



**Curriculum vitae**  
**Europass**

<b>Informații personale</b>	
Nume și prenume	<b>STOICA ILEANA (născ. PRUTU)</b>
Adresă	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Intr.Portocalilor nr.1, sector 5, București 060101
Telefon / Fax	+40-21-3118077; mobil: +40-0729-833626;
E-mail	<a href="mailto:ileana.stoica@bio.unibuc.ro">ileana.stoica@bio.unibuc.ro</a> ; <a href="mailto:prutu@yahoo.com">prutu@yahoo.com</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	07.08.1960
Sex	F
<b>Locul de muncă actual</b>	<b>Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică</b>
<b>Domenii de competență</b>	Genetică, genetica microorganismelor, genetică moleculară
<b>Experiența profesională</b>	
<b>Perioada</b>	<b>1991-prezent</b>
Funcția / postul ocupat	<b>asistent (1991-1995); lector (1995-2003); conferențiar (2003–2007); profesor univ (2007–prezent) ; 2006 – 2010- Șef al Catedrei de Genetică; 2010 - 2015 – Director al Departamentului de Genetică; 2010- conducător de doctorat</b>
Principalele activități și responsabilități	Cursuri, lucrări practice și seminarii / conducere lucrări de diplomă, teze de disertație / conducere teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică, Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București, cod 060101</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>ACTIVITATE DIDACTICĂ</b> <b>a) Cursuri și lucrări practice</b> la programe de <b>licență</b> cu studenții Facultății de Biologie (secțiile Biologie, Biochimie și Ecologie) și ai Facultății de Chimie, la următoarele discipline: <b>Genetica microorganismelor; Inginerie genetică; Genetica; Biologie moleculară I; Biotehnologie;</b> <b>b) Cursuri și lucrări practice</b> la programe de <b>master</b> , la următoarele discipline: <b>Probleme avansate în Inginerie Genetică; Taxonomie moleculară; Genetica și taxonomia microorganismelor cu potențial biotehnologic; Mecanisme moleculare de patogenitate și virulență; Tehnici în biologie moleculară; Medical Ecology</b> <b>c) Conducere lucrări de diplomă</b> (în medie 5 lucrări/an) și <b>teze de dizertație master</b> (1-2/an), în domeniile: analize genetice la bacterii cu capacități xenodegradative, studii de taxonomie moleculară la bacterii, studii de biodiversitate microbiană în ecosisteme poluate, epidemiologie plasmidială la tulpini bacteriene patogene, implicarea plasmidelor în codificarea unor caractere utile la bacteriile lactice, genetica și ameliorarea unor tulpini de drojdii metilotrofe, producătoare de acid ascorbic și ergosterol, transformare genetică clasică ( <i>chimică</i> ) și electrotransformare la drojdii și bacterii, reglajul genetic al producerii de celulaze și antibiotice la tulpini de <i>Streptomyces</i> și ameliorarea lor genetică, transfer de material genetic cu ajutorul vectorilor derivati din plasmidul Ti

**d) Conducerea și îndrumarea tehnică doctoranzi în domeniul geneticii microorganismelor** : Dinu Sorin, Pojoga Daniela, Cîrstea Maria, Pavlusenco Camelia, Mateescu Lorena, Mureșan Andrei, Gheorghe Irina, Mierlă Dana, Siciua Oana, Chiciudean Iulia, Ionescu Robertina, Zorilă Florina, Ochiana Diana, Mereuță Ioana;

**ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**Teme de cercetare în domeniile:**

**Studii pe microorganisme cu potențial xenodegradativ** – analiza proceselor de biodegradare a hidrocarburilor de către tulpini pure și consorții microbiene; Studiul biodiversității microbiene în ecosisteme poluate cu hidrocarburi; studii genetice în monitorizarea proceselor de bioremediere a ecosistemelor poluate

**Studii de genetică moleculară cu valoare taxonomică la microorganisme cu potențial biotehnologic** (bacterii și drojdii)

**Studii privind ameliorarea genetică a unor microorganisme cu potențial biotehnologic:** producere de celulaze, proteaze, amilaze, antibiotice, vitamine, etanol

**Construcție de vectori shuttle pentru microorganisme utilizate în procese bio-industriale;** Obținerea unor tulpini microbiene ameliorate prin tehnici de clonare moleculară a genelor de interes în vectori hibridi și shuttle;

Studii de profil și epidemiologie plasmidială la bacterii patogene; Determinanți genetici extracromozomali implicați în virulența și patogenitatea bacteriilor

**Activitatea de cercetare științifică** s-a finalizat prin publicarea a unui număr total de 177 publicații științifice, din care, 9 cărți/capitole la edituri naționale și internaționale, 51 articole științifice originale în reviste cotate ISI, 29 în Reviste integrate în fluxul internațional, 80 în volumele unor congrese (55 internaționale, 25 naționale), 5 prezentări orale invitate și 3 brevete de invenție. Am participat la realizarea a 57 de contracte/granturi de cercetare științifică și de servicii (53 naționale și 4 internaționale), dintre care am fost și director de proiect la 16.

**ALTE ACTIVITĂȚI**

Ca **Șef al Catedrei de Genetică (2006 - 2010) și al Departamentului de Genetică (2010 – 2015)** am desfășurat o activitate axată pe:

- restructurarea planurilor de învățământ, în acord cu Carta de la Bologna și cu legislația românească actuală
- rezolvarea unor probleme administrative în cadrul Departamentului de Genetică

**- Prodecen al Facultății de Biologie (2018-prezent)**

- membră în comisiile de admitere și Licență precum și în Comisiile de admitere și Dizertație la Mastererele din cadrul Facultății de Biologie, București. Deasemenea, am făcut parte din comisii pentru ocuparea unor posturi didactice din Facultatea de Biologie, precum și în comisii de Doctorat.

<b>Perioada</b>	<b>1986 - 1990</b>
Funcția / postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități	Cercetări de genetică bacteriană
Angajator	Institutul Cantacuzino București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Optimizarea protocoalelor de izolare și purificare a ADN plasmidial din bacterii patogene; studii de antibioretistență corelată cu profil plasmidial; studii de epidemiologie plasmidială
<b>Perioada</b>	<b>1984-1986</b>
Funcția / postul ocupat	Biolog stagiar
Principalele activități	Activitate de laborator chimie - biochimie
Angajator	Oficiul pentru Tehnologia Nutrețurilor Combinate Băneasa
Tipul activității	Analize biochimice și microbiologice pe nutrețuri și premixuri

<b>Educație și formare</b>	
<b>Conducător de doctorat</b>	<b>Ord 4631 / 11.08.2010</b>
<b>Perioada</b>	<b>1994-2001</b>
Titlul/calificarea obținută	Doctor în Biologie-specialitatea Biologie; titlul a fost confirmat prin Ordinul Ministrului Nr. 3572/19.04.2002, Diploma de Doctor seria A nr. 0000246 / 27.11.2002
Principalele disciplinele / competențe dobândite	Biologie, Genetică, Microbiologie / competențe în biologie, genetică, microbiologie și biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivel de calificare	Studii doctorale
<b>Perioada</b>	<b>1983-1984</b>
Titlul/calificarea obținută	Specialist în Biologie Celulară și Genetică/ Certificat de Specializare nr.1818 / 30.VI.1984 cursuri de zi
Principalele disciplinele / competențe dobândite	Biologie celulară, genetică / Competențe în biologie celulară, genetică, embriologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București / Ministerul Învățământului
Nivel de calificare	Studii de specialitate – echivalent cu Master
<b>Perioada</b>	<b>1979 -1983</b>
Titlul/calificarea obținută	Biolog/Diploma de licență în Specializarea Biologie – Diplomă de licență, nr.595/6.IV.1984 curs de zi
Principalele disciplinele / competențe dobândite	Biologie, Genetică, Microbiologie, Biologie celulară, Biochimie, Chimie /Competențe în domeniul biologiei, geneticii, microbiologiei
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București / Ministerul Învățământului
Nivel de calificare	Studii universitare
<b>Perioada</b>	<b>1975 – 1979</b>
Titlul/calificarea obținută	Absolvent de liceu / Diplomă de Bacalaureat
Principalele disciplinele / competențe dobândite	Discipline de biologie, chimie, fizică, cultură generală/ competențe în biologie, cultură generale
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul C.A.Rosetti, București / Ministerul Învățământului
Nivel de calificare	Studii liceale
<b>Cursuri / stagii</b>	<b>Stagii</b> Stagiu doctoral, University of Cincinnati, Dept of Molecular Ecology, SUA, 1993-1994, Bursă acordată de Univ. of Cincinnati Stagiu de cercetare, Max Planck Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen, Germania, 2004 <b>Cursuri</b> Cursul “Strategic Planning for University Leaders”, Quality and Leadership for Romanian Higher Education, Strategic Projects for Romanian Higher Education, nov 2010. Cursuri de Management al Calității și de auditor extern ținut în Universitatea București de către firmele TUV și SIDEX. Curs CEFOR – Universite Francophone, Microbiologie și Biochimie, București, 1999.

Curs European CEFOR de Microbiologie, 1996, Univ. București  
 Scientific Seminar în Biology (seminar departamental), 1993, Univ. of Cincinnati, Dept of Biology, SUA  
 Advances în Microbial Ecology, 1993, Univ. of Cincinnati, Dept of Biology, SUA  
 Seminar on Heat-Shock Genes and Proteins, 1993, Univ. of Cincinnati, Dept of Biology, SUA  
 Laboratory techniques în Molecular Biology, 1993, Univ. of Cincinnati, Dept of Biology, SUA  
 Sonde nucleotidice în diagnosticul microbiologic de laborator, 1989, Inst. Cantacuzino, București  
 Sisteme de operare și sisteme de editare pe microcalculatoare, 1988, Inst. de Tehnică de Calcul și Informatică, București  
 Statistică aplicată în biologie și medicină, 1988, Centrul de Perfecționare al Ministerului Sănătății, București  
 Elemente de cercetare asistată de calculator, 1987, Centrul Național de Informatică și Consultanță, București

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

**Limba germană**

**Limba italiană**

**Română**

**Engleză, franceză, germană, italiană**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	B2	B2	B1
B1	A2	B1	A2	A1
B2	B2	B1	A2	A1

(\*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

**Competențe și aptitudini organizatorice**

**Aptitudini organizatorice și manageriale:** Ca Prodecan și Șef al Catedrei de Genetică (2006 - 2010) și al Departamentului de Genetică (2010 - 2015), întreaga activitate pe care am desfășurat-o s-a ghidat pe următoarele obiective majore interconectate și am adus contribuții la dezvoltarea activităților didactice în domeniu:

**1 – reorganizarea învățământului universitar din domeniul biologic pe model european;** restructurarea și perfecționarea planurilor de învățământ și a programelor disciplinelor de studiu, în acord cu Carta de la Bologna și cu legislația românească și europeană actuală; actualizarea conținutului cursurilor și îmbunătățirea conținutului lucrărilor practice; organizarea și deschiderea unor cursuri internaționale desfășurate la noi în Facultate

**2 – dezvoltarea cercetării științifice în vederea atingerii nivelului de recunoaștere internațională;** dezvoltarea proiectelor de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, în acord cu planurile naționale și europene; dezvoltarea colaborărilor Dept. de Genetică cu unități de profil din România și din rețeaua europeană; angajarea unor tineri absolvenți în proiecte de cercetare științifică și formare de echipe mixte de cercetare – țară și străinătate: Lab. de Biologie moleculară, Inst. Cantacuzino, București; Lab. de Biosinteze, ICCF, București; Lab. de Microbiologie, IBNA, București; Lab. de Microbiologie, Inst de Biologie, București; Lab. de Inginerie genetică și Morfogeneză, Inst. de Biologie, București; Lab. de Microbiologie, ICA, București; Catedra de Genetică, Fac. de Biotehnologie, ASAS, București; Lab. de Microbiologie, INBT, și Lab. Microbial Ecology, Univ of Cincinnati, USA; Dept of Biochemistry, Univ of Ioannina, Grecia; Molecular Ecology Lab, Max Planck

Inst fur Marine Mikrobiologie, Bremen, Germania; National Collection of Agricultural and Industrial Microorganisms, Univ of Horticulture and Food Sciences, Budapest, Ungaria; Dept of Microbiology, Inst of Valencia, Spania; Dept de Genetique Moleculaire et Medicine, Univ de Montreal, Canada; World Data Centre for Microorganisms, National Institute of Genetics, Shizuoka, Japonia

**3 – creșterea bazei materiale disponibile (echipamente / consumabile / logistică) pentru învățământ și cercetare științifică**

**4 - organizarea unei colecții de microorganisme de nivel național** (tulpini internaționale de laborator de bacterii și drojdii cu și fără vectori de clonare și de exprimare; tulpini de bacterii și drojdii cu capacități biotehnologice); facilități pentru conservarea pe timp lung a microorganismelor și pentru caracterizarea lor taxonomică, biochimică și genetică

**5 – participarea în comisii de învățământ, cercetare, management al calității**

membru al Consiliului Științific al Universității București 2006 – 2009;  
membru al Comisiei de Calitate, Facultatea de Biologie 2008 – prezent;  
membru în comisia facultății pentru întocmirea dosarelor de acreditare a programelor de licență și master din Facultatea de Biologie;  
membru în Comisia pentru Plan de Învățământ, Facultatea de Biologie;  
membru în comisii de admitere / absolvire pentru ciclul de licență și master 2005 – prezent;  
membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare din Fac. de Biologie;  
membru în comisii de doctorat 2004 - prezent

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, Corel, Adobe Acrobat, SigmaPlot, RefMan  
Browsere de Internet

Alte competențe și aptitudini

Competențe editoriale - Editor în Colegiul de redacție al Romanian Biotechnological Letters

**Informații suplimentare**

**MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE:**

Vicepreședinte al Asociației Geneticienilor din România (din 2006)  
Societatea de Științe Biologice din România; Membru în Societatea Română de Biologie Celulară ; Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, *afiliată la Federation of European Biochemical Societies*; Membru în Societatea Română de Microbiologie, *afiliată la Federation of European Microbiological Societies*; Membru activ al Academiei de Științe din New York din 1995

**NOMINALIZĂRI:**

- pentru *People of the 20<sup>th</sup> Century* , Ediția 1997  
- pentru *Who's Who in Science 1998*

**EXPERT EVALUATOR** - Evaluator CNCSIS, CEEEX din anul 2005

Data  
iulie 2020

Semnătură  
Prof.dr. Stoica Ileana

