



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Pelinescu Diana-Roxana (născ. Smarandache)**
Adresă
Telefon / Fax +40-21-3118077; +40-21-2428483 Mobil: +40-742356951
E-mail diana.pelinescu@bio.unibuc.ro și diana_smarandache@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 11 decembrie 1975, București
Sex F

Locul de muncă actual Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică

Experiența profesională

Perioada	1998 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare și apoi CS la Universitatea din București, Facultatea de Biologie: 1998 – 2002 Preparator: 18 februarie 2002 – 16 februarie 2004; Asistent universitar: 16 februarie 2004 – aprilie 2008 Lector mai 2008 – septembrie 2014, octombrie 2015 Conferențiar la Universitatea din București, Facultatea de Biologie – Catedra de Genetică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Genetică, Aleea Portocalilor nr.1-3, 6, București, cod: 060101
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Cursuri și lucrări practice cu studenții Facultății de Biologie și ai Facultății de Chimie, anii II, III Master Biologie și Biochimie moleculară, Genetică microbiană și Biotehnologie din cadrul Universității din București la următoarele discipline: Inginerie genetică, Genetica și taxonomia microorganismelor de biotehologic, Genetica moleculară și inginerie genetică. Coordonator științific pentru: lucrări de licență și master (în medie 3 lucrări/an) în domeniile: taxonomie moleculară la bacterii lactice, genetică și ameliorarea unor tulpini de bacterii lactice, caracterizarea biochimică și genetică a unor tulpini producătoare de bacteriocine și compuși cu acțiune antimicrobiană, analize biochimice și genetice pe tulpini probiotice. Activitatea de cercetare științifică Teme de cercetare în domeniile: Studii de taxonomie moleculară pe microorganisme cu potențial biotehologic (bacterii lactice și drojii) optimizarea metodelor de izolare ADN genomic și plasmidial, RFLP, ARDRA pe 16S ADN, RT-PCR Analize ale biodiversității microbiene în tractul uman animal și uman și respectiv în produse alimentare fermentate. Ameliorarea unor tulpini de bacterii lactice prin tehnici de electrotransformare. Studii privind identificarea și caracterizarea unor microorganisme cu potențial probiotic. Testarea potențialului probiotic în cazul unor tulpini de bacterii lactice indigene – producerea de compuși cu acțiune antimicrobiană (acizi organici, peroxid de hidrogen, bacteriocine), determinarea activității hipocolesterolemiantă și determinarea capacității de imunomodulare. Studii biotehnologice privind obținerea de biomasă microbiană și de compuși bioactivi în cazul unor tulpini de bacterii lactice utilizate în produse de tip probiotic/nutraceutic și ca inoculant pentru siloz. Obținerea de mutante de drojii cu aplicabilitate în epurarea apelor reziduale care au concentrații crescute de metanol. Organizarea și întreținerea unei colecții de culturi microbiene; editarea unui catalog al colecției.

Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în cadrul a 45 proiecte naționale (4 în calitate de director/responsabil de proiect) și două proiecte internaționale .

În urma studiilor realizate au fost publicate un număr total de 169 lucrări științifice originale din care un capitol în volum colectiv, 46 articole științifice originale în reviste cotate ISI, 30 în Reviste integrate în fluxul internațional (MEDSCAPE – MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews, 3 articole în Reviste românești)

articole în volumele unor congrese internaționale, 60 lucrări prezentate la congrese internaționale publicate în rezumat, 27 lucrări prezentate la congrese/ conferințe naționale publicate în rezumat (Scopus h index 8 și Scholar h index 12). Am obținut 4 brevete de invenție (unul în calitate de prim autor).

Alte activități

Evaluator articole la: African Journal of Microbiology Research, Journal of Food Science, International Journal of biodiversity and conservation, International Research Journal of Microbiology, Journal of bacteriology research, Journal of Microbiology and Antimicrobials, Anaerobe
Membru în comisiile de admitere Licență și comisii de ocupare a posturilor didactice din Facultatea de Biologie.

Educație și formare

Perioada	2000 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie-specialitatea Biologie / titlul a fost confirmat prin Ordinul ministrului nr. 3439/12.03.2008 Diplomă de doctor seria F nr. 0000441/13.05.2008
Disciplinele principale / competențe	Biologie, Microbiologie, Genetică/ competente în domeniul biologiei, microbiologiei, geneticii și biotehnologiei
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii doctorale
Perioada	1998 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Masterat în Enzimologie aplicată / Diplomă de master – Seria A Nr. 0001496/ 28.06.2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biocatalizatori, Biosenzori, Cataliză, Enzimologie, Inginerie genetică, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii de master
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Biochimist/Diplomă de licență R Nr. 0034814 / 14.06.1999
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Biochimie, Fizică, Matematică, Biologie celulară și moleculară, Microbiologie, Biofizică, Genetica, Pedagogie, etc
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Specializarea Biochimie
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii universitare
Perioada	1990 – 1994
Calificarea / diploma obținută	Absolvent de liceu / Diplomă de Bacalaureat J Nr. 185783 / 22.08.1994
Disciplinele principale / competențe	Discipline de limba și literatura română, matematică, biologie, chimie, fizică, cultură generală
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „Al. I. Cuza”, București
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii liceale
Cursuri / stagii	Cursuri Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” - Curs postuniversitar de perfecționare la biologia celulară și moleculară la medicina secolului XXI” ediția a 6-a, 13-20 octombrie 2006, București, Universitatea din București, Facultatea de Biologie - Cours de formation post-universitaire dans le domaine des sciences de la vie dans le discipline de Microbiologie, Biochimie et Biologie Moléculaire, organisé par l’Ambassade de France à Paris et l’Université Paris-SUD-UPS, 8 -10 noiembrie 1999 și 18-19 iunie 2001. Institutul de Biochimie București Preparatory part of the Advanced Theoretical Practic Course “Recombinant DNA Technology”, 20-24 august 2001, București
	Stagii

Children`s Research Centre Our Lady`s Hospital for Sick Children, Dublin, Irlanda, Stagiul de cercetare
– 1 sept. 2010
Universitatea din Bruxelles (Vrije Universiteit Brussel), Belgia Stagiul de cercetare 1 iul. – 30 sept. 2004
1 iun. – 30 aug. 2004
Universitatea din Hamburg, Germania, Bursa SOCRATES – ERASMUS –1 mai – 30 sept. 2002.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Engleză, franceză

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				S
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		
<i>Nivel european (*)</i>									
Limba engleză	1	Engleza	C2	1.	C2	1	C1	1	C2
Limba franceză	2	Franceza	C2	2.	C2	2	B2	2	B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

Membru al Consiliului Facultății de Biologie 2013 - 2017
Membru în comisii de absolvire pentru ciclul de licență 2011, 2012
Membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice din Facultatea de Biologie, 2011, 2013

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, Programe de specialitate

Alte competențe și aptitudini

Permis conducere tip B

Informații suplimentare

Membru în Societatea Română de Biologie Celulară
Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, *afiliată la Federația Europeană de Biochimie și Biologie Moleculară*
Membru în Federation of European Microbiological Societies (FEMS)