatea de Bioinginerie Medicala; Universitatea de Medicină şi Farmacie "GR. T. POPA" Iaşi

STAGII SI SPECIALIZARI

2010-2013	Program postdoctoral de cercetare avansata in domeniul nanomaterialelor POSDRU/89/1.5/S/54785 Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Tema de cercetare: *Nanomateriale bazate pe matrici polimere ranforsate cu diferiti compusi siliconici*
2005	Stagiu de cercetare (6 luni) - ***School of Pharmacy and Biomedical Sciences, Universitatea Portsmouth, Marea Britanie*** Proiect de mobilitate europeana „Socrates-Erasmus" – tema de cercetare: *„Innovative drug delivery systems with potential ophtalmological applications"*
2002	Stagiu de cercetare (3 luni) - ***Ecole Nationale Supérieur des Mines de Paris (ENSMP), Centre de Mise en Forme des Materiaux (Cemef), Sophia-Antipolis, Franta*** Proiect de mobilitate europeană "Leonardo da Vinci" – tema de cercetare: *"Swelling behavior and absorption properties of a polyelectrolyte gel in polymer solution of different molecular weights"*

EXPERIENTA PROFESIONALA

2020-prezent	***Prodecan*** Facultatea de Inginerie in Limbi Straine Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
2019-prezent	***Conferentiar universitar*** Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimica şi Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
2015-2019	***Sef de lucrari*** Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
2005 -2015	***Cadru didactic asociat*** Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor; Facultatea de Inginerie Medicala; Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti: ***Asistent de cercetare / Cercetator stiintific*** in proiecte de cercetare derulate in cadrul Facultatii de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor
	Activitate didactica derulata in cadrul Departamentului de Bioresurse si Stiinta Polimerilor: Proiectare continut discipline, realizare suporturi de curs, organizare laboratoare didactice, realizare lucrari / referate de laborator pentru laboratoarele didactice si predare: ***Biocompatibilitatea polimerilor si metode de analiza***, an III, Facultatea de Inginerie Medicala; ***Biocompatibilitate si testare farmacologica***, an III, Facultatea de Inginerie Chimica şi Biotehnologii; ***Inginerie citotisulara si organe artificiale I si II,*** an III respectiv IV, Facultatea de Inginerie Chimica şi Biotehnologii; ***Biopolymers,*** an IV, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine; ***Artificial tissues and organs***, an I, master *Smart Biomaterials and Applications* (SBA), Facultatea de Inginerie Medicala; ***Analogi Tisulari si Organoizi,*** an I, master Bioinginerie Aplicată pentru Medicina Regenerativă (BAMR), Facultatea de Inginerie Medicala; ***Ingineria implanturilor soft***, an II master, specializarea Substante, Materiale si Sisteme Biocompatibile, Facultatea de Inginerie Medicala; ***Biomateriale Polimerice,*** an I master, specializarea Substante, Materiale si Sisteme Biocompatibile, Facultatea de Inginerie Medicala;

Activitate tehnica	- membru in echipa de management 2016-2018: *Responsabil Tehnic* in proiectul POC-A.1-A.1.1.1- F-2015: ID P_36_611 *"Tehnologii inovatoare pentru asigurarea calitatii materialelor in sanatate, energie si mediu – Centrul pentru Soluții Inovatoare de Fabricație a Biomaterialelor Inteligente si Suprafețelor Biomedicale* (INOVABIOMED)" contract nr. 145/26.10.2016 - expert stiintific implementare / Coordonator nucleu de cercetare „Stiinte Ingineresti" - *Cercetarea doctorală şi postdoctorală prioritate a învăţământului superior românesc (Doc-Postdoc)*, POSDRU/159/1.5/S/137390 (2014-2015), P1: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti - depunere proiecte de cercetare in calitate de director - participarea la constituirea infrastructurii de caracterizare din cadrul Advanced Polymer Materials Group - Project team leader - participare la organizarea si acreditarea RENAR a *Laboratorului de Incercari Mecanice*; determinari acreditate: tractiune, testare la soc Izod/ Charpy (2008); - abilitati tehnice in sinteza de materiale polimerice / compozite polimerice - aptitudini tehnice în utilizarea unor metode avansate de caracterizare a materialelor polimerice si compozitelor (FTIR, RAMAN, DSC, TGA, DMA, XPS) - experienţă de lucru cu pachet Microsoft Office, softuri speciale de editare grafice/ prelucrare date, editare formule chimice
Activitate stiintifica	Activitate de cercetare stiintifica, desfasurata mai ales in cadrul contractelor de cercetare, si respectiv indrumare stiintifica studenti/masteranzi, in cadrul elaborarii proiectelor de diploma sau de dizertatie sau pentru elaborarea lucrarilor in vederea participarii la competitii stiintifice studentesti. ***Domenii principale de cercetare stiintifica***: sinteza si caracterizare hidrogeluri nanoranforsate pentru aplicatii in ingineria tesuturilor moi sau dure; sinteza de biomateriale polimerice pentru regenerare tisulara; realizare de formulari polimerice adecvate pentru bioprintarea 3D; sinteza si caracterizare de materiale compozite hibride cu matrice termoplastice sau termoreactive si diferite tipuri de nanofilleri pentru diverse aplicatii; sinteza si caracterizarea de materiale bazate pe monomeri dimetacrilati cu potentiale aplicatii in restaurarea dentara; dezvoltarea unor noi materiale nanostructurate organice-anorganice (ex. pe baza de POSS); sinteza de biomateriale polimerice pentru regenerare tisulara folosind polimeri biofunctionalizati; caracterizare avansata si corelare structura-proprietati. ***Proiecte de cercetare (selectie):*** 2020-2022: *Nano-engineered hydrogels for 3D bioprinted bone scaffolds* (BONEPOSS), PN-III-P1-1.1-TE-2019-0787 (director de proiect); 2018-2020: *Tailoring the tumor microenvironment using smart systems designed for mammary reconstruction* (UPB responsabil subproiect component 4) in cadrul proiectului *Advanced innovative approaches for predictive regenerative medicine* (REGMED), CCCDI-UEFISCDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0782, nr. 65 PCCDI/2018 (responsabil subproiect component 4 pentru UPB); 2017-2018: *3D-printed Smart Composites* (3D-BIOCOMP), Excellence Research Grants (GEX) Program of UPB, nr. 81/2017 (director de proiect); 2015-2017: *Smart click-chemistry approach to design innovative thiol containing polymers for high performance dental materials*, PNII-RU-TE-2014: 58/2015 (director de proiect); 2014-2016: *Rational design and synthesis of smart bioactive scaffolds for personalized treatment of wounds* (ZETTAskin), PCCA 201/ 2014 (expert in echipa de cercetare); 2012-2016: *Bioactive injectable macroporous biomaterials for bone regeneration* (SmartBIMBBone), PCCA 2 183/2012 (expert in echipa de cercetare); 2010-2013: *New concepts and strategies for the development of knowledge of new biocompatible structures in bioengineering*, PCCE 11/2010 (expert in echipa de cercetare)

LIMBI STRĂINE	**Engleză**
Premii	Premii pentru activitatea de cercetare din partea: *The Swiss Society for Biomaterials* (2010); *Societatea Romana de Biomateriale* (2009) - Scholarship "Medical Ortovit"; *Editorial Board of Mat Plast* (2008); Peste 20 premii (2007-2024) pentru publicare articole de cercetare in jurnale ISI
MEMBRU IN ASOCIATII STIINTIFICE	*European Society of Biomaterials (ESB); Societatea Romane de Biomateriale (SRB); Societatea de Chimie din Romania (RChS); The Young Scientist Forum (YSF-Romania).*

ELEMENTE DE RECUNOASTERE A CONTRIBUTIILOR STIINTIFICE

Activitatea stiintifica desfasurata s-a concretizat astfel: - 1 teza de doctorat; 2 capitole de carti publicate in calitate de coautor; > 50 articole ISI (in calitate de autor principal sau coautor); > 15 proiecte de cercetare in calitate de membru in echipa si director/ responsabil tema de cercetare; H index = 20 Google Scholar; 21 Scopus; >1000 citari in baza de date Scopus (fara autocitari)

Data:
25.09.2026

Semnatura: