

# Europass Curriculum Vitae

Nume / Prenume **Popescu, Sorina**  
Adresă(e) Str. Iuliu Maniu, nr. 11, ap. 4, Timisoara, cod postal 300188  
Telefon(oane) Fix: +40256277296 Mobil: +40 743117030  
Fax(uri) +40256200296  
E-mail(uri) [sorinapopescu@usab-tm.ro](mailto:sorinapopescu@usab-tm.ro); [sorinapopescutm@gmail.com](mailto:sorinapopescutm@gmail.com)

Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 19.01.1964  
Sex Feminin

## Domeniul ocupațional **Profesor, Departamentul Inginerie Genetica**

### Experiența profesională

Perioada	<b>2002 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (2002-2006), conferențiar (2006-2016), profesor (2016-prezent)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură Organizarea și acreditarea RENAR a Laboratorului de Genetica Moleculară (certificat LI 812/2009), având ca obiect Detectarea și Cuantificarea OMG Responsabil ciclu de licență pentru specializarea Inginerie Genetică Intocmirea documentatiei pentru acreditarea ARACIS a programului de licență Inginerie Genetică Membru în comisiile examenelor de licență și dizertație; membru în Comisia de audit intern a Facultății de Horticultură și Silvicultură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I al României” Timisoara, Str. Calea Aradului, 119 Website: <a href="http://www.usab-tm.ro/">www.usab-tm.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior
Perioada	<b>1997 - 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer cecetător
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul geneticii și al biologiei moleculare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Str. Calea Aradului, 119 Website: <a href="http://www.usab-tm.ro/">www.usab-tm.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>1987 - 1997</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer cecetare
Activități și responsabilități principale	Activitate cercetare, proiectare produse și tehnologii
Numele și adresa angajatorului	S.C. Venus, Jimbolia, Str. Moșilor, nr. 15
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție mase plastice

### Educație și formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Curs post-universitar

Perioada **17.11-02.12.2016**

Calificarea / diploma obținută **Manager proiect, Diploma seria K, nr. 00149211**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, Managementul echipei de proiect

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Ministerul muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Pregătire posuniversitară</b>
<b>Perioada</b>	<b>02-11.2015</b>
Calificarea / diploma obținută	UNIVERSITARIA – Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Modul didactic:</b> Managementul grupului de studenți - Student group management; Procesul de design curricular în educația universitară; Metode moderne de predare pentru activitățile de curs și seminar; Dezvoltarea unor materiale didactice specifice educației universitare <b>Modul cercetare:</b> Managementul proiectelor și granturilor de cercetare; Deontologia cercetării și logica discursului științific; Metode de cercetare și interpretarea statistică a datelor; Vizibilitatea internațională a produselor cercetării - revistele cotate ISI
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest, Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire postuniversitară
<b>Perioada</b>	11.02.2012-29.02.2012
Calificarea / diploma obținută	Inițiere în crearea și dezvoltarea de conținut digital
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea capacității de a furniza competențe și competitivitate pentru piața muncii
	Fondul Social European, Programul operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
<b>Perioada</b>	<b>5- 6 Mai, 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Principilor și Aplicațiilor Metrologiei în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Trasabilitatea, incertitudinea rezultatelor măsurătorilor și Măsurile de control a calitatii rezultatelor incercărilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Joint Research Center, Institute for Reference Materials and Measurements</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>04.2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Auditor în domeniul calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activității de audit, munca în echipa de audit, pregătirea perfecționării profesionale, analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității, întocmirea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. SRAC Servicii GRUP SA , Ministerul Muncii, familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>04.2008</b>
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor chimice de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația română de Standardizare/ certificat A/466/2008
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>2007</b>
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validarea metodelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de acreditare/ Certificat 3250/C1/08.08.2007

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>03. 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul PCR cantitativ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnica qPCR, sinteza ADNc, strategii de cuantificare, interpretarea statistică a datelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tataa Biocenter, Goteborg, Suedia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>03-04.2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul biologiei moleculare și a expresiei genelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de evaluare și cuantificare a expresiei genelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IOWA State University, Facultatea de Horticultură, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>06. 2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul metodelor de detecție a organismelor modificate genetic (OMG)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de extracție a ADN din alimente și furaje, detecția prezenței transgenelor prin tehnicile PCR sau ELISA, cuantificarea OMG (RT-PCR)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Joint Research Centre, European Commission
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>10.1997-12.1999</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Geneticii Moleculare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, genetică moleculară, inginerie genetică- competențe în metode de investigație ADN, clonare, analize bibliotecă ADN
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Biological Research Centre, Szeged, Ungaria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară
<b>Perioada</b>	<b>10.1997-11.2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Horticultură, Specializarea Genetică Teza susținută în 2002 Coordonator Prpf. Dr. Gallia Butnaru Titlu: „Cartarea fizică a regiunii cromosomale NOD la <i>Medicago truncatula</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică, Biologie Moleculară/ competențe în metode de investigație ADN, clonare, analize bibliotecă ADN
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire post-universitară, program doctorat
<b>Perioada</b>	<b>1982-1987</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, matematică, chimie-fizică/ competente în domeniul inginerie chimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Pregătire universitară

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba enleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă : experiența muncii în echipă dobândită ca membru în colective de cercetare din cadrul universității;  
Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută în cadrul stagiilor de pregătire în străinătate(Ungaria, SUA, Suedia) și pe parcursul derulării unor proiecte de cooperare trans-frontalieră Romania-Ungaria  
Capacitatea de comunicare a fost dobândită în timpul activității didactice desfășurate în cadrul lucrărilor practice, a cercurilor de specialitate si a cursurilor.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență organizatorică dobândită ca director al unor proiecte de cercetare și pe parcursul organizării și acreditării Laboratorului de Genetică Moleculară.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoștințe în proceduri de achiziție/recepție de bunuri/servicii  
Utilizarea echipamentelor de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilități operare calculator: Word, Excel, PowerPoint, Soft-uri de specialitate

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis(e) de conducere

nu

Informații suplimentare

Persoana de contact: Prof dr. Badea Elena, elenamarcelabadea@gmail.com

Anexe

-

Timisoara, 07.11.2022

Prof. dr. Popescu Sorina

## ACTIVITATE STIINTIFICA

### Teza de doctorat:

- Cartarea fizică a regiunii Nod la *Medicago truncatula*, conducător științific Prof. Dr. Gallia Butnaru, susținere publică noiembrie 2002

### Cărți publicate:

- **Biologia moleculara si dezvoltarea genomicii, Popescu S., Editura Solness**
- **Biologie moleculară, Mihacea (Popescu) S., Editura Solness, 2006**
- **Markeri moleculari, Mihacea (Popescu) S., Editura Solness, 2006**
- **Biotehnologie modernă. Plantele modificate genetic, Badea E., Mihacea (Popescu) S., Nedelea G, Editura Cartea Universitară, 2005**
- **Compendiu metodologic pentru cercetări moderne de biochimie și biologie moleculară, Mihacea (Popescu) S., Frantescu M., Nedelea G., Editura Marineasa, 2005**

### Contracte:

### Director de proiect:

### Internaționale

Nr. crt.	Titlul proiectului	Tipul grantului	Autoritatea contractantă	Suma alocată din bugetul derulat prin USAMVBT în perioada evaluată (EUR)***
1	Szeged-Timisoara axis for the safe food and feed – SZETISA1	HURO/0901/147/2.2 .2-2011-2012	Uniunea europeana – programul de cooperare transfrontaliera	124000 Euro

### Nationale

Nr. crt.	Titlul proiectului	Tipul grantului	Autoritatea contractantă	Suma alocată din bugetul derulat prin USAMVBT în perioada evaluată (EUR) ***
1.	MicroARN transferat-biomarker în evaluarea impactului alimentației cu organisme modificate genetic asupra consumatorului final	Program PART. PN II nr. 165/2014- 2014-2016	UEFISCDI	100000 lei 22300 Euro
2.	Evaluarea efectului plumbului asupra sistemului simbiotic <i>Medicago sativa</i> - <i>Rhizobium meliloti</i>	CNCSIS / Tema 13-30/ 2004-2005	CNCSIS	13000 lei
3.	Studiul expresiei genelor implicate in procesul de fitoremediere la lucerna	CNCSIS / Tema 10-298 / 2007-2008	CNCSIS	100000 lei 29900 Euro

### Lucrari stiintifice:

### Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings\*)

Nr. crt.	Autorii	Titlul lucrării	Revista (ISSN; nr. volum, anul, <b>factorul de impact</b> )
1.	Endre, G., Kereszt, A., Kevei, Z., <b>Mihacea (Popescu), S.</b> , Kalo, P., Kiss, G.B	A receptor kinase gene regulating symbiotic nodule development	Nature, 417, 2002, 962-966, ISSN 0028-0836 IF: 30.432
2.	Endre, G., Kalo, P., Kevei, Z., Kiss, P., <b>Mihacea (Popescu), S.</b> , Szakal, B., Kereszt, A., Kiss, G.B., 2008	Genetic mapping of the non-nodulation phenotype of the mutant MM-1008 in tetraploid alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )	Mol. Genet. Genomics, 266, 2002, 1012-1019, ISSN: 1617-461 IF: 1.522
3.	Tari I., Camen D., Coradini G., Csiszar J., Fediuc E., Gemes K., Lazar A., Madosa E., <b>Mihacea (Popescu) S.</b> , Poor P., Postelnicu S., Staicu M.,	Changes in chlorophyll Fluorescence parameters and oxidative stress responses of bush bean genotypes for selecting contrasting strategies under	Acta Biologica Hungarica 59 (3), 2008, 335-345 ISSN 0236-5383, IF: 0.619

	Szepes A., Nedelea G., Erdei L.	water stress acclimation	
4.	J. Csiszár, E. Lantos, I. Tari, E. Madoşă, B. Wodala, Á. Vashegyi, F. Horváth, A. Pécsváradi, M. Szabó, B. Bartha, Á. Gallé, A. Lazár, G. Coradini, M. Staicu, S. Postelnicu, <b>Mihacea (Popescu) S.</b> , Nedelea G., Erdei L.	Antioxidant enzyme activities in <i>Allium</i> species and their cultivars under water stress	PLANT SOIL ENVIRON., 53, (12), 2007, 517–523, ISSN: 1214-1178 IF:1.703
5.	Zaulet M., Rusu L., Kevorkian S., Luca C., <b>Mihacea (Popescu)</b> Sorina, Badea E., Costache M.	Detection and quantification of GMO and sequencing of the DNA amplified products	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 14, No. 5, 2009, 4733-4746, ISSN 1224-5984 IF: 0.152
6.	<b>Popescu S.</b> , Leprince F., Iojă Boldura O.M., Marutescu A., Sabau I., Badea E.	Quantification of pollen mediated gene flow in maize	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, nr. 3, 2010: 5351-5360, ISSN 1224-5984 IF:0.219
7.	<b>Popescu S.</b> , Iojă Boldura O. M.	The six KNOX genes identification on tetraploid <i>Medicago sativa</i> , based on the model plant resources	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, nr. 2, 2010: 32-40, ISSN 1224-5984 IF:0.219
8.	Botau, D; <b>Popescu, S</b> ; Harmanescu, M; Ianculov, I; Ciulca, S; Frant, A,	Variability study of the some biochemical traits in <i>Momordica charantia</i> cell lines	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 16, nr. 1, 2011, 60-65, ISSN 1224-5984 IF:0.349
9.	Velicevici G., Madoşă E., Şumălan R., Ciulca S., <b>Popescu S.</b> , Petolescu C.	The use of RAPD and ISSR markers for genetic diversity among some barley cultivars	Romanian Biotechnological Letters, vol 17, nr. 4, 2012: 7493-7503, ISSN 1224 – 5984 IF: 0.363
10.	Lazăr A., Petolescu C., Lepadatescu S., Boldura O.M., <b>Popescu S.</b> , Peev Camelia	Suspension culture formation in red grapevine varieties	Romanian Biotechnological Letters Vol.19, No2: 9110- 9118, 2014, ISSN 1224 – 5984 IF: 0.351
11.	Dumache R., <b>Popescu S.</b> , Minciu R., Negru S., Puiu M.	Molecular Detection of Prostate cancer by methylation-specific polymerase chain reaction from urine specimen	J Med Biochem 32, 2013: 233–237, ISSN 1452-8258 IF: 0.721
12.	Bozac P., <b>Popescu S*</b> , Botau D., Boldura O.M., Pivulescu P	Molecular Characterization for some new <i>Fusarium</i> Isolates Collected from the West Part of Romania	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, No. 3, 2016, 11560-11568 ISSN 1224-5984 IF 0,396
13.	Popescu S., Boldura O., Botau D.	The KNOX genes involvement in the development of multileaflet trait on tetraploid <i>Medicago sativa</i>	SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1: 551-558, 2014, SBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704
14.	Botau D., Boldura V., Popescu S., Boldura O.	Study of variability induced by in vitro cultures at blueberry population	SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 2014: 511-518, SBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704
15.	Popescu S., Boldura O.M., Ciulca S.	Evaluation of the genetic variability correlated with multileaflet trait in alfalfa	AgroLife Scientific Journal - Volume 5, Number 2, 2016: 126-130 ISSN 2285-5718
16.	Borozan, A.B., Bordea D.M., Dogaru, D., Popescu S., Horablaga M	Findings of rhizosphere colonization capacities by nitrogen fixing bacteria from <i>azotobacter</i> and <i>clostridium</i>	Water Resources, Forest, Marine And Ocean Ecosystems Conference Proceedings, SGEM Vol II: 127-132, 2016, ISSN 1314-2704

Prof. dr. Popescu Sorina

Timisoara, 19.04.2023

