

PN-II-ID-PCE-2007-1**2008**Codul CNCSIS al proiectului finantat
Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	BOTAU
1.2. Prenume:	DORICA
1.3. Telefon:	0749815617
1.4. E-Mail:	dbotau@yahoo.com

2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI, TIMISOARA
2.2. Facultate/ Department:	FACULTATEA DE HORTICULTURA SI SILVICULTURA
2.3. Telefon:	0256.277006; FAX: 0256.277263
2.4. E-Mail:	dbotau@yahoo.com

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

INDUCEREA VARIABILITATII SOMATICE LA DIFERITE PLANTE MEDICINALE IN SCOPUL IMBUNATATIRII PROPRIETATILOR TERAPEUTICE (HIPOGLICEMIANTE, BACTERICIDE, ANTIVIRALE, ETC.) ALE ACESTORA
--

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
5	5F	70

5. Durata proiectului (3 ani) :**6. Anul pentru care se face raportarea:**

7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului in anul de raportare:

300000 lei

8. Modul de utilizare a bugetului :

(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2008 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	120000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	30000
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	5913
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	144087
TOTAL		300000

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	1. Selectia liniilor celulare in conditii de stres biotic si abiotic; regenerare de plante.	1. Selectia liniilor celulare in conditii de stres biotic si abiotic; regenerare de plante.	total	-
2	2. Cultivarea plantelor regenerare in sistem specific.	2. Cultivarea plantelor regenerare in sistem specific.	total	-
3	3. Aplicarea tehnologiilor de obtinere a principiilor active din plante. Caracterizare cantitativa si calitativa. 4. Imbunatatirea infrastructurii de cercetare. 5. Valorificarea rezultatelor obtinute.	3. Aplicarea tehnologiilor de obtinere a principiilor active din plante. Caracterizare cantitativa si calitativa. 4. Imbunatatirea infrastructurii de cercetare. 5. Valorificarea rezultatelor obtinute.	total	-

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	1.1. Cultivarea calusului și a celulelor în suspensie la plantele luate în studiu 1.2. Obținerea preparatelor biodinamice	1.1. Cultivarea calusului și a celulelor în suspensie la plantele luate în studiu 1.2. Obținerea preparatelor biodinamice	total	-

2	2.1. Cultivarea plantelor în sistem biodinamic și normal 2.2. Achiziționarea materialelor și pregătirea materialului biologic pentru analize	2.1. Cultivarea plantelor în sistem biodinamic și normal 2.2. Achiziționarea materialelor și pregătirea materialului biologic pentru analize	total	-
3	3.1. Identificarea principiilor terapeutice active din diferite categorii de material biologic 3.2 Analiza conținutului de principii terapeutice active la materialul biologic studiat	3.1. Identificarea principiilor terapeutice active din diferite categorii de material biologic 3.2 Analiza conținutului de principii terapeutice active la materialul biologic studiat	total	-
4	4.1. Achiziționarea unei centrifuge de laborator 4.2. Achiziționarea de materiale și obiecte de inventar	4.1. Achiziționarea unei centrifuge de laborator 4.2. Achiziționarea de materiale și obiecte de inventar	total	-
5	5.1. Publicare lucrări științifice în reviste de specialitate și participări la manifestări științifice. 5.2. Propunere brevet. Redactarea raportului final de cercetare	5.1. Publicare lucrări științifice în reviste de specialitate și participări la manifestări științifice. 5.2. Propunere brevet. Redactarea raportului final de cercetare	partial	Nu s-a realizat deplasarea la Bruxelles pentru prezentarea brevetului de invenție, deoarece Salonul internațional de Invenție Bruxelles, Belgia are loc în luna noiembrie 2008, după încheierea decontului pe acest an.
6				
7				
8				
9				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumentează

11. Rezultate livrate în anul de raportare :

Rezultate prevazute (Anexa IIa/Contractul de finanțare)		Rezultate livrate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Rezultate privind obținerea materialului biologic in vitro: calus și celule în suspensie	Rezultate privind obținerea materialului biologic in vitro: calus și celule în suspensie	total	-
2	Rezultate privind obținerea preparate biodinamice	Rezultate privind obținerea preparate biodinamice	total	-
	Rezultate privind obținerea de material biologic : plante, țesuturi, extracte vegetale	Rezultate privind obținerea de material biologic : plante, țesuturi, extracte vegetale - raport		
	Rezultate privind obținerea extractelor vegetale	Rezultate privind obținerea extractelor vegetale		

3	Rezultate privind analiza conținutului de principii terapeutice active la materialul biologic studiat	Rezultate privind analiza conținutului de principii terapeutice active la materialul biologic studiat	parțial	Nu s-a realizat deplasarea la Bruxelles, pentru prezentarea brevetului de invenție, deoarece Salonul internațional de Invenție Bruxelles, Belgia are loc în luna noiembrie 2008, după încheierea decontului pe acest an.
	Participare la manifestări științifice în țară- 2 lucrări Participare la Salonul internațional de Invenție Bruxelles, Belgia -1 lucrare	Participare la manifestări științifice în țară- 4 lucrări -		

* total / parțial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate parțial sau nerealizate se argumentează

12. Criterii de performanță:

Criterii de performanță	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire	Observatii*
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	1	0	-	Nu s-a realizat prezentarea brevetului de invenție la Salonul internațional de Invenție de la Bruxelles, deoarece manifestarea are loc în luna noiembrie 2008, după încheierea decontului pe acest an.
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	Cercetari stiintifice seria a XII-a, Horticultura-Ingenierie 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	
			Researches regarding some factors influence on blueberry callus induction (Vaccinium myrtillus), Danci Marcel, Botau Dorica, Danci Oana, Mihacea Sorina, Lazar Alexandru	
			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	
Cereri de brevete nationale depuse	0	1	PREPARAT GEMOTERAPIC PENTRU TRATAMENTUL DIABETULUI NON-INSULINO-DEPENDENT PE BAZĂ DE MOMORDICA CHARANTIA	Nr inregistrare OSIM: A/00742 din 22.09.2008
Cereri de			-	-

brevete internationale depuse	0	0		

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

13. Adresa paginii de internet realizate, privind proiectul in derulare:

www.biotech-vegetala.ro

14. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare:

NU

(Selectati)

Lista noilor membrii ai echipei de cercetare:(daca locurile vacante au fost ocupate in anul de raportare)

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1					
2					
3					
4					

- * La "Titlu didactic/stiintific" selectati una din variantele:
Profesor / Conferentiar / Lector / Asistent / CS I / CS II / CS III / Cercetator
- ** La "Doctorat" selectati una din variantele: DA /NU / Doctorand

In situatia in care Directorul de proiect nu este si coordonatorul lor de doctorat, trebuie sa existe acordul coordonatorilor de doctorat.

15. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului, in anul de raportare:

Nu s-a realizat prezentarea brevetului de inventie la Salonul international de Inventica de la Bruxelles, deoarece manifestarea are loc in luna noembrie 2008, dupa incheierea decontului pe acest an.

16. Sugestii privind raportarea:

-

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

DATA: 30.10.2008

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: Prof.univ.dr.dr.h.c. Alexandru Moisuc

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: Economist Victoria Parva

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: PROF.DR. DORICA BOTAU

Semnatura

*** Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.**