

s.c. PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA S.R.L.
 INTRARE Nr. 14086
 IESIRE
 Ziua 27. Luna 07. Anul 2014

Nr. Inregistrare Coordonator

Nr. Inregistrare P 2
 1055/28.07.2014

Nr. Inregistrare P 4
 80/25.09.2014

ANEXA III/ la contractul de finantare nr.....

INCDCP - ICECHIM
 INTRARE Nr. 1304
 IESIRE
 Ziua 27. Luna 07. Anul 2014

Nr. Inregistrare

Nr. Inregistrare P 3

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOME
 ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ - BUCUREŞTI
 IESIRE Nr. 776
 Ziua 28. Luna 07. Anul 2014

ACORD FERM DE COLABORARE

(Conditii minimale¹)

Încheiat în cadrul: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589

DIRECTIA DE CERCETARE: 5. Agricultura, siguranta si securitate alimentara

DENUMIREA PROIECTULUI: Cercetari interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe baza de colagen pentru tratarea culturilor de rapita in vederea cresterii productivitatii, a reducerii pierderilor de recolta. (RAPESTIK).

2. ORGANIZAŢIILE PARTENERE ÎN PROIECT

Denumirea organizației participante în proiect	Acronim organizatie	Tip organizație	Rolul organizației in proiect (Coordonator/partener)
PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL	PSRO	SRL	COORDONATOR
Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie	ICECHIM	INCD	P1
Institutul National de Cercetare- Dezvoltare Textile și Pielarie, Sucursala Institutul de Cercetare Pielarie-Incaltaminte	INCDDTP-ICPI	INCD	P2
Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti	USAMV	UNI	P3
S.C.DANUBE RESEARCH CONSULTING SRL	KAVIAR	SRL	P4

3. DATE DESPRE PARTENERI

CO PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL, cu sediul în Bucuresti, str. Sirlui nr.20, sector 1, Cod 014354, tel: 021/20.80.314, fax: 021/20.80.333, e-mail: marius.becheritu@agrovet1.ro, inregistrata la Registrul Comertului nr. J40/8400/15.09.2000, cod fiscal RO13362550, cont bancar

¹ In functie de necesitati, membrii consortului pot adauga si alte prevederi, care nu contravin contractului de finantare si legislatiei in vigoare

IBAN: RO63 TREZ 7005 069X XX00 5530, Trezoreria Municipiului Bucuresti, reprezentata prin Administrator: Prof.dr.ing. dr.h.c. Mihai BERCA , Contabil sef/Director economic Ec. Constantin IONEL si Director de proiect Dr.ing. Marius BECHERITU, tel. 021.20.80.319, Fax: 021.20.80.333, email: marius.becheritu@agrovet1.ro,

P1 Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie, ICECHIM Bucuresti, cu sediul în Bucuresti, Cod 060021, tel: 021 3153299, fax: 021 3123493, e-mail: office@icechim.ro, inregistrata la Registrul Comertului nr. J40/14364/2004, cod fiscal RO2627996, cont bancar **IBAN: RO82RNCB0077015755980001**, BCR Sector 6, reprezentata prin DIRECTOR GENERAL dr.ing. Sanda VELEA, Director economic: Constantin TOADER si Responsabil de proiect Dr. Ing. Emil STEPAN, tel. 021.315.32.99 Fax: 021.312.34.93, email: bioesurse@icechim.ro,

P2- Institutul National de Cercetare- Dezvoltare Textile si Pielarie, Sucursala Institutul de Cercetare Pielarie-Incaltaminte, cu sediul în str. Ion Minulescu nr.93, sector 3, Bucuresti, Cod 031215, tel: 0213235060, fax: 0213235280, e-mail: icpi@icpi.ro , inregistrata la Registrul Comertului nr. J40 nr.5832/1997, cod fiscal 9342821, cont bancar **IBAN: RO61TREZ7005069XXX004014**, Trezoreria Operativa a Mun. Bucuresti, reprezentata prin DIRECTOR General Dr.ing. Carmen Ghițuleasa, Director Sucursala ICPI Dr.ing. Luminița Albu, Contabil sef Ec. Ioana Pivniceru si Director de proiect Dr.ing. Carmen Gaidau, tel. 0213235060, Fax: 0213235280, email: carmen.gaidau@icpi.ro,

P3 Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, cu sediul în Bucuresti, Bdul Marasti, 59, Cod 011464, tel: 0213182266, fax: 0213182888, e-mail: post@info.usamv.ro, inregistrata la Registrul Comertului nr. 4602041, cod fiscal 460204, cont bancar **IBAN: RO75TREZ70120F332000XXXX**, Trezoreria sector 1, sucursala sector 1, reprezentata prin RECTOR prof. univ. dr. Sorin Mihai Cimpeanu, Contabil sef/Director economic Ec Mihaela Laura IOSUB si Responsabil de proiect șef lucr dr Emilia Brîndușa SANDULESCU, tel. 0723771683, email: emasan@yahoo.com,

P4 S.C. DANUBE RESEARCH CONSULTING SRL (KAVIAR) , cu sediul în: Loc Isaccea, Str. Campia Libertatii, Nr. 89bis, jud. Tulcea, Cod 825200, tel:0722204144 , fax: 0216678276, e-mail: marilena.maereanu@gmail.com, inregistrata la Registrul Comertului nr. J36/13/2002, cod fiscal RO14393740, cont bancar **IBAN: RO13BTRL04801202G14184XX-** TRANSILVANIA – BUCURESTII NOI , reprezentata prin ADMINISTRATOR/DIRECTOR:Ing. Kirita Nicolae, Contabil sef: Maglasu Chiriachita Luciana si Responsabil de proiect: Ec.dr. Maereanu Marilena, tel. 0722204144, Fax:0216678276, email: marilena.maereanu@gmail.com,

4. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PARTENERIATULUI

Obiectivul general al proiectului este:

Crearea unei tehnologii inovative pentru tratamentul culturilor de rapita prin utilizarea unor substante polimerizate pe baza de extract de colagen, care sa duca la: cresterea productiei recoltate; reducerea pierderilor tehnologice si fiziologice inainte de recoltare; reducerea costurilor pe unitatea de produs; implementare unui management performant al resurselor la nivelul fermei; reducerea poluarii prin reducerea gradului de imburuienare in cultura succesiva culturii de rapita si reducerea costurilor de erbicidare in cultura succesiva culturii de rapita; precum si la reducerea poluarii prin procesarea subproduselor din industria piscicola care in prezent sunt considerati reziduuri si sunt tratati ca poluanti.

Se urmareste diminuarea ecartului dintre randamentul obtinut la hectar si productia potentiala a cultivarelor de rapita in asa fel incat randamentul economic al culturii de rapita sa creasca iar producerea de biocombutibil din rapita sa fie competitiva din punct de vedere economica cu producerea de carburant din surse fosile, si sa permita cresterea la nivel national a ponderii utilizarii surselor regenerabile de energie.

Obiectivele specifice sunt:

Crearea unei metodologii compatibile cu sectorul agricol pentru obtinerea de polimerizate din extractul de collagen prin procesarea subproduselor din industria piscicola;
Elaborarea si crearea unor tehnologii privind aditivarea, procesarea, compatibilizarea, polimerizatelor din extracte de collagen din peste pentru a fi adecvate pentru tratamentul culturilor de rapita prin modificarea tensiunii superficiale a peliculelor, prin cresterea gradului de elasticitate, reducerea presiunii osmotice, cresterea rezistentei la radiiile UV, si optimizarea proprietatilor adezive;
Elaborarea unei tehnologii si a retetei produsului utilizat pentru tratarea culturilor de rapita;
Realizarea modelului experimental pentru tratarea culturilor de rapita utilizand polimerizatul produs in cadrul proiectului;
Testarea Modelului experimental si a tehnologiilor pentru tratamentul culturilor de rapita cu produsul pe baza de polimerizate de extract de collagen;
Formularea de recomandari catre fermierii agricoli;
Realizarea Modelului experimental privind tratarea subproduselor din aquacultura si industria de procesare a pestelui pentru obtinerea polimerizatelor din extract de collagen de peste;
Testarea Modelului experimental si a tehnologiilor propuse pentru obtinerea substantelor polimerizate pe baza de collagen de peste;

5. PERIOADA DE PARTENERIAT ÎN CADRUL PROIECTULUI

Acordul ferm de colaborare se încheie pentru perioada **01.07.2014-30.06.2016** și intră în vigoare de la data contractării proiectului de cercetare cu Autoritatea Contractantă, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).

- a.Acordul se incheie pentru perioada **01.07.2014-30.06.2016** si intra in vigoare la data contractării proiectului de cercetare cu Autoritatea Contractantă, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI);
b.Derularea acordului se face conform planului de realizare al proiectului anexat;
c.Incetarea "Acordului ferm de colaborare" se realizeaza odata cu incheierea ultimului audit de monitorizare solicitat de catre Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).

6. RESPONSABILITĂȚILE ÎN CADRUL PROIECTULUI

6.1. Responsabilitățile tehnice ale partenerilor în cadrul proiectului

Responsabilitatile tehnice ale partenerilor in realizarea proiectului sunt prezentate în Anexa II – Planul de realizare a proiectului.

Activități	CO	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄
ETAPA I / 2014					
AI.1			X		
AI.2		X			
AI.3				X	
AI.4	X				
AI.5					X
ETAPA II / 2014-2015					
AII.1			X		
AII.2		X			
AII.3					X
AII.4				X	
AII.5	X				

AIL.6		X			
AIL.7			X		
AIL.8				X	
AIL.9					X
AIL.10	X				
ETAPA III / 2015-2016					
AIII.1			X		
AIII.2		X			
AIII.3				X	
AIII.4	X				
AIII.5			X		
AIII.6					X
AIII.7		X			

6.2. Responsabilitățile administrative ale partenerilor în realizarea proiectului

SC PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL, CO- va avea rol de coordonator cu urmatoarele responsabilitati:

- elaborarea programului de lucru și a obiectivelor specifice;
- elaborarea programului de experimentări;
- consultanța și asistența tehnică pe toată durata de desfășurare a proiectului;
- asigurarea colaborării cu personal tehnic necesar;
- asigurarea utilităților, materiilor prime și auxiliare necesare pentru desfășurarea lucrărilor;
- asigurarea managementului proiectului;
- coordonarea Comisia de Proprietate Intelectuala
- asigurarea relatiei cu Autoritatea Contractanta, UEFISCDI.

ICECHIM Bucuresti, P1 – va avea rol de partener stiintific si are urmatoarele responsabilitati:

- asigurarea colaborării la programul de lucru cu personal tehnic;
- asigurarea materiilor prime specifice pentru desfășurarea lucrărilor ce-i revin;
- asigurarea dotărilor tehnice necesare desfășurării experimentărilor și analizelor ce-i revin;
- diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- consultanța și asistența tehnică pe toată durata de desfășurare a proiectului;
- asigurarea colaborării cu personal tehnic necesar;
- întocmirea modelului conceptual pentru modificarea chimica a colagenului din peste;
- elaborarea documentației tehnice specifice privind polimerizarea colagenului din peste și aditivarea lui cu alti compusi naturali;
- elaborarea documentatiei tehnice privind metoda de procesare a colagenului pentru tratarea culturilor de rapita in vegetatie;
- validarea tehnologiilor de producere a polimerizatorilor din colagen din extracte de peste pretabile pentru tratarea culturilor de rapita;
- realizarea documentatiei pentru brevetarea noului produs destinat tratarii culturilor de rapita;
- pune la dispozitia partenerilor și a coordonatorului de proiect informatiile și produsele obtinute în vederea testării și a obținerii rezultatelor propuse;

INCDTP – Sucursala ICPI București, **P2-** va avea rol de **partener stiintific** și are următoarele responsabilități:

- asigurarea colaborării la programul de lucru cu personal tehnic;
- asigurarea materiilor prime specifice pentru desfășurarea lucrărilor ce-i revin;
- asigurarea dotărilor tehnice necesare desfășurării experimentărilor și analizelor ce-i revin;

- diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- consultanța și asistența tehnică pe toată durata de desfășurare a proiectului;
- asigurarea colaborării cu personal tehnic necesar;
- întocmirea documentației tehnice necesare elaborării modelului conceptual pentru extragerea și purificarea colagenului din subprodusele din industria piscicolă;
- realizarea documentației privind analiza modelului experimental pentru tehnologia de procesare a rezidurilor din aquacultura și industria piscicolă și obținerea colagenului;
- asigurarea colaborării pentru elaborarea documentației tehnice specifice fiecărei etape de lucru;
- experimentarea la nivel pilot a capacității pelculogene a produselor polimerizate obținute din colagenul de pește;
- realizarea specificațiilor tehnice pentru colagenul filmabil bioactiv pentru tratarea culturilor de rapita;
- pune la dispoziția partenerilor și a coordonatorului de proiect informațiile și produsele obținute în vederea testării și a obținerii rezultatelor propuse;

USAMV București, P3 –va avea rol de **partener științific** și are următoarele responsabilități:

- asigurarea colaborării la programul de lucru cu personal tehnic;
- asigurarea materiilor prime specifice pentru desfășurarea lucrărilor ce-i revin;
- asigurarea dotărilor tehnice necesare desfășurării experimentărilor și analizelor ce-i revin;
- diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- consultanța și asistența tehnică pe toată durata de desfășurare a proiectului;
- asigurarea colaborării cu personal tehnic necesar;
- întocmirea documentației tehnice privind efectele fitotoxice ale soluțiilor de colagen în diverse formulări și concentrații asupra plantelor de rapita;
- asigurarea colaborării pentru elaborarea documentației tehnice specifice fiecărei etape de lucru privind realizarea prin metode chimico-enzimatice a hidrolizatei colagenice bioactive pentru tratarea culturilor de rapita;
- realizarea modelului experimental și a metodologiei de tratare a culturilor de rapita cu un amestec de fungicide, insecticide și alte substanțe polimerizabile;
- realizarea raportului privind amestecurile insectofungicide folosite în tratarea culturilor de rapita;
- realizarea raportului de cercetare privind validarea tehnologiilor de tratare a culturilor de rapita cu produse pe baza de polimeri din extracte de colagen pentru reducerea dehiscentei silicvelor de rapita;
- pune la dispoziția partenerilor și a coordonatorului de proiect informațiile și produsele obținute în vederea testării și a obținerii rezultatelor propuse;

S.C. DANUBE RESEARCH CONSULTING SRL (KAVIAR) P4 - va avea rol de **partener științific** și are următoarele responsabilități:

- asigurarea colaborării la programul de lucru cu personal tehnic;
- asigurarea materiilor prime specifice pentru desfășurarea lucrărilor ce-i revin;
- asigurarea dotărilor tehnice necesare desfășurării experimentărilor și analizelor ce-i revin;
- diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării;
- consultanța și asistența tehnică pe toată durata de desfășurare a proiectului;
- asigurarea colaborării cu personal tehnic necesar;
- întocmirea documentației tehnice privind caracteristicile extractului de colagen obținut din subproduse de pește;
- proiectarea instalației experimentale pentru procesarea subproduselor din pește și purificarea colagenului din pește;

- realizarea documentatiei privind experimentarea la nivel pilot a procesului de obtinere a extractului de colagen de peste;
- evaluarea parametrilor tehnico-economici de operare a instalatiei de obtinere si purificare a colagenului din produse de peste;
- asigurarea colaborării pentru elaborarea documentației tehnice specifice fiecărei etape de lucru;
- pune la dispozitia partenerilor si a coordonatorului de proiect informatiile si produsele obtinute in vederea testarii si a obtinerii rezultatelor propuse;

Fiecare partener își asigură:

- resursele financiare necesare pentru realizarea obiectivelor proprii prevăzute în planul de realizare;
- necesarul de resurse financiare pentru realizarea auditului independent la sfârșitul fiecărei faze a proiectului (în total 3 audituri financiare) și a celorlalte obligații stabilite de Autoritatea Contractantă;
- aparatura și mijloacele tehnice necesare îndeplinirii obiectivelor.

Partenerii au obligatia de a asigura o buna colaborare pentru activitatile de interes comun in vederea indeplinirii obiectivelor proiectului.

Partenerii au obligatia de a raspunde solicitarilor coordonatorului de proiect de a participa la sedintele periodice ale consorțiului si la activitatile din cadrul proiectului.

Coordonatorul asigura:

La data semnării contractului se constituie Comitetul de proprietate intelectuală si industrială, însărcinat cu medierea comunicării între parteneri și cu elaborarea de recomandări privind aplicarea prevederilor acordului de parteneriat. In acest sens, directorul de proiect si responsabilii partenerilor vor nominaliza cate o persoana care sa faca parte din acest comitet.

7. MODUL DE IDENTIFICARE, ATRIBUIRE ȘI EXPLOATARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE CORESPUNZĂTOARE REZUTATELOR AȘTEPTATE

7.1. Proprietatea intelectuală:

Partile se angajează să asigure confidențialitatea asupra informațiilor acumulate în urma derularii proiectului, să respecte dispozițiile legale privind pastrarea secretului și combaterea concurenței neloiale.

Proprietatea intelectuala/industrială si drepturile ce decurg din aceasta apartin realizatorilor. In cazul rezultatelor obtinute in comun, atribuirea drepturilor de proprietate intelectuala/industrială va fi stabilita de Comisia de proprietate intelectuala coordonata de catre *Directorul de Proiect*.

Drepturile de utilizare a brevetelor vor fi stabilite de catre Comisia de proprietate intelectuala.

