



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

VASSU-DIMOV TATIANA ELISABETA

Adresă(e)

Aleea Portocalilor nr.1-3, sector 6, 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)

[tatiana.vassu@bio.unibuc.ro](mailto:tatiana.vassu@bio.unibuc.ro); [vassut@yahoo.com](mailto:vassut@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, Genetica 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, Departamentul de Genetică, Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București, cod: 060101

Tipul activității sau sectorul de activitate

#### Activitate didactică

Titular pentru Cursuri și Lucrări practice: Licență: Genetica microorganismelor cu utilizări biotehnologice (Secția Biologie Experimentală, anul III), Genetică și elemente de genetica populațiilor (Secția Ecologie, anul II), Genetică generală; Genetică moleculară și Inginerie genetică (Secția Biochimie, anul II și III - 2 semestre); Master: Tehnici de genetică moleculară (Master Biochimie și Biologie Moleculară), Tehnici moleculare de genetică și analiză genetică (Master de Genetică Aplicată și Biotehnologie), Aspecte moderne de genetica și biotehnologia microorganismelor cu utilizări biotehnologice (Master de Genetică Aplicată și Biotehnologie), Mecanismele moleculare ale patogenității și virulenței (Master de Biologie Medicală), Metode convenționale și moleculare de taxonomie microbială (Master de Microbiologie și Imunologie), Bioetică aplicată în genetică și biotehnologie (Master de Genetică Aplicată și Biotehnologie), Bioetică medicală (Master de Managementul și Controlul Laboratoarelor Medicale).  
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 cu aplicații în bioremediere și biocontrol; clonarea genelor de interes biotehnologic în vectori shuttle cu aplicații industriale și biomedicale; ameliorarea unor tulpini de drojdii cu potențial economic (producătoare de vitamine, lipaze, proteine); caracterizarea genetică și studii aplicative la bacteriile lactice; studii de epidemiologie la tulpini bacteriene patogene; analize de biochimie și genetică moleculară pe tulpini de microorganisme pro/eucariote biodegradative; studiul factorilor de virulență și patogenitate la drojdii patogene și cu potențial patogen.  
Conducere de doctorat și îndrumarea tehnică a peste 25 doctoranzi în domeniul geneticii, geneticii moleculare, ingineriei genetice și biotehnologiei (în perioada 1999-prezent) dintre care **aproximativ 12 doctoranzi în ultimii 5 ani.**

**Director al MICROGEN** (acreditat CNCSIS in 2001 - centru de cercetare de excelență de tip C) - Management și coordonator în activitatea de cercetare științifică - 54 proiecte (CNCSIS, PNII, CEEEX, Banca Mondiala), pentru 28 director de proiect

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

#### **ALTE ACTIVITATI**

- 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 Abilitare.

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 drojdie
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, București
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

#### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Romana

Engleza, franceza

		Înțelegere		Vorbire				Scriere		
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Limba</b>	1	Engleza	C2	1.	C2	1	C1	1	C2	1
<b>Limba</b>	2	Franceza	C2	2.	C2	2	B2	2	B2	2

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini manageriale – Sef de disciplină și colectiv de cercetare, Prodecan, Decan al Facultății de Biologie  
Ca sef de discipline didactice si de colectiv de cercetare (MICROGEN)  
 întreaga activitate pe care am desfășurat-o s-a ghidat pe următoarele obiective majore interconectate :  
**1** – reorganizarea învățământului universitar din domeniul biologic pe model european ;  
**2** – dezvoltarea cercetării științifice în vederea atingerii nivelului de recunoaștere internațională;  
**3** – angajarea unor tineri absolvenți în proiecte de cercetare științifică;  
**4** – creșterea bazei materiale disponibile pentru învățământ și cercetare științifică  
Ca prodecan și decan al Facultății de Biologie m-am implicat direct în rezolvarea următoarelor probleme:  
 - probleme administrative studentesti  
 - organizarea și desfășurarea în condiții optime a concursurilor de admitere în Facultatea de Biologie  
 - 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, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, PowerPoint, 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**

**MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NATIONALE / INTERNAȚIONALE:**  
 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*  
**NOMINALIZĂRI:**  
 - pentru *People of the 20<sup>th</sup> Century*, Editia 1997  
 - pentru *Who's Who in Science 1998*  
 - *Enciclopedia personalităților din România*, Hubners Who is Who, 2007  
 - *diplomă credite EMC* – Ordinul Biochimicștilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România  
**EXPERT EVALUATOR**  
 - CNCSIS din anul 1996  
 - PNCDI între anii 2001 - 2004  
 - CEEEX din anul 2000-2006  
**SCIENTIFIC REVIEWER (REFERENT) pentru revistele internaționale:**  
 Romanian Biotechnological Letters

**Anexe**

Lista de lucrări publicate, Lista de Brevete, Lista proiecte naționale coordonate, Lista proiecte internaționale