



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
ocupational

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, Facultatea de Horticultura și Silvicultura, 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	- <i>Cercetare contractuală</i> , - <i>Predare discipline</i> : Microbiologie; Genetica microorganismelor; Biotehnologii industriale, Obținerea metaboliților secundari prin manipulari la nivel celular si 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 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 licenta
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	Licenta in biologie
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor in horticultura, specializarea Genetica si ameliorarea plantelor; Regenerare si multiplicare <i>in vitro</i> la plante de cultura, stres-selectie in cultura de celule vegetale pentru toleranta la factori nefavorabili, mutageneza <i>in vitro</i> , inducerea si studiul variabilitatii somatice prin metode biochimice si citogenetice; obtinerea de preparate farmaceutice din plante medicinale, celule si tesuturi cultivate <i>in vitro</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură si 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 genetica la plante; Metode moleculare de evaluare a variabilitatii somatice la plante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Calificarea / diploma obținută	Aplicarea metodelor moleculare 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	- 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 Biotehnologiei vegetale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator
Competențe și aptitudini artistice	pasionata de natura si literatura

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

Alte competențe și aptitudini	Membru în asociații profesionale : - Asociația Română 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 - Membru in comisia Resurse vegetale si animale CNATDCU.
Permis(e) de conducere	Nu dețin permis de conducere
Informații suplimentare	
Anexe	LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE; LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, BREVETE, CARTI

Data: 25.06.2023

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 Romaniei – parte esentiala a protectiei mediului	2003	Membru cercetator	programul PHARE, in colaborare cu Universitatea din Szeged
10	"Cooperarea transfrontaliera privind managementul patrimoniului genetic vegetal și pregătirea unor experți în domeniu – parte esențiala a dezvoltării regiunii de Vest a României și Câmpiei de sud a Ungariei"	2004	Membru cercetator	programul PHARE, in 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, in 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	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 mutagenezei "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 variabilitatii somatice la diferite plante medicinale in scopul imbunatatirii proprietatilor terapeutice ale acestora	2007-2010	director	IDEI
----	---	-----------	-----------------	------

Articole publicate în reviste recunoscute ISI

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	Titlu articol	Anul	Revista
1	FLORIN SALA1*, MARIUS BOLDEA2, DORICA BOTĂU3, AMEDEU PÎRVULESCU1, IOSIF GERGEN4	Fe3O4 – water based magnetic nanofluid influence on weight loss of wheat seedlings under controlled conditions	2019	Rom Biotechnol Lett., ISSN print: 1224-5984 ISSN, online: 2248-3942, v.24(2): p.308-316, , factor impact 0,381 ,
2	Anca Dragomirescu, Felicia Andrei, Georgeta Pop, Dorica Botau , Ersilia Alexa	The valorification of Linum usitatissimum oil as sebum-reducing agent	2016	<i>Romanian Biotechnological Lett.</i> . Vol. 21, No. 6, p.12136-12141, ISI; factor impact 0,381
3	Bozac Petru, Popescu Sorina, Botau Dorica , Boldura Oana-Maria, Pirvulescu Panfil	Molecular Characterization for some new <i>Fusarium</i> Isolates Collected from the West Part of Romania	2016	<i>Romanian Biotechnological Lett.</i> . Vol. 21, No. 3, ISI; factor impact 0,381
4	Roxana Popescu, Cristina Vlad Daliborca, Adinela Cimporescu, Cristian S. Vlad, Doina Verdes, Dorica Botau , Marioara N. Filimon, Ivan Pauliuc, Cosmin Citu, Victor Dumitrascu	Chemical Properties and in vitro Antitumor Effects of Momordica Charantia Extracts in Different Solvents	2016	<i>REV.CHIM.(Bucharest)</i> vol.67No.1, www.revistadechimie.ro ISI; factor impact 0,956
5	Cristian Rus, Renata M. Sumalan, Ersilia Alexa, Dana.M. Copolovici, Georgeta Pop, Dorica Botau	Study on chemical composition and antifungal activity of essential oils obtained from representative species belonging to Lamiaceae family	2015	<i>Plant Soil and Environment</i> , ISSN 1214-1178 (Print), Paq 297-302, ISI, Factor: 1.407 http://agriculturejournals.cz/publicFiles/157020.pdf
6	Pirvulescu Panfil, Botau Dorica , Ciulca Sorin, Madosa Emilian, Alexa Ersilia, Gergen Iosif	Biochemical characterization of flour obtained from germinated cereals (wheat, barley and oat),	2014	Romanian Biotechnological Letters Vol. 19, No. 5, 2014 p.9772-9777, FI - 0,351
7	D.Botau , S. Popescu, M. Harmanescu, I. Ianculov, S. Ciulca, A. Frant	Variability study of the some biochemical traits at Momordica charantia cell lines	2011	Romanian Biotechnological Letters; Vol. 16, No.1, 2011, Sup. FI - 0,349
8	I. Ianculov, D. Botau , D.-M. Bordean, M. Cucu, V. Bolda, P. Pruna,	Determination of total proteins in gemotherapeutic preparations with the Folin-Ciocalteu reagent,	2010	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, No. 4, 2010, p.5410-5416 FI - 0,219
9	Botău Dorica	The study of „in vitro” induced somaclonal variation in egg-plants (<i>Solanum melongena</i> L.),	2006,	Buletinul USAMV Cluj-Napoca, seria Zootennie și Biotehnologii, vol.62, p.178-181.
10	Botau D. , Bolda V., Popescu S., Boldura O.	Study of variability induced by in vitro cultures at blueberry population,	2014	SGEM 2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-20-9 /ISSN 1314-2704, , Vol. 1, 511-518
11	Popescu S., Boldura O., Botau D.	The KNOX genes involvement in the development of multileaflet trait on tetraploid <i>Medicago sativa</i>	2014	SGEM 2014 Conference Proceedings, , Vol. 1, : 51-558 ISBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704

Articole publicate în reviste recunoscute BDI

Nr.crt.	Nume, prenume autor(i)	Titlu articol	Revista / an
1.	Farkas Alexandra, Botau Drica	The influence of phytohormones on indirect regeneration of goji (<i>Lycium barbarum</i> L.)	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2020
2.	Onisan Emilian, Botau D.	Downy mildew screening for race 730 and 714 of sunflower wild species	BOOK - ISI proceeding 2020
3.	Botau Dorica , Farkas Alexandra	In vitro regeneration at <i>Lycium barbarum</i> L.	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2019
4.	Botau Dorica , Ciulca Sorin, Simina Alina, Popescu Sorina	ANALYSIS OF FRUITS YIELD STABILITY IN MOMORDICA CHARANTIA	E-BOOK - D523 2019 PROCEEDINGS
5.	Simina Alina, Pavel S., Alexa Ersilia, Botau Dorica	The influence of electromagnetic field on bitter melon callus (<i>Momordica charantia</i> L.)	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 22(1), 130- 135, 2018 www.journal-hfb.usab-tm.ro
6.	BOTAU Dorica , ALEXA Ersilia, PIRVULESCU Panfil, CIULCA Sorin, POPESCU Sorina	Nutritive Quality of Germinated Cereals Cultivated in Romania with Special Focus on Macro and Microelements Content	EBOOK_Proceedings ICLS- USAMVB, 2018 , p.245-253
7.	POPESCU Sorina, BOROZAN Aurica, BOTAU Dorica , BOZAC Petru, BOLDURA -Oana Maria	Identification of Fumonisin Producing <i>Fusarium</i> Species from <i>Gibberella fujikuroi</i> Complex by DNA Sequencing	EBOOK_Proceedings ICLS- USAMVB, 2018, p.885-894
8.	Simina Alina, Crisan Manuela, Ciulca S., Botau Dorica	The influence of Monoethanolamine 4-aminobenzoate on callus growth of <i>Momordica charantia</i> L.	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology 2066-1797 Volume 21(1), 174-178, 2017

9.	Luca Roxana, Manuela Crisan, Botau Dorica	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
10.	Alina SIMINA, Dorica BOTAU, Sorin CIULCA	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
11.	Botau Dorica, Bozac Petru, Popescu Sorina, Alexa Ersilia	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
12.	Alina SIMINA, Manuela CRISAN, Sorin CIULCA, Dorica BOTAU	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 p. 89-92
13.	Botau Dorica, Pîrvulescu Panfil, Alexa Ersilia	Study concerning the use of germinated oat flour in obtained of dietary bread	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016 p.137-141
14.	Dorica BOTĂU, Panfil PÎRVULESCU, Ersilia ALEXA, Sorin CIULCA	Obtaining and nutritional characterisation of functional biscuits with cereal germs and <i>Momordica charantia</i> extract	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XIX, 2015 ISSN 2285-1364, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, p.125-129
15.	Dorica BOTAU, Vanda BOLDA, Sorina POPESCU, Oana BOLDURA	The genetic variability evaluated with molecular markers on the bilberry tissue lines	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014 ISSN 2285-1364,
16.	Botau Dorica, Simina Alina, Bolda Vanda	Tissue lines selection in vitro, for some medicinal plants, using different hormonal balances	Book of abstracts 11th Congress of the Hungarian Society of Plant Biology, 2014
17.	Bozac P., Botău Dorica, Popescu Sorina, Boldura Oana, Alexa Ersilia	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
18.	Bozac P., Botau Dorica, Ciulca S.	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
19.	Simina Alina, Botau Dorica, Popescu Sorina	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
20.	Botau Dorica, Simina Alina	The Bitter melon callus growth (<i>Momordica charantia</i> L.) in different in vitro systems	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology ,Volume 18(2), 133- 136, 2014
21.	Dorica BOTAU, Vanda BOLDA, Sorina POPESCU, Oana BOLDURA	The genetic variability evaluated with molecular markers on the bilberry tissue lines	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, 2014 ISSN 2285-1364,
22.	Popescu, S.; Furdî, F.; Bordean, D.; Velciov, A.; Velicevici, G.; Petolescu, C.; Botau, D.	Biochemical variability in several tomato varieties fruits	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 17(2),2013, p.386-388 journal-hfb.usab-tm.ro
23.	Pauliuc I., Dorica Botău	Antibacterial activity of <i>Pleurotus ostreatus</i> gemmotherapeutic extract	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 17(1),2013, p. 242 – 245. ISSN 2066-1797
24.	Dorica BOTAU, Vanda BOLDA	The selection of some tissue lines producers of anthocyanins in bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) callus culture	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 2013, Vol. XVII, Bucuresti. ISSN 2285-1364
25.	Pauliuc I., Dorica Botău	Antifungal activity of <i>Astragalus onobrychis</i> L. extracts	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies 2013, Vol. XVII, pp. 53 – 56. ISSN 2285-1364 IndexCopernicus Journal Information
26.	Pauliuc I., Dorica Botău	Evaluation of antibacterial activity of <i>Lentinula edodes</i> gemmotherapeutic extract	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2013, Vol. 17(1), ISSN 2066-1797
27.	Pauliuc I., Dorica Botău	Antibacterial activity of <i>Momordica charantia</i> L. gemmotherapeutic extract	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 2013 Vol. XVII, p. 57 – 60, Bucuresti, ISSN 2285-1364
28.	Dumitrascu V., Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Cimporescu Adinela, Pauliuc I., Botău Dorica, Filimon Nicoleta	Antitumor effects of gemmotherapeutic extracts	Bulletin of Romanian Society for Cell Biology [SRBC Abstract], 2013, No. 41,p.61. ISSN: 1584-5532
29.	Pauliuc I., Cimporescu Adinela, Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Dorica Botău, Dumitrascu V.	Antitumor activity of <i>Pleurotus ostreatus</i> gemmotherapeutic extract	Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 2013 Vol. XVIII, Issue I, p. 178 – 181
30.	Bolda Vanda, Dorica Botau, Reka Szollosi, Andrea Peto, Agnes Galle, Irma Tari	Studies on elemental composition and antioxidant capacity in callus cultures and native plants of <i>Vaccinium myrtillus</i> L local population	Acta Biologica Szegediensis, Nr.52(2), 2011, p. 1-5 www.sci.u-szeged.hu/ABS
31.	Bolda Vanda Veres, Botău Dorica	Researches regarding antioxidant capacity in callus cultures and native plants of <i>Vaccinium myrtillus</i> L. local populations	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 15(3), 2011, p.94- 99 ISSN 2066-1797
32.	Bolda Vanda, Dorica Botau,	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	USAMV Iasi, Lucrari stiintifice, vol. 54, nr.2 / 2011, p.99-102, seria Agronomie, ISSN print 1454-7414 ;ISSN electr.2069-7627
33.	Botău Dorica, Franț Alexandra, Hărmanescu Monica	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
34.	Botău Dorica, Lazăr A., Boldă-Veres Vanda, Danci M., Simina Alina	Quantitative determination of compounds in cell cultures of bilberry anthocyanins by spectrophotometry	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2010, vol.14, nr.2, p.290-293, ISSN 2066-1797

35.	Botau Dorica, Ciulca Sorin, Frant Al.	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, 2010, p. 377-379 ISBN 978-953-6331-67-3
-----	---------------------------------------	--	--

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.	Anghel Ion (coordinator); Botau Dorica	Genetic Engineering – Lecture notes - 2 Chapters: <i>Restriction enzymes; Amylase gene cloning in bacterial hosts</i>	1988	Bucuresti University	42
2.	Botau Dorica	Microbiology	2003	USAMVB TIMISOARA	100
3	Botău Dorica	Genetica Microorganismelor	1999	Marineasa	198
4	Botău Dorica	Biotehnologii industriale	2006	EUROBIT	306
5	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 ardint 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 ardint 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**