



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

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 „Regele Mihai I al României” din Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului 119, 300645, Timișoara, tel. 0256.277263. email usabtm@dnttm.ro

Experiența profesională

Perioada

2007-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Predare discipline: Biotehnologii industriale; Genetica microorganismelor; Obținerea metaboliților secundari prin manipulări 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 „Regele Mihai I al României” din 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); profesor (2007-prezent)

Activități și responsabilități principale

- *Cercetare contractuală*,
- *Predare discipline*: Microbiologie; Genetica microorganismelor; Biotehnologii industriale, Obținerea metaboliților secundari prin manipulări la nivel celular și molecular; Utilizarea microorganismelor și plantelor modificate genetic în protecția mediului
- 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 și de cercetare în domeniul biotehnologiilor vegetale și microbiene

Perioada

1984-1990

Funcția sau postul ocupat

Cercetător 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 generală
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 Genetică și ameliorarea plantelor; Regenerare și multiplicare <i>in vitro</i> la plante de cultură, stres-selecție în cultura de celule vegetale pentru toleranța la factori nefavorabili, mutageneză <i>in vitro</i> , inducerea și studiul variabilității somatice prin metode biochimice și citogenetice; obținerea de preparate farmaceutice din plante medicinale, celule și țesuturi cultivate <i>in vitro</i> .
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 de investigație și studiu a variabilității 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	- foarte buna capacitate de munca in echipă format și dezvoltat în cadrul colectivelor de cercetare contractuală; - foarte buna 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	Director proiecte cercetare Conducător proiecte de diplomă din 1995 (total 76) și lucrări de disertație din 2000 (total 22); Coordonator cerc stiintific studenti; Indrumator grupa studenti
Competențe și aptitudini tehnice	Competente : stres-selectie in cultura de celule vegetale pentru toleranta la factori nefavorabili, mutageneza in vitro, inducerea si evaluarea variabilitatii somatice prin metode biochimice, moleculare si citogenetice; obtinerea de preparate farmaceutice din plante medicinale, celule si tesuturi cultivate in vitro Operare aparatură laborator Biotehnologii vegetale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator
Competențe și aptitudini artistice	pasionata de natura si literatura
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). - Societatea Română a Horticultorilor – Filiala Timisoara
Permis(e) de conducere	Nu dețin permis de conducere
Informații suplimentare	Persoane care pot da referințe: Prof. dr. Elena Badea; Prof. Dr. Gabriel Nedelea, USAMVB Timișoara
Anexe	LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE; LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, BREVETE, CARTI

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	Membru cercetator	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	Membru cercetator	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	Membru cercetator	programul PHARE, în colaborare cu Universitatea din Szeged
Proiecte naționale				
12	"Regenerarea, multiplicarea <i>in vitro</i> și acimizarea 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	Membru cercetator	MCT
15	"Cercetări privind cultivarea <i>in vitro</i> a celulelor și țesuturilor vegetale în vederea obținerii de substanțe biologice active"	1999-2000	director	MCT
16	"Utilizarea mutagenzei "in vitro" la <i>Solanum melongena</i> în vederea selecției variațiilor somatice utile"	2000-2003	asistent coordonator	program RELANSIN
17	"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
18	"Studiul impactului agronomic, economic și ecologic al produselor biotehnologiei moderne în agricultura României"	2003-2005	asistent coordonator	programul BIOTECH
19	"Promovarea și extensia tehnologiilor sustenabile, nepoluante și eficiente la cultura cartofului",	2001-2004	Membru cercetator	proiect Banca mondială
20	"Testarea în câmp și caracterizarea moleculară a cartofului modificat genetic prin transferul genei cry III A ce conferă rezistența la gândacul din Colorado",	2006	Membru cercetator	CNCSIS
21	"Îmbunătățirea calității furajului la lucernă prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice"	2006-2008	Membru cercetator	CEEX
22	Inducerea variabilității somatice la diferite plante medicinale în scopul îmbunătățirii proprietăților terapeutice ale acestora	2007-2010	director	IDEI

Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS – categoriile ISI, BDI

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	An publicare	Titlu articol	Revista	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 totală 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 totală 125.000; 2001-2004

3	Botău Dorica	2006	The study of „în vitro” induced somaclonal variation in egg-plants (<i>Solanum melongena</i> L.),	Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Zootennie 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., Furdî F., Gergen I., Hărmanescu 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
5	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
6	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
7	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
8	Botău Dorica, Franț Alexandra, Hărmanescu Monica	2010	Assessment of variability in regenerate of <i>Momordica charantia</i> by determining total antioxidant capacity	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.14,2010, p.447 -453. Timișoara	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
9	Botău Dorica, Lazăr Alexandru, Bolda Vereș Vanda, Marcel Danci, Simina Alina	2010	Quantitative determination of compounds in cell cultures of bilberry anthocyanins by spectrophotometry	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.14,2010, p.447-453. Timișoara	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
10	Botau Dorica, Ciulca Sorin, Frant Alexandra	2010	The field yield of <i>Momordica charantia</i> L. regenerants obtained by in vitro cultures	Proceedings of 45th CROATIAN AND 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, ISBN 978-953-6331-67-3	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
11	Iosif Ianculov, Dorica Botau, Despina-Maria Bordean, Mioara Cucu, Vanda Bolda, Petronela Pruna	2010	Determination of total proteins in gemotherapeutic preparations with the Folin-Ciocalteu reagent	<u>Romanian Biotechnological Letters Vol. 15, No. 4,</u> <u>ISI</u>	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731
12	Dorica Botau, Sorina Popescu, Monica Hărmanescu, Iosif Ianculov, Sorin Ciulca, Alexandra Franț	2011	Variability study of the some bioche-mical traits in <i>Momordica charantia</i> cell lines	<u>Romanian Biotechnological Letters Vol. 16, No.1, 2011,</u> <u>Sup.</u> <u>ISI</u>	Contract nr. 409/2007 , cod ID_731

13	Bolda Vanda, Dorica Botau,	2011	Research on the composition of macroelements , microelements and heavy metals of some wild bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L) calluses obtained by in vitro cultures	<i>USAMV Iasi, Lucrari stiintifice, vol. 54, nr.2 / 2011, seria Agronomie, ISSN prin1454-7414 t; ISSN electr.2069-7627</i>	
14	Bolda Vanda, Dorica Botau, Reka Szollosi, Andrea Peto, Agnes Galle, Irma Tari	2011	Studies on elemental composition and antioxidant capacity in callus cultures and native plants of <i>Vaccinium myrtillus</i> L local population	<i>Acta Biologica Szegediensis, Nr.52(2), 2011</i> <i>www.sci.u-szeged.hu/ABS</i>	
15	Pauliuc I., Cimporescu Adinela, Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Dorica Botău , Dumitrascu V.	2013.	<i>Antitumor activity of Pleurotus ostreatus gemmotherapeutic extract</i>	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol. XVIII, Issue I, pp. 178 – 181 IndexCopernicus Journal Information	
16	Dumitrascu V., Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Cimporescu Adinela, Pauliuc I., Botău Dorica , Filimon Nicoleta	2013.	<i>Antitumor effects of gemmotherapeutic extracts</i>	Bulletin of Romanian Society for Cell Biology [SRBC Abstract] No. 41, pp. 61. ISSN: 1584-5532 IndexCopernicus Journal Information	
17	Dorica Botău Pauliuc I	2013.	<i>Antibacterial activity of Momordica charantia L. gemmotherapeutic extract</i>	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies Vol. XVII, pp. 57 – 60. ISSN 2285-1364 IndexCopernicus Journal Information	
18	Pauliuc I., Dorica Botău	2013.	<i>Antibacterial activity of Pleurotus ostreatus gemmotherapeutic extract</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 17(1), pp. 242 – 245. ISSN 2066-1797 IndexCopernicus Journal Information	
19	Pauliuc I., Dorica Botău	2013	<i>Antifungal activity of Astragalus onobrychis L. extracts</i>	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies Vol. XVII, pp. 53 – 56. ISSN 2285-1364 IndexCopernicus Journal Information	
20	Pauliuc I., Dorica Botău	2013.	<i>Evaluation of antibacterial activity of Lentinula edodes gemmotherapeutic extract</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 17(1), pp. 246 – 249. ISSN 2066-1797 IndexCopernicus Journal Information	
21	Dorica BOTAU , Vanda BOLDA	2013.	<i>The selection of some tissue lines producers of anthocyanins in bilberry (Vaccinium myrtillus L.) callus culture</i>	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies Vol. XVII, pp. 61 –64. ISSN 2285-1364 IndexCopernicus Journal Information	
22	Pirvulescu Panfil, Botau Dorica, Ciulca Sorin, Madosa Emilian, Alexa Ersilia, Gergen Iosif	2014	Biochemical characterization of flour obtained from germinated cereals (wheat, barley and oat),	<u>Romanian Biotechnological Letters Vol. 19, No. 5, 2014 p.9772-9777, FI 2014 - 0,351 ISI</u>	
23	Vlad Cristian, Daliborca Vlad, Roxana Popescu, Ivan Pauliuc, Nicoleta Filimon, Adinela Cimporescu, Laura Gotia, Dorica Botau, Victor Dumitrascu	2014	Determination of antioxidant properties and phenolic content in extracts of <i>Momordica charantia</i>	<u>Journal of Biotechnology 185 (2014): S108 (rezumat) ISI</u>	
24	Botau D., Bolda V., Popescu S., Boldura O.	2014	Study of variability induced by in vitro cultures at blueberry population,	<u>SGEM 2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-20-9 /ISSN 1314-2704, 2014, Vol. 1, 511-518 ISI</u>	

25	Popescu S., Boldura O., Botau D.	2014	The KNOX genes involvement in the development of multileaflet trait on tetraploid <i>Medicago sativa</i>	SGEM 2014 Conference Proceedings. , Vol. 1, 2014: 51-558 ISBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704 ISI
26	Dorica BOTAU, Vanda BOLDA, Sorina POPESCU, Oana BOLDURA	2014	The genetic variability evaluated with molecular markers on the bilberry tissue lines	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014 ISSN 2285-1364,
27	Botau Dorica, Simina Alina	2014	The Bitter melon callus growth (<i>Momordica charantia</i> L.) in different <i>in vitro</i> systems	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ,Volume 18(2), 133- 136, 2014
28	Simina Alina, Botau Dorica, Popescu Sorina	2014	The evaluation of somatic variability in the callus of bitter melon (<i>Momordica charantia</i> L.) using molecular methods	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ,Volume 18(3), 87-91, 2014
29	Bozac P., Botau Dorica, Ciulca S.	2014	The influence of MGA and NS media over the isolation of <i>Fusarium</i> colonies from infected wheat seeds	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ,Volume 18(4), 78-82, 2014
30	Bozac P., Botau Dorica, Popescu Sorina, Boldura Oana, Alexa Ersilia	2014	Distribution of <i>Fusarium</i> species in Timis County (Western Romania) in relation with environmental conditions	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 18(2), 137- 140, 2014
31	Pirvulescu P., Botau Dorica, Ciulca S., Madosa E., Alexa Ersilia	2014	Researches regarding the quality of some sprouted grain flours,	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnol., Vol.18(4), p.83- 88
32	Botau Dorica, Simina Alina, Bolda Vanda	2014	Tissue lines selection <i>in vitro</i> , for some medicinal plants, using different hormonal balances	Book of abstracts 11th Congress of the Hungarian Society of Plant Biology, 2014
33	Dorica BOTAU, Vanda BOLDA, Sorina POPESCU, Oana BOLDURA	2014	The genetic variability evaluated with molecular markers on the bilberry tissue lines	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, ISSN 2285-1364,
34	Cristian Rus, Renata M. Sumalan, Ersilia Alexa, Dana.M. Copolovici, Georgeta Pop, Dorica Botau	2015	Study on chemical composition and antifungal activity of essential oils obtained from representative species belonging to Lamiaceae family	<u>Plant Soil and Environment- ISSN 1214-1178 (Print), Pag 297-302, ISI, Factor: 1.407</u> <u>http://agriculturejournals.cz/publicFiles/157020.pdf</u>
35	Dorica Botau, Alina Simina, Anisoara-Aurelia Ienciu, Petru Merghes, Mihaela Malaescu	2015	The influence of growth regulators on callus culture at <i>Vaccinium myrtillus</i> and <i>Momordica charantia</i>	<u>Journal of Biotechnology 208 (2015): S114 (rezumat), ISI</u>
36	Ilinca Imbrea, Sorina Popescu, Alma Nicolin, Oana Boldura, Dorica Botau	2015	The variability evaluation for wild peony collected from South-Western Romania	<u>Journal of Biotechnology 208 (2015): S106-107 (rezumat), ISI</u>
37	Roxana Popescu, Cristina Vlad Daliborca , Adinela Cimporescu, Cristian S. Vlad, Doina Verdes, Dorica Botau, Marioara N. Filimon, Ivan Pauliuc, Cosmin Citu, Victor Dumitrascu	2016	Chemical Properties and <i>in vitro</i> Antitumor Effects of <i>Momordica Charantia</i> Extracts in Different Solvents	<i>REV.CHIM.(Bucharest)</i> <i>vol.67No.1,2016</i> www.revistadechimie.ro ISI: factor impact 0,956
38	Bozac Petru, Popescu Sorina, Botau Dorica, Boldura Oana-Maria, Pirvulescu Panfil	2016	Molecular Characterization for some new <i>Fusarium</i> Isolates Collected from the West Part of Romania	<i>Romanian Biotechnological Lett. 2016, Vol. 21, No. 3, ISI;</i> <i>factor impact 0,381</i>
39	Botau Dorica, Pirvulescu Panfil, Alexa Ersilia	2016	Study concerning the use of germinated oat flour in obtained of dietary bread	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, <i>p.137-141</i>

40	Alina SIMINA , Manuela CRISAN , Sorin CIULCA , Dorica BOTAU	2016	Influence of Diethanolamine Salt Of 4-Nitrobenzoic Acid In callus culture at <i>Momordica charantia</i> L.	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016 <i>p. 89-92</i>
41	Botau Dorica, Bozac Petru, Popescu Sorina, Alexa Ersilia	2016	Micotoxins production by different <i>Fusarium</i> species isolated from Timis County (Western Romania) in relation with geographic area	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology , 2016, Volume 20 (2), p.42-46
42	Alina SIMINA, Dorica BOTAU, Sorin CIULCA	2016	The influence of hormonal balance and in vitro culture duration on the <i>Momordica charantia</i> callus growing	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2016, Volume 20 (2), p.138-143
43	Anca Dragomirescu, Felicia Andrei, Georgeta Pop, Dorica Botau, Ersilia Alexa	2016	The valorification of <i>Linum usitatissimum</i> oil as sebum-reducing agent	<i>Romanian Biotechnological Lett.</i> 2016 , Vol. 21, No. 6, p.12136-12141, ISI; factor impact 0,381
44	Luca Roxana, Manuela Crisan, Botau Dorica	2016	The role of nitrobenzoic acid derivatives on callus induction and plant regeneration in <i>Paulownia shan tong</i>	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Med. Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, vol.73(2), 2016, p.178-182
45	Simina Alina, Pavel S., Alexa Ersilia, Botau Dorica	2017	The influence of electromagnetic field on bitter melon callus (<i>Momordica charantia</i> L.)	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol 21(4), 137- 142, 2017 www.journal-hfb.usab-tm.ro
46	Simina Alina, Crisan Manuela, Ciulca S., Botau Dorica	2017	The influence of Monoethanolamine 4-aminobenzoate on callus growth of <i>Momordica charantia</i> L.	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 21(1), 2017 www.journal-hfb.usab-tm.ro

Articole publicate in reviste recunoscute de CNCIS – categoria C

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	An publicare	Titlu articol	Revista cotata 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	2010 Nr.brevet : 125280	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 cerere brevet	Compozitii medicamentoase pe bază de țesuturi vegetale cultivate <i>in vitro</i> pentru tratamentul diabetului non-insulino-dependent Nr inregistrare OSIM:: nr. A/00688 din 08.09.2009
3	Botau Dorica, Ianculov Iosif, Sărăndan	2010 cerere brevet	Preparat farmaceutic naturist pentru tratamentul unor forme de cancer, Nr inregistrare OSIM:: nr. A/00282 Botau Dorica, Ianculov Iosif, Sărăndan din 25.03.2010
4	Ianculov Iosif, Botau Dorica, Ciulca Sorin, Palicica Radu, Cucu Mioara, Frant Alexandra	2010 cerere brevet	Procedeu de obtinere a unui preparat gemoterapic pe baza de plante si ciuperci Nr inregistrare OSIM:: nr. A/00498 din 08.06.2010
5	Alexa Ersilia, Botau Dorica, Poiana Mariana, Ravis Adrian, Vasilcin Anka	2014 Marca No.132183	marca TPA-MUFFINS BRIOSE PE BAZA DE PREMIX FAINOS BIO IMBOGATIT NATURAL IN FIER Nr inregistrare OSIM : M 2014 00914 / 12.02.2014
6	Botau Dorica, Alexa Ersilia, Negrea Monica, Pirvulescu Panfil, Vasilcin Anka	2014 Marca No.132185	marca MOMGERMBISC Biscuiti functionali pe baza de germeni de grau si extract de <i>Momordica charantia</i> Nr inregistrare OSIM : M 2014 00913 / 12.02.2014
7	Alexa Ersilia, Botau Dorica , Ravis Adrian, Mirzu Ionela Luminita, Pirvulescu Panfil, Ciulca Sorin	2015 Marca No. 135396	marca Paste fainoase functionale BIO GERM PASTA M 2014 06523 din 14.10.1014
8	Dumbrava Delia, Botau Dorica, Raba Diana-Nicoleta, Borozan Aurica-Breica, Druga Marioara, Popa Viorica, Mirela, Moldovan Camelia	2016 Marca No.145106	Marca Ulei vegetal, CAROTELA OILS , M 2016 02525 din 7.04.2016

CĂRȚI, MONOGRAFII, TRATATE PUBLICATE IN CADRUL PROGRAMULUI DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Autori	Titlul	Anul publicării	Editura, ISBN	Număr pagini
1.	Botău Dorica	Genetica Microorganismelor	1999	Marineasa	198
2.	Botău Dorica	Biotehnologii industriale	2006	EUROBIT	306
3	Botău Dorica	Biotehnologii horticole	2006	EUROBIT	201

Premii

- Medalia de aur la Expozitia de inventii EUROINVENT Iasi, 2009
- Medalia de aur la Expozitia de inventii PROINVENT Cluj-Napoca, 2009
- Medalia de aur la Expozitia de inventii INVENTIKA, Bucuresti, 2009
- Medalia de Argint – British Invention Award, Londra, 2009
- Medalia de aur la Expozitia de inventii Geneva 2010
- Medalia de Argint la Expozitia de inventii Bruxelles – EUREKA 2010
- Placheta AGRO ARCA la Expozitia de inventii AGRO ARCA, Zagreb, 2010
- Medalia de aur la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2010
- Diploma WOMAN INVENTOR la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2010.
- Medalia de aur la Expozitia de inventii PROINVENT, Cluj-Napoca, 2010
- Diploma Univ.de Stat de Medicina si Farmacie “ Nicolae Testemitanu” Chisinau
- Diploma de Excelenta ANCS, 2010
- Diploma de Excelenta a Fac. de Horticultura si Silvicultura, USAMVB Timisoara, 2011

- Medalia de aur la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2011
- Medalia de aur la Expozitia de inventii PROINVENT , Cluj-Napoca, 2011
- Premiul Medicine Award, Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2011
- Ordinul GOGU CONSTANTINESCU în grad de comandor, la Expozitia de inventii PROINVENT , Cluj-Napoca, 2012
- Regional Innovation Prize- -5000 ron, Salonul TEHIMPULS Arad, 22013**
- Prize of Romanian Inventators Forum, Salonul EUROINVENT Iasi, 2013**
- Diploma of Excellence – book salon, Salonul EUROINVENT Iasi, 2013**
- Ordinul Leonardo Da Vinci in grad de Comandor, Salonul EUROINVENT Iasi, 2013**
- Medalia AGEPI, Salonul EUROINVENT Iasi, 2013**
- Medalia de Bronz, Salonul EUROINVENT Iasi, 2013**
- Medalia de aur la Expozitia de inventii PROINVENT, Cluj-Napoca, 2014**
- Medalia de aur la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2014**
- Medalia de aur la Expozitia de inventii PROINVENT, Cluj-Napoca, 2015**
- Premiu Special al Centrului de Sanatate Publica, Chisinau, la Expozitia de inventii PROINVENT, Cluj-Napoca, 2015**
- Diploma de Excelenta a ACADEMIEI DE STIINTE TEHNICE, Romania, Cluj 2015
- Diploma de Excelenta a Universitatii VALAHIA Targoviste, Cluj 2015
- Special Award of ASIA INVENTION ASSOCIATION, - Exhibition of Inventions EUROINVENT, Iasi, 2015
- Silver Medal at the Exhibition of Inventions EUROINVENT, Iasi, 2015
- Gold Medal at the Exhibition of Inventions EUROINVENT, Iasi, 2015
- Medalia de aur la Expozitia de inventii INFOINVENT, Chisinau, Republica Moldova, 2015**
- Medalia de argint la Expozitia de inventii INFOINVENT, Chisinau, Republica Moldova, 2015**
- Premiu special la Expozitia de inventii INFOINVENT, Chisinau, Republica Moldova, 2015**
- Diploma de Excelenta , Primaria Municipiului Cluj-Napoca, Expozitia de inventii PROINVENT, Cluj-Napoca, 2016**
- Medalia de aur la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2016**
- Medalia de argint la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2016**
- The POLITEHNICA INNOVATION AWARD, Salonul de Inventii TRAIAN VUIA Timisoara, 2016**
- Medalia de aur la Salonul de Inventii TRAIAN VUIA Timisoara, 2016**
- Medalia de argint la Salonul de Inventii TRAIAN VUIA Timisoara, 2016**
- Premiu Special al Institutului de Genetica si Fiziologia Plantelor Chisinau, la Expozitia de inventii EUROINVENT, Iasi, 2016**