



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BOTAU DORICA

Adresă(e)

Calea Bogdanestilor, Timisoara

Telefon(oane)

0256.277238

Mobil: 0749815617

Fax(uri)

0256.277263

E-mail(uri)

dbotau@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

11.11.1956

Sex

Fem.

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara,
Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului 119, 300645, Timișoara,
tel. 0256.277263. email usabtm@dntm.ro**

Experiența profesională

Perioada

2007-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Predare discipline: Biotehnologii industriale; Biotehnologii horticole; Genetica microorganismelor; Obținerea metaboliților secundari prin manipulari la nivel celular și molecular; Utilizarea microorganismelor și plantelor modificate genetic în protecția mediului
Conducere doctorală; îndrumare lucrări diplomă și disertație; director proiect cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic și de cercetare în domeniul biotehnologiilor vegetale și microbiene

Perioada

1990-2007

Funcția sau postul ocupat

Cercetător (1990-1991); Asistent universitar (1991-1994); șef lucrări (1994-2000); conferențiar (2000-2007)

Activități și responsabilități principale

Cercetare contractuală,
Predare discipline: Microbiologie; Genetica microorganismelor; Biotehnologii industriale, Biotehnologii horticole; Markerii moleculari; Legislația OMG; Utilizarea biotehnologiilor în obținerea de produși utili; Aspecte fundamentale și aplicative ale manipulării genetice la plante

Îndrumare lucrări diplomă și disertație; îndrumător de an.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si de cercetare în domeniul biotehnologiilor vegetale și microbiene
Perioada	1984-1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetator biolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în domeniul ingineriei genetice microbiană și virală
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Biologie București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare experimentală contractuală
Perioada	1982-1984
Funcția sau postul ocupat	Profesor liceu
Activități și responsabilități principale	Didactic ; educational
Numele și adresa angajatorului	Liceul Industrial nr.2 Cugir, jud. Alba
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare disciplina biologie; diriginte
Educație și formare	
Perioada	1971-1975
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cultura generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de cultură generală Sebeș, jud.Alba
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	bacalaureat
Perioada	1978-1982
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profesor de biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" , Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, secția Biologie,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licența în biologie
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în horticultură, specializarea Genetica și ameliorarea plantelor; Regenerare și multiplicare in vitro la plante de cultură, stres-selecție în cultura de celule vegetale pentru toleranța la factori nefavorabili, mutagenza in vitro, inducerea și studiul variabilității somatice prin metode biochimice și citogenetice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2002, 2003, 2004
Calificarea / diploma obținută	diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seminarii <i>Realizări și perspective în biologie</i> Transformare genetică la plante; Metode moleculare de evaluare a variabilității somatice la plante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Calificarea / diploma obținută	Aplicarea metodelor moleculare si biochimice de investigare si studiu a variabilitatii la plante
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializări în cadrul temelor de cercetare de tip transfrontalier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Szeged
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba	
Limba	
Competențe și abilități sociale	- puternic spirit de echipă format și dezvoltat în cadrul colectivelor de cercetare contractuală; - capacitate de adaptare la medii multidisciplinare, obținută prin participarea la proiecte de cercetare internațională de tip transfrontalier; - foarte bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a activității didactice și educaționale desfășurată în învățământul mediu și superior.
Competențe și aptitudini organizatorice	Conducător proiecte de diplomă din 1995 (total 53) și lucrări de disertație din 2000 (total 15); Director proiecte cercetare Coordonator cerc stiintific studenti; Indrumator grupa studenti
Competențe și aptitudini tehnice	Operare aparatură laborator Biotehnologiei vegetale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator
Competențe și aptitudini artistice	pasionata de literatura si natura
Alte competențe și aptitudini	Membri în asociații profesionale : - Asociația Romană de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale (1994 - până în prezent); - Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (1997 - până în prezent); - Societatea Română de Biologie Celulară (1988-1998).
Permis(e) de conducere	Nu dețin permis de conducere

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	engleza	B1	engleza	B1	engleza	B1	engleza	B1	engleza
A2	franceza	A2	franceza	A1	franceza	A1	franceza	A2	franceza

Informații suplimentare

Premii: - Diploma de Excelență și Medalia de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, EUROUNVENT Cluj-Napoca, 2009;
 - Diploma și medalia de aur la Expoziția Internațională a Creativității și Inovării, PROINVENT Iași 2009;
 - DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE ARGINT LA SALONUL CERCETĂRII – INVENTIKA 2009, BUCUREȘTI ;
 - MEDALIA DE ARGINT LA BRITISH INVENTION SHOW, LONDRA, 2009,

Anexe

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE; LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Data: 22.21.2011

prof.univ.dr. Botau Dorica

ANEXA

Proiecte de cercetare la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara :

Nr.crt.	Titlul proiectului	Perioada	Calitatea	Beneficiar/Program
Proiecte internaționale				
9	"Managementul durabil al resurselor genetice vegetale din zona de Vest a României – parte esențială a protecției mediului	2003	colaborator	programul PHARE, în colaborare cu Universitatea din Szeged
10	"Cooperarea transfrontalieră privind managementul patrimoniului genetic vegetal și pregătirea unor experți în domeniu – parte esențială a dezvoltării regiunii de Vest a României și Câmpiei de sud a Ungariei"	2004	colaborator	programul PHARE, în colaborare cu Universitatea din Szeged
11	"Cooperarea transfrontalieră, premisa pentru crearea unui cadru integrat comun de management al resurselor genetice vegetale"	2005	colaborator	programul PHARE, în colaborare cu Universitatea din Szeged
Proiecte naționale				
12	"Regenerarea, multiplicarea <i>in vitro</i> și aclimatizarea regeneranților la sfecla furajeră"	1990-1992	asistent coordonator	ICCPT Fundulea
13	"Utilizarea biotehnologiilor în obținerea de noi genotipuri la plantele cultivate"	1991-1994	asistent coordonator	MEN
14	"Obținerea de plante transgenice prin tehnici de inginerie genetică"	1995-1998	colaborator	MCT
15	"Cercetări asupra fotoautotrofiei în cultura de celule și țesuturi vegetale <i>in vitro</i> "	1997	director	CNCSIS
16	"Cercetări privind cultivarea <i>in vitro</i> a celulelor și țesuturilor vegetale în vederea obținerii de substanțe biologice active"	1999-2000	asistent coordonator	MCT
17	"Cercetări privind inducerea și selecția variațiilor somaclonale la <i>Solanum melongena</i> L. și <i>Lycopersicon esculentum</i> L."	2000-2001	director	CNCSIS
18	"Utilizarea mutagenzei <i>in vitro</i> la <i>Solanum melongena</i> în vederea selecției variațiilor somatice utile"	2000-2003	asistent coordonator	program RELANSIN
19	"Cercetări privind transferul și stabilitatea expresiei transgenelor în descendența vegetativă și sexuată la speciile din genul <i>Solanum</i> "	2001-2004	asistent coordonator	program BIOTECH
20	"Studiul impactului agronomic, economic și ecologic al produselor biotehnologiei moderne în agricultura României"	2003-2005	asistent coordonator	programul BIOTECH
21	"Promovarea și extensia tehnologiilor sustenabile, nepoluante și eficiente la cultura cartofului",	2001-2004	colaborator	proiect Banca mondială
22	"Testarea în câmp și caracterizarea moleculară a cartofului modificat genetic prin transferul genei cry III A ce conferă rezistența la gândacul din Colorado",	2006	colaborator	CNCSIS
23	"Îmbunătățirea calității furajului la lucernă prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice"	2006-2008	colaborator	CEEX
24	Inducerea variabilității somatice la diferite plante	2007-2010	director	Cercetare exploratorie IDEI

medicinale in scopul imbunatatirii insusirilor terapeutice ale acestora			
---	--	--	--

Articole publicate în reviste recunoscute de CNCIS – categoriile B+ și B 2005-2010 ca prim autor

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	An publicare	Titlu articol	Revista cotate B+ si B	Rezultate/finanțate prin intermediul proiectului
1	Botău Dorica, Danci Oana, Danci Marcel,	2005	"In vitro" medium term preservation of different Romanian landraces,	Acta Biologica Szegediensis, vol. 49, nr.1-2, p.41-42.	Contract RO2003/005.702.02-13; Valoare totala 54.000 Euro ; 2005
2	Botău Dorica, Falcan Camelia, Nedelea Gabriel, Șulea Diana	2005	The agronomic value of some mutant auberine lines obtained using eggplant "in vitro" techniques,	Simpozion științific internațional, „Realizări și perspective în agricultură”, Chișinău, 118-121.	Contract 01-5-PED-169; Valoare totala 125.000; 2001-2004
3	Botău Dorica	2006	The study of „in vitro” induced somaclonal variation in egg-plants (<i>Solanum melongena</i> L.),	Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Zootenie și Biotehnologii, vol.62, p.178-181.	Contract 03-5-PED-3255; Valoare totala 53.500 Euro ; 2003-2005
4	Botău Dorica, Mihacea S., Petolescu C., Furdi F.,Gergen I., Hărmănescu Monica	2008	The evaluation of variability induced by in vitro culture on <i>Momordica charantia</i> , using RAPD markers	Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Animal Science and Biotechnologies, vol.65, p.312-315, ISSN 1843-5762, electr.1843-536x	Contract ID-731; Nr.409/2007; Valoare totală 1.000.000; 2007-2010
1	Botău Dorica, Lazăr Alexandru, Franț Alexandra, Ciulca Sorin, Bolda Vanda	2009	Callus culture and cells suspension in <i>Momordica charantia</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.13,2009, p.447-453. Timișoara	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
2	D. Botau, I.Ianculov, S.Ciulca, M.Cucu, A.Lazar, V.Bolda	2009	Biochemical assessment of somatic variability induced in some plant species with hypoglycemic effect,	Proceedings of Research people and actual tasks on multidisciplinary science, Lozenec, Bulgaria, ISSN 1313-7735	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
3	Dorica Botau, Alexandru Lazar, Sorina Mihacea, Cerasela Petolescu, Monica Harmanescu, Iosif Ianculov, Sorin Ciulca, Ioan Gergen	2009	Researches regarding somatic variability induced by cell suspension on Bitter melon (<i>Momordica charantia</i> L.) ,	Proceedings of 44th CROATIAN AND 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, ISBN 978-953-6331-67-3	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731

Articole publicate în reviste recunoscute de CNCIS – categoria C

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	An publicare	Titlu articol	Revista cotate C	Rezultate/finanțate prin intermediul proiectului
---------	------------------------	--------------	---------------	------------------	--

1.	Botău Dorica	2004	The somaclonal variability of forage beet cultivated in the field,	<i>Biotehnologie și Biodiversitate</i> , Ed. Agroprint, Timișoara, 225-228	Contract 03-5-PED-3255; Valoare totala 53.500 Euro ; 2003-2005
2	Botău Dorica, Dragoescu Cerasela, Franțescu Mirela,	2004	Researches concerning the influence of hormonal balance and genotype upon „in vitro” regeneration and multiplication on strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i>),	<i>Biotehnologie și Biodiversitate</i> , Ed. Agroprint, Timișoara, 1-4.	Contract RO2002/000-628-03; Valoare totala 53.500 Euro ; 2004
3	Botău Dorica	2004	Factors influencing the fermentation process of probiotic lactic bacteria,	Analele Univ. Ordea, p.115-118	Contract RO2002/000-628-03; Valoare totala 53.500 Euro ; 2004
4	Botău Dorica	2005	The salt stress influence on oat (<i>Avena sativa</i> L.) callus regeneration,	<i>Biotehnologie și Biodiversitate</i> , seria a IX-a, Ed. Agroprint, Timișoara, 85-88.	Contract RO2003/005.702.02-13; Valoare totala 54.000 Euro ; 2005
5	Botău Dorica	2005	The study on agronomic value of some mutant lines ussing eggplant <i>in vitro</i> techniques,	Cercetari stiintifice, p. II, Horticultura, ed. Agroprint, Timișoara, p.37-40,ISSN 1453-1402.	Contract 01-5-PED-169; Valoare totala 125.000; 2001-2004
6	Botău Dorica, Lazăr A., But S.	2007	Cell biomass producing to <i>Vitis vinifera</i> in different system cultures,	Cercetări Științifice, Horticultură-Ingenierie genetică, p.284-288, ISSN 1453-1402.	Contract RO2003/005.702.02-13; Valoare totala 54.000 Euro ; 2005
7	Botău Dorica, Franț Alexandra	2008	Researches regarding in vitro cultures conditions influencing on <i>Momordica charantia</i> L. regeneration	Cercetări Științifice, Horticultură-Ingenierie genetică, p.48-50, ISSN 1453-1402	Contract ID-731; Nr.409/2007; Valoare totală 1.000.000; 2007-2010

Brevete/Produse cu drept de proprietate intelectuala

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	An obtinere brevet	Titlu brevet/produs
1	Ianculov Iosif, Botau Dorica, Ciulca Sorin, Palicica Radu, Halmagean Lucian, Crisan Simona, Lazar Alexandru	2008	Preparat gemoterapic pentru tratamentul diabetului non-insulino-dependent pe bază de <i>Momordica charantia</i> Nr. inregistrare OSIM cerere brevet: A/00742 din 22.09.2008
2	Botau Dorica, Ianculov Iosif, Sărăndan Horea, Lazăr Alexandru, Tudor Constantin	2009	Compoziții medicamentoase pe bază de țesuturi vegetale cultivate <i>in vitro</i> pentru tratamentul diabetului non-insulino-dependent Nr. inregistrare OSIM cerere brevet: nr. A/00688 din 08.09.2009
3	Botau Dorica, Ianculov Iosif, Sărăndan Horea, Palicica Radu Dimitrie, Nicola Traila, Ciulca Sorin, Cucu Mioara, Frant Alexandra	2010	Preparat farmaceutic naturist pentru tratamentul unor forme de cancer, Nr. inregistrare OSIM cerere brevet: A / 00282 din 25.03.2010
4	Ianculov Iosif, Botău Dorica, Ciulcă Sorin, Palicica Radu Dimitrie, Cucu Mioara, Franț Alexandra	2010	Procedeu de obținere a unui preparat gemoterapic pe bază de plante și ciuperci Cerere de brevet nr. A/00498 / 8.06.2010

CĂRȚI, MONOGRAFII, TRATATE PUBLICATE IN CADRUL PROGRAMULUI DE LICENȚĂ 2005-2010

Nr. crt.	Autori	Titlul	Anul publicării	Editura, ISBN	Număr pagini
1.	Botău Dorica	Biotehnologii industriale	2006	EUROBIT	306
2.	Botău Dorica	Biotehnologii horticole	2006	EUROBIT	201

Premii

- Diploma de Excelență și Medalia de aur la Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, EUROUNVENT, Iasi 2009;
- Diploma si medalia de aur la Expozitia Internationala a Creativitatii si inovarii, PROINVENT Cluj-Napoca 2009;
- DIPLOMA DE EXCELENȚĂ SI MEDALIE DE AUR LA SALONUL CERCETĂRII – *INVENTIKA* 2009, BUCUREȘTI ;
- DIPLOMA DE EXCELENȚĂ SI MEDALIE DE ARGINT LA SALONUL CERCETĂRII – *INVENTIKA* 2009, BUCUREȘTI ;
- MEDALIA DE ARGINT LA *BRITISH INVENTION SHOW*, LONDRA, 2009,
- Diploma si medalia de aur la Expozitia Internationala a Creativitatii si inovarii, PROINVENT Cluj-Napoca 2010;
- Diploma de Excelență și Medalia de aur la Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, EUROUNVENT, Iasi 2010;
- MEDALIE DE AUR LA SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTII, GENEVA, 2010;
- MEDALIA DE ARGINT LA Salonul International de inventii , Bruxelles 2010;