



Curriculum vitae
Europass

Informații personale	
Nume și prenume	STOICA ILEANA (născ. PRUTU)
Adresă	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Intr.Portocalilor nr.1, sector 5, București 060101
Telefon / Fax	mobil: +40-0729-833626;
E-mail	ileana.stoica@bio.unibuc.ro; prutu@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	07.08.1960
Sex	F
Locul de muncă actual	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică
Domenii de competență	Genetică, genetica microorganismelor
Experiența profesională	
Perioada	1991-prezent
Funcția / postul ocupat	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; 2017- prezent – Prodecen al Facultății de Biologie; 2010- conducător de doctorat
Principalele activități și responsabilități	Cursuri, lucrări practice și seminarii / conducere lucrări de diplomă, teze de disertație / conducere teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București, cod 060101
Tipul activității sau sectorul de activitate	ACTIVITATE DIDACTICĂ a) Cursuri și lucrări practice la programe de licență cu studentii Facultății de Biologie (secțiunile Biologie, Biochimie și Ecologie) și ai Facultății de Chimie, la următoarele discipline: Genetică generală, Genetică moleculară, Genetica microorganismelor; Inginerie genetică;; Biologie moleculară I; Biotehnologie; b) Cursuri și lucrări practice la programe de master , la următoarele discipline: 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 c) Conducere lucrări de diplomă (în medie 5 lucrări/an) și teze de dizertație master (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 (*chimică*) și electrotransformare la drojzii și bacterii, reglajul genetic al producerii de celulaze și antibiotice la tulpini de *Streptomyces* și ameliorarea lor genetică, transfer de material genetic cu ajutorul vectorilor derivați din plasmidul Ti

d) Conducerea și îndrumarea tehnică doctoranzi în domeniul geneticii

(în perioada 2012-prezent): Dinu Sorin, Pojoga Daniela, Cîrstea Maria, Pavlusenco Camelia, Mateescu Lorena, Mureșan Andrei, Gheorghe Irina, Mierlă Dana, Sicuia Oana, Chiciudean Iulia, Ionescu Robertina, Zorilă Florina, Ochiana Diana; Diana Dobre, Alexiu Andrada, Topoleanu Simona, Grigore Liliana, Lascu Irina

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 drojzii)

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 desfășurată în 57 (16 în calitate de director sau responsabil de proiect) s-a finalizat prin publicarea a unui număr total de 183 publicații științifice, din care: 10 cărți, 61 articole științifice originale în reviste cotate ISI, 29 în Reviste cu referenți, 77 în volumele unor conferințe, 8 la sesiuni studențești și 3 brevete. H index google scholar 16.

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
- organizarea și deschiderea unor cursuri internaționale desfășurate la noi în Facultate
- rezolvarea unor probleme administrative în cadrul Departamentului de Genetică

ALTE ACTIVITĂȚI

- 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.

Perioada	1986 - 1990
Funcția / postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	Cercetări de genetică bacteriană
Numele și adresa angajatorului	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
Perioada	1984-1986
Funcția / postul ocupat	Biolog stagiar
Principalele activități și responsabilități	Activitate de laborator chimie - biochimie
Numele și adresa angajatorului	Oficiul pentru Tehnologia Nutrețurilor Combinate Băneasa
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize biochimice și microbiologice pe nutrețuri și premixuri
Educație și formare	
Conducător de doctorat	Ord 4631 / 11.08.2010
Doctor în Biologie	
Perioada	1994-2001
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 discipline / competențe dobândite	Biologie, Genetică, Microbiologie / competențe în biologie, genetică, microbiologie și biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Română
Nivel în clasificarea națională / internaț	Studii doctorale
Perioada	1983-1984
Titlul/calificarea obținută	Specialist în Biologie Celulară și Genetică/ Certificat de Specializare nr.1818 / 30.VI.1984 cursuri de zi
Principalele discipline / 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
Nivelul în clasificarea națională / internațională	Studii de specialitate – echivalent cu Master
Perioada	1979 -1983
Titlul/calificarea obținută	Biolog/Diploma de licență în Specializarea Biologie – Diplomă de licență, nr.595/6.IV.1984 curs de zi
Principalele discipline / 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 în clasificarea națională / internaț	Studii universitare
Perioada	1975 – 1979
Titlul/calificarea obținută	Absolvent de liceu / Diplomă de Bacalaureat
Principalele discipline / competențe dobândite	Discipline de biologie, chimie, fizică, cultură generală/ competențe în biologie, cultură generale
Numele și tipul instituției	Liceul C.A.Rosetti, București / Ministerul Învățământului

de învățământ
Nivel în clasificarea
națională / internaț

Studii liceale

Cursuri / stagii

Stagii

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

Cursuri

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

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză, franceză, germană, italiană

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Limba 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 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:

	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Lab. Microbial Ecology, Univ of Cincinnatti, 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</p> <p>3 – creșterea bazei materiale disponibile (echipamente / consumabile / logistică) pentru învățământ și cercetare științifică</p> <p>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</p> <p>5 – participarea în comisii de învățământ, cercetare, management al calității</p> <p>membru al Consiliului Stiințific al Universității București 2006 – 2009; membru al Comisiei de Calitate, Facultatea de Biologie 2008 – prezent; membru în comisia facultății pentru întocmirea dosarelor de acreditarea programelor de licență și master din Facultate de Biologie, Univ din București, 2009 – 2014; 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</p>
Competențe și abilități sociale	Expresivă, sociabilă, gândire analitică.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership în managementul echipelor, coordonare strategică și gestionarea proiectelor complexe ca Șef de departament, Prodecan și Director de proiect.
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de	MS Office, Corel, Adobe Acrobat, SigmaPlot

utilizare a calculatorului	Browsere de Internet
Alte competențe și aptitudini	Competențe editoriale - Editor în Colegiul de redacție al Romanian Biotechnological Letters
Informații suplimentare	<p>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, <i>aflată la Federation of European Biochemical Societies</i>; Membru în Societatea Română de Microbiologie, <i>aflată la Federation of European Microbiological Societies</i>; Membru activ al Academiei de Științe din New York din 1995</p> <p>NOMINALIZĂRI: - pentru <i>People of the 20th Century</i> , Ediția 1997 - pentru <i>Who's Who in Science 1998</i></p> <p>EXPERT EVALUATOR - Evaluator CNCSIS, CEEX din anul 2005</p>

Data 25.05.2026

Prof. dr. Ileana Stoica