

731
PN-II-ID-PCE-2007-1
2007-2010

*Codul CNCIS al proiectului finantat
 Se completeaza de catre directorul de proiect*

Perioada raportarii

RAPORT FINAL DE ACTIVITATE

II. REZULTATE OBTINUTE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	BOTAU
1.2. Prenume:	DORICA

2. Criterii de performanta, pe ani de finantare:

Criteria de performanta 2007	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire*	Acknowledgement	Observatii**
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	0	0			
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	0	1	Technological solutions with impact on the yield of Momordica charantia L. fruits (cucurbitaceae) in Arad agra-ecological area; autori: Crisan Simona, L.Halmagean	NU	Buletin USAMV-Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382
Cereri de brevete nationale depuse	0	0			
Cereri de brevete internationale depuse	0	0			

* Structura informatiilor pentru articole: autor, titlu, revista, an, pagina

** Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

Criteria de performanta 2008	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire*	Acknowledgement	Observatii**
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	1	0			
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	2	4	Researches regarding in vitro cultures conditions influencing Momordica charantia L. regeneration, Dorica Botau, Alexandra Frant	NU	Cercetari stiint. seria a XII-a, Horticultura-Inginerie genetica, Ed. Agroprint, Timisoara, p.48-50 Buletin USAMV-CN. 65(1-2)/2008, ISSN 1454-2382 Analele Univ. Craiova, vol.XIII, 2008, p.33-36. Buletin USAMV-CN. 65(1-2)/2008, ISSN 1454-238
			The evaluation of variability induced by in vitro culture on Momordica charntia, using RAPD markers, Botău Dorica, Mihacea Sorina, Petolescu Cerasela, Furdî Florina, Gergen I., Hărmănescu Monica	NU	
			Researches regarding some factors influence on blueberry callus induction (Vaccinium myrtillus), Danci Marcel, Botau Dorica, Danci Oana, Mihacea Sorina, Lazar Alexandru	NU	
			Researches regarding the fertilisation influence on imature fruits production at Momordica charantia L.on different soil types in Arad agroecological area, Crișan Simona, Gh. Câmpeanu, L. Hălmăgean	NU	
Cereri de brevete nationale depuse	0	1	PREPARAT GEMOTERAPIC PENTRU TRATAMENTUL DIABETULUI NON-INSULINO-DEPENDENT PE BAZĂ DE MOMORDICA CHARANTIA	DA	Nr inregistrare OSIM: A/00742 din 22.09.2008. Brevet Nr.125280
Cereri de brevete internationale depuse	0	0			

Criteria de performanta 2009	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire*	Acknowledgement	Observatii**
Articole acceptate					Romanian

spre publicare în reviste indexate ISI	1	1	DETERMINATION OF TOTAL PROTEINS IN GEMOTHERAPEUTIC PREPARATIONS WITH THE FOLIN-CIOCÂLTEU REAGENT, Ianculov Iosif, Botau Dorica, Bordean Despina, Cucu Mioara	NU	Biotechnologic al Letters; 2010, vol.15, nr.4, pag. 5410-5416
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	1	4	1.Researches regarding somatic variability induced by cell suspension on Bitter melon (Momordica charntia L.) ,Dorica Botau, Alexandru Lazar, Sorina Mihacea, Cerasela Petolescu, Monica Harmanescu, Iosif Ianculov, Sorin Ciulca, Ioan Gergen,	DA	Proceedings of 44th CROATIAN AND 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE,ISBN 978-953-6331-67-3 Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.13,2009, p.447-453. Proceedings of RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCI
			2.Callus culture and cells suspension in Momordica charantia Botău Dorica1, Lazăr Alexandru1, Franț Alexandra1, Ciulca Sorin1, Bolda Vanda	DA	
			3.Biochemical assessment of somatic variability induced in some plant species with hypoglycemic effect, D. Botau, I.Ianculov, S.Ciulca, M.Cucu, A.Lazar, V.Bolda	DA	
			4.The identification of some hypoglycemic protein fractions in cellular juice of Momordica charantia L. fruits, S.Crisan, G.Campean, L.Halmagean, R.Ianchici	DA	
Cereri de brevete nationale depuse	1	1	Compoziții medicamentoase pe bază de țesuturi vegetale cultivate in vitro pentru tratamentul diabetului non-insulino-dependent, Botau Dorica, Ianculov Iosif, Lazăr Alexandru, Sărândan Horea, Tudor Constantin	DA	Nr. înregistrare OSIM : A/00688 din 08.09.2009
Cereri de brevete internationale depuse	0	0			-

Criteria de performanta 2010	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire*	Acknowledgement	Observatii**
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	1	1	Variability study of the some biochemical traits at Momordica charantia cell lines, D. Botau, S. Popescu, M. Harmanescu, I. Ianculov, S. Ciulca, A. Frant	DA	acceptata pt. publicare la Romanian Biotechnological Letters; (adeverinta nr.58/30.11.2010)
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	2	6	1. The field yield of Momordica charantia L. regenerants obtained by in vitro cultures, Botau Dorica, Ciulca Sorin, Frant Al.	DA	Proceedings of 45th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture Buletin USAMV-Cluj-Napoca, 2010, v 67,p.230,234 Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol.14 Animal Sciences and Biotechnologies, 2010, 43,
			2. Quantitative determination of compounds in cell cultures of bilberry anthocyanins by spectrophotometry ,Botău , Lazăr 3. Assessment of variability in regenerate of Momordica charantia, Botau, Lazar	DA	
			4. The Variability Study of some Quantitative Traits at Momordica ch. L. Botău, Ciulca, Franț. 5. Researches regarding bitter melon (Momordica charantia) in vitro regeneration, Frant, Botau	DA	
			6. The hipoglicemic effect of M.charantia in normal and alloxan induced diabetic rabbits, Sarandan H., Botau D., Ianculov I., O. Rada, Morar D.	NU	
Cereri de brevete nationale depuse	1	2	PREPARAT FARMACEUTIC NATURIST PENTRU TRATAMENTUL UNOR FORME DE CANCER	DA	Nr. inregistrare OSIM :A/00282 din 25.03.2010 Nr. inregistrare OSIM : A/00498 din 8.06.2010
			PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PREPARAT GEMOTERIC PE BAZĂ DE PLANTE ȘI CIUPERCI	DA	
Cereri de brevete internationale depuse	0	0			

3. Impactul rezultatelor obtinute:

(max. 2 pagini)

- academic : 3 teze de doctorat
- tehnologic : 4 preparate farmaceutice

Impactul poate fi la nivel:

- o academic (ex. atragerea de studenti, formarea de cercetatori);

- *tehnologic* (ex. Dezvoltarea de tehnologii si produse);
- *economic* (ex. Aplicatii in economie);
- *social* (ex. Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea numarului de locuri de munca, servicii).

4. Echipa de cercetare a proiectului a suportat modificari pe parcursul derularii acestuia?

DA (Selectati)

Lista membrilor echipei de cercetare:

Nr. crt.	Nume si prenume membru echipa la inceputul derularii proiectului	Nume si prenume membru echipa la data finalizarii proiectului
1	BOTĂU DORICA	BOTĂU DORICA
2	PALICICA RADU DIMITRIE	SĂRĂNDAN HOREA
3	IANCULOV IOSIF ; CIULCA SORIN	IANCULOV IOSIF ; CIULCA SORIN
4	HĂLMĂGEAN LUCIAN ; MUNTEANU FLORENTINA	HĂLMĂGEAN LUCIAN ; DANCI MARCEL
5	MIHACEA SORINA ; LAZĂR ALEXANDRU ; CRIȘAN SIMONA	POPESCU (MIHACEA) SORINA ; LAZĂR ALEXANDRU ; CRIȘAN SIMONA
6	GABOR LAURA	BOLDA VANDA

5. Adresa paginii web a proiectului:

biotech-vegetala.ro

6. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului:

-

7. Sugestii privind raportarea:

-

**PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA
DATELOR CUPRINSE IN PREZENTUL RAPORT FINAL DE ACTIVITATE**

DATA: 29.11.2010

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: PROF. UNIV. DR. ING. DR. H.C. ALEXANDRU MOISUC

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: ECONOMIST VICTORIA PARVA

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: PROF. DR. BOTAU DORICA

Semnatura

- * **Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.**
- * **Codul CNCISIS al proiectului finantat precum si Numele si Prenumele directorului de proiect trebuie sa fie identice cu cele introduse in formularul **“Date generale”****