



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **VASSU-DIMOV TATIANA ELISABETA**
Adresă(e) **Str. Popa Petre nr. 18, sector 2, BUCUREȘTI , ROMANIA**
Telefon(oane) **+40-21-3118077; +40-21-2112808** Mobil: **+40-722 873207; +40-788 249555**
Fax(uri) **+40-21-3118077**
E-mail(uri) **vassu@yahoo.com**
Naționalitate(-tăți) **Română**
Data nașterii **08.12.1952**
Sex **F**

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Facultatea de Biologie**

Experiența profesională

Perioada	1988-prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar (1988-1991); lector universitar (1991-1996); conferențiar universitar (1996-2001); profesor universitar (2001-prezent)
Activități și responsabilități principale	1995 – prezent: Directorul Centrului de Cercetare, Formare și Consultanță în Microbiologie, Genetică și Biotehnologie – MICROGEN 1996 – 2004: Prodecan al Facultății de Biologie, Universitatea din București 2004 – 2012: Decan al Facultății de Biologie, Universitatea din București 2012 - prezent: Prodecan al Facultății de Biologie, Universitatea din București
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Genetică, Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 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 Masterele de Biochimie și Biologie moleculară, Biotehnologii Microbiene și Genetică, programele de Master de Biodinamica și Biotehnologie din cadrul Universității Politehnice București, la disciplinele: Genetică, Genetica microorganismelor, Genetica drojdiilor, Probleme avansate de Inginerie genetică, Genetică moleculară și Inginerie genetică, Bioetică. Titular al disciplinelor: Genetică, Genetică moleculară și Inginerie genetică, Bioetică. Conducere lucrări de diplomă și de dizertație în domeniile: genetica și ameliorarea unor tulpini de drojdii non-convenționale; transformare genetică clasică și electrotransformare la drojdii și bacterii; taxonomie moleculară la drojdiile și la bacteriile xenodegradative; clonarea genelor de interes biotehnologic în vectori shuttle; ameliorarea unor tulpini de bacterii și drojdii cu potențial economic; implicarea plasmidelor în codificarea unor caractere utile la bacteriile lactice; epidemiologie plasmidică și <i>pattern</i> plasmidic la tulpini bacteriene patogene; analize de biochimie și genetică moleculară pe tulpini de microorganisme pro-/eucariote biodegradative; identificarea taxonomică și studiul drojdiilor cu potențial patogen. Conducere de doctorat și îndrumarea tehnică a 15 doctoranzi în domeniul genetica microorganismelor (în perioada 1999-2013) dintre care 10 doctoranzi în ultimii 5 ani
	ACTIVITATE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ: Activitatea de cercetare științifică s-a finalizat prin publicarea unui număr total de 175 publicații științifice, din care 8 cărți, 28 articole științifice în reviste cu cotație ISI; 41 în reviste indexate BDI, 75 comunicări prezentate <i>in extenso</i> și în rezumat la congrese internaționale și

naționale; 5 comunicări orale la congrese internaționale și naționale și 5 brevete de invenție.

Teme de cercetare în domeniile:

studiul genelor implicate în reglajul genetic al căilor metabolice la diverse tulpini industriale de drojdii utilizate în: producere de biomasă pe metanol (*Hansenula polymorpha*, *Candida boidinii*), vitamine (ergosterol - *Saccharomyces carlsbergensis*; acid ascorbic - *Saccharomyces cerevisiae*); etanol (*Saccharomyces cerevisiae*);
izolarea cromosomilor de la drojdii prin electroforeză în câmp pulsatoriu
aplicarea unor tehnici de transfer de material genetic prin electroporare la microorganisme (bacterii, drojdii) pentru ameliorarea unor tulpini cu importanță bio-industrială;
obținerea unor tulpini microbiene ameliorate prin tehnici de clonare moleculară a genelor de interes în vectori hibridi și shuttle;
studii genetice pe tulpini de drojdii cu capacități xenodegradative ;
studii genetice în biodegradarea hidrocarburilor aromatice de către microorganisme;
reglajul genetic al producerii de celuloze și antibiotice la tulpini de *Streptomyces* și ameliorarea lor genetică;
ameliorarea genetică a unor tulpini de *Bacillus* prin mutagenază și fuziune de protoplaști în vederea creșterii productivității în proteaze și α -amilaze;
epidemiologie plasmidială și *pattern* plasmidial la tulpini de bacterii patogene;
identificarea taxonomică și studiul drojdiilor cu potențial patogen;
studiul unor specii de drojdii implicate în biocontrol.

ALTE ACTIVITĂȚI

Director al MICROGEN (acreditat CNCIS in 2001 - centru de cercetare de excelență de tip C) - Management și coordonator în activitatea de cercetare științifică - 51 proiecte (CNCIS, PNII, CEE, Banca Mondiala), pentru 29 director de proiect

Prodecan și Decan al Facultății de Biologie - Management și coordonator al activității academice

Membră în Comisiile de admitere și Licență precum și în Comisiile de admitere și Dizertație la Masterele din cadrul Facultății de Biologie, București. De asemenea, am făcut parte din comisii pentru ocuparea unor posturi didactice din Facultatea de Biologie, USAMV-București, precum și în comisii de Doctorat și obținere a gradului didactic I în învățământul preuniversitar.

Perioada	1979-1988
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul geneticii și fiziologiei microorganismelor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Central de Biologie, Splaiul Independenței nr. 296, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniile obținerii de mutante la drojdii și a studiului protoplaștilor de drojdii
Perioada	1976-1979
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Analize de laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie , Str. Căldărușani, nr. 9, sect.1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize de laborator biochimice
Educație și formare	
Perioada	1981 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Biologie-specialitatea Biologie / Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Microbiologie, Genetică/ competente in domeniul biologiei, microbiologiei, geneticii și biotehnologiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Central de Biologie din București /Ministerul Invatamantului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale

Perioada	1975-1976																				
Calificarea / diploma obținută	Specialist in Biologie Celulară / Certificat anul V de specializare																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie celulară, bioncologie, embriologie moleculară, genetică/ Competente in domeniul biologiei celulare, embriologiei, genetică																				
Perioada	1971-1975																				
Calificarea / diploma obținută	Biolog/Diploma de licență																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Microbiologie, Genetică, Biologie celulară, Biochimie, Chimie /competente in domeniul biologiei, , geneticii, microbiologiei																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea din București / Ministerul Invatamantului																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare																				
Perioada	1967 – 1971																				
Calificarea / diploma obținută	Absolvent de liceu / Diplomă de Bacalaureat																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de biologie, chimie, fizică, cultură generală/ competente in domeniul biologiei, culturii generale																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Mihail Sadoveanu, București / Ministerul Invatamantului																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale																				
Cursuri/ stagii	<p>Julie 1996 - Curs FEBS <i>Basic Methods in Yeast Genetics and Molecular Biology</i> (Strasbourg, Franța)</p> <p>mai 1996 - Curs european CEFOR de Microbiologie (București)</p> <p>1999 – Curs european CEFOR – Universite Francophone, Microbiologie și Biochimie (București)</p> <p>2001- Curs european CEFOR – Universite Francophone, Microbiologie și Biochimie (București)</p> <p>iunie 2002 – Curs BIOINFORMATICA - Centrul de Cercetare, Formare si Consultanta in Microbiologie, Genetică și Biotehnologie al Facultății de Biologie (București)</p>																				
Aptitudini și competențe personale																					
Limba(i) maternă(e)	Romana																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, franceza																				
Autoevaluare																					
Nivel european (*)																					
Engleza																					
Franceza																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C2	C2	C2	C1	C2																	
C2	C2	C2	B2	B2																	
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																				
Competențe și abilități sociale																					
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Aptitudini manageriale – Șef de disciplină și colectiv de cercetare, Prodecan, Decan al Facultății de Biologie</p> <p><u>Ca șef de discipline didactice și de colectiv de cercetare (MICROGEN)</u></p> <p>Întreaga activitate pe care am desfășurat-o s-a ghidat pe următoarele obiective majore interconectate :</p> <p>1 – reorganizarea învățământului universitar din domeniul biologic pe model european ;</p> <p>2 – dezvoltarea cercetării științifice în vederea atingerii nivelului de recunoaștere internațională ;</p> <p>3 – angajarea unor tineri absolvenți în proiecte de cercetare științifică;</p> <p>4 – creșterea bazei materiale disponibile pentru învățământ și cercetare științifică.</p> <p><u>Ca prodecan și decan al Facultății de Biologie</u> m-am implicat direct în rezolvarea următoarelor probleme:</p> <p>- probleme administrative studentești;</p> <p>- organizarea și desfășurarea in conditii optime a concursurilor de admitere in Facultatea de</p>																				

	<p>Biologie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - reparații majore și reamenajare a infrastructurii aferente facultății; - dezvoltarea bazei materiale prin achiziții de echipamente din fonduri bugetare; - organizarea și deschiderea unor cursuri internaționale în Facultate; - desfășurarea a numeroase susțineri de Teze de doctorat; - facilitarea unor contacte internaționale cu reprezentanți ai unor diverse universități și îmbunătățirea relațiilor interumane din facultate.
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office 2007 și Vista, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, Internet
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Competente editoriale - Editor în Colegiul de redacție al Romanian Biotechnological Letters
Permis(e) de conducere	NU
Informații suplimentare	<p>MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE:</p> <p>Membru în Societatea Română de Biologie Celulară</p> <p>Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, <i>afiliată la Federation of European Biochemical Societies</i></p> <p>Membru în Societatea Română de Microbiologie, <i>afiliată la Federation of European Microbiological Societies</i></p> <p>NOMINALIZĂRI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru <i>People of the 20th Century</i>, Editia 1997 - pentru <i>Who's Who in Science 1998</i> - <i>Enciclopedia personalităților din România</i>, Hubners Who is Who, 2007 - <i>diplomă credite EMC</i> – Ordinul Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România <p>EXPERT EVALUATOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNCSIS din anul 1996 - PNCDI între anii 2001 - 2004 - CEEX din anul 2000 <p>SCIENTIFIC REVIEWER (REFERENT) pentru revistele internaționale:</p> <p>Romanian Biotechnological Letters</p>

25.05.2026

Profesor dr. Tatiana Vassu-Dimov

Tatiana
Vassu