

CONTINUT

1. DATELE DE AUTENTIFICARE ALE UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE.....	2
2. DOMENIUL DE SPECIALITATE	2
3. STAREA UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE	3
4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANTA.....	5
5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANTA	5
6. PRESTIGIUL PROFESIONAL.....	6
7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE IN DOMENIUL IN CARE SE FACE EVALUAREA.....	7
8. RESURSA UMANA DE CERCETARE	8
9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE.....	9
10. ANEXE.....	11
11. BILANTUL CONTABIL DE LA 31.12.2007	14
12. BALANTA DE VERIFICARE CONTABILA DE LA 30.09.2008.....	21
13. ORDIN DE PLATA	25

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 01.11.2005 - 01.11.2008

1. DATELE DE AUTENTIFICARE ALE UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- 1.1. Denumirea:** – S.C. "ROMÂNOFIR" - S.A. Talmaciu
- 1.2. Statutul juridic:** – Societate comerciala cu capital privat, cu personalitate juridica, societate pe actiuni
- 1.3. Actul de înfiintare:** – Prin H.G. nr. 1272/1990 Intreprinderea „FIRUL ROSU” Talmaciu se transforma în societate comerciala pe actiuni - S.C. "ROMÂNOFIR" - S.A. Talmaciu.
– Inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Sibiu sub numarul J 32/157/1991
- 1.4. Numarul de înregistrare în Registrul potentialilor contractori: -**
- 1.5. Director general:** – Ec. Constantin Mihai LOTREAN
- 1.6. Adresa:** – Str. Piata Textilistilor nr. 17, Talmaciu, judetul Sibiu
- 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:** – telefon: 0269/555.305
– fax: 0269/555.473
– e-mail: romanofir@sibiu.astral.ro

2. DOMENIUL DE SPECIALITATE

2.1. Conform clasificarii UNESCO:

- ? cod 3310: tehnologie industrială
- ? cod 3312: tehnologia materialelor
- ? cod 3326: tehnologii textile
- ? cod 3328: procese tehnologice

2.2. Conform clasificarii CAEN:

- ? 1310: pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile

? 7211: cercetare – dezvoltare în biotehnologii

? 7219: cercetare - dezvoltare în științe naturale și inginerie

3.

STAREA UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

3.1. Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare

? S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU are ca misiune dezvoltarea cercetărilor în domeniul industriei textile, prin următoarele tematici:

- ✍ obținerea firelor fine pieptanate din bumbac;
- ✍ obținerea firelor din bumbac mercerizate;
- ✍ obținerea firelor din bumbac vopsite prin tehnologii moderne;
- ✍ automatizarea complexă și informatizarea proceselor tehnologice și a activităților tehnico-productive;
- ✍ reproiectarea proceselor de fabricație poluante și a tehnologiilor de tratare a apelor reziduale prin elaborarea de soluții tehnice pentru ecologizarea acestora.

S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU are deplină autonomie în stabilirea strategiei științifice, pe care și-o fixează în conformitate cu prioritățile politicii de cercetare din programele naționale de cercetare-dezvoltare.

Principalele obiective ale S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU sunt

- a) - dezvoltarea activității de C-D-I în domeniul textil;
- b) - dezvoltarea colaborării cu universități și institute de cercetare din țară și din străinătate, precum și cu alte entități de CDI, în cadrul programelor de cercetare naționale și europene, prin aderarea la parteneriate, pentru rezolvarea unor probleme complexe solicitate de piața de profil și crearea mecanismelor de implementare a rezultatelor prin transfer tehnologic, în scopul dezvoltării durabile a economiei.

? S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU dispune de potențial științific și tehnic în domeniul industriei textile, prin:

- proiectare și cercetare de produse și tehnologii din domeniul de fabricație al aței de cusut;
- strategii de restructurare-modernizare a produselor realizate, vizând dezvoltarea unor segmente noi de piață internă și internațională;
- cercetări privind folosirea rațională a resurselor energetice
- cercetări privind protecția mediului cu privire la apele rezultate din procesul de fabricație.

? S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU este **Un brand pe piața românească**.

? S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU dispune de capacități în cercetarea și

dezvoltarea de produse si tehnologii inovative în domeniul industriei textile – pregatirea fibrelor si filarea fibrelor textile, valorificate în cadrul unor tematici si programe de cercetare în concordanta cu domeniile prioritare de cercetare.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora:

Principalele obiective ale S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU au fost:

- ? Valorificarea rezultatelor de cercetare-dezvoltare prin:
 - preocuparea permanenta a specialistilor nostri din departamentul de cercetare-dezvoltare de a moderniza produsele realizate pentru a le aduce la standarde internationale si de a asimila produse noi, competitive;
 - evaluarea impactului ecologic al tehnologiilor de finisare chimica din societate prin dezvoltarea de noi tehnologii si procedee pentru îmbunatatirea sistemelor de tratare a apelor uzate rezultate .
- ? Obținerea rezultatelor preconizate ca efect al implementarii actiunii de cercetare-dezvoltare în cadrul societatii, si anume:
 - economii la pretul de cost;
 - cresterea exportului;
 - încadrarea în normele privind protectia mediului;
 - reducerea costurilor de productie;
 - cresterea productivitatii muncii;
 - cresterea calitatii produselor;
 - cresterea ratei rentabilita ti.

In cadrul contractelor cu lucrari finantate de la buget, valorificarea rezultatelor s-a realizat prin modele fizice, modele experimentale, modele functionale, instalatii, proceduri, planuri tehnice, noi sau perfectionate.

Politica S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU este de a furniza clientilor produse/servicii de cea mai înalta calitate. In acest sens, în cadrul societatii s-au implementat

- ? sistemul de management al calitatii conform standardului SR-EN-ISO 9001:2001 si
- ? sistemul de management de mediu conform standardului SR-EN-ISO 14001:2005.

3.3. Situatia financiara:

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

- S.C. S.C. ROMÂNOFIR S.A. TALMACIU nu are datorii la bugetul consolidat al statului.
- Se anexeaza bilantul contabil de la 31.12.2007 si balanta de verificare contabila de la 30.09.2008.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANTA	Punctaj
4.1. Lucrari stiintifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	
4.1.1. Numar de lucrari stiintifice:	0
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI:	0
4.1.3. Numar de citari în reviste de specialitate cotate ISI:	0
Total punctaj cap. 4.1.:	0
4.2. Brevete de inventie	
4.2.1. Numar de brevete:	0
4.2.2. Numar de citari de brevete în sistemul ISI:	0
Total punctaj cap. 4.2.:	0
4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar	
4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii:	2 x 20 pct 40
Total 2, din care:	2007: 1
	2008: 1
Lista produselor si tehnologiilor grupate pe ani - Anexa nr. 4.3.	
Total punctaj cap. 4.3.:	40
Total punctaj cap. 4.:	40
5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANTA	
5.1. Lucrari stiintifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fara cotaie ISI	
5.1.1. Numar de lucrari:	0
Total punctaj cap.5.1.:	0

5.2. *Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program*

5.2.1.	Numar de comunicari prezentate:	4 x 5 pct	20
	Lista comunicariilor grupate pe ani - <i>Anexa nr. 5.2.</i>		
	Total punctaj cap. 5.2.:		20

5.3. *Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate în cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar*

5.3.1.	Numar de modele, normative, proceduri:	20 x 5 pct	100
	Lista modelelor, normativelor grupate pe ani - <i>Anexa nr. 5.3.</i>		
	Total punctaj cap. 5.3.:		100
	Total punctaj cap. 5.:		120

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1. *Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internationale) sau în colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute*

Numar de prezente în perioada pentru care se face evaluarea: 0

6.2. *Membri în colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B în clasificarea CNCSIS)*

Numar de prezente: 0

6.3. *Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie*

Numar de premii: 0

6.4. *Premii nationale ale Academiei Române:*

Numar de premii: 0

6.5. *Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare:*

Numar de conducatori de doctorat: 0

6.6. *Numar de doctori în stiinta membri ai unitatii de cercetare:*

Numar de doctori în stiinta: 0

Total punctaj cap. 6: 0
Total punctaj cap. 4+5+6: 200

7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTELE DE CERCETARE IN DOMENIUL PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA

7.1. *Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice:* 0

7.2. *Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private:* 0

7.3. *Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice:*

Nr. crt.	Sursa de finantare	Numar contracte	Valoare [lei]
	2007		
1.	Ministerul, Educatiei, Cercetarii si Tineretului - P.N.C.D.I. Programul: INOVARE Contract de finantare nr. 30/2007 "Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata" - AICSYS		
	Studiul sistemelor distribuite multi-agent in conducerea automata a SEAU. identificarea si modelarea analitica a proceselor de epurare	1	18.200
	TOTAL 2007	1	18.200
	2008		
1	Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului - P.N.C.D.I. Programul: INOVARE Contract de finantare nr. 30/2007 "Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare		

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

Nr. crt.	Sursa de finantare	Numar contracte	Valoare [lei]
	automata" - AICSYS		
	Elaborare solutie noua de informatizare a SEAU prin utilizarea sistemelor distribuite multiagent. Realizare model functional si experimentari	1	60.000
	TOTAL 2008	1	60.000
	TOTAL 2007 + 2008	2	78.200

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse: 0

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie):

Nr. contracte	Valoare [lei]			
	Trim. IV 2005	2006	2007	Octombrie 2008
215	2.705.000	10.319.922	8.641.447	5.400.000
TOTAL 2005 + 2006 + 2007+ 2008			27.066.369	

8. RESURSA UMANA DE CERCETARE

	2005	2006	2007	2008	Media celor 3 ani
8.1. Total personal de cercetare atestat care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare / din care doctori în stiinta:	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-
8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori) / din care doctori în stiinta:	-	-	-	-	-
8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri) / din care doctori în	-	-	-	-	-

stiinta:

8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori) / din care doctori în stiinta:	-	-	-	-
8.1.4. Cercetatori stiintifici / din care doctori în stiinta:	-	-	-	-
8.1.5. Ingineri de dezvoltare tehnologica:	-	-	-	-
– IDT I	-	-	-	-
– IDT II	1/-	1/-	1/-	1/-
– IDT III	-	-	-	-
– IDT	-	-	-	-
8.1.6. Asistenti de cercetare:	-	-	-	-
8.1.7. Total personal auxiliar de cercetare angajat:	-	-	-	-

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane:

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza în unitatea de cercetare- dezvoltare la data completarii formularului:	-	-	-	-
8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea:	-	-	-	-

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

**9.1. Laboratoare de cercetare-
dezvoltare:**

-

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate în ultimii 10 ani:

Nr. Crt.	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea - Lei -	Sursa de finantare
1	Aparat USTER	1999	2.046	Surse proprii
2	Aparat TEXTIL FY11C	1999	771	Surse proprii

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

Nr. Crt.	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea - Lei -	Sursa de finantare
3	Aparat masurare umiditate fire	1999	404	Surse proprii
4	Masina de ambalat folie ECOSPIR	1999	11.483	Surse proprii
5	Aparat de vopsit - albit	1999	263.716	Surse proprii
6	Monitorizor proces de obtinere apa calda	1999	482	Surse proprii
7	Statie de dedurizare apa	2000	6.803	Surse proprii
8	Instalatie automatizare punct termic	2000	7.820	Surse proprii
9.	Laminor RIETER	2001	118.478	Surse proprii
10.	Flayer	2001	22.284	Surse proprii
11	Bascula 200 kg MB 0-01	2001	1.044	Surse proprii
12	Flayer	2002	22.514	Surse proprii
13	Incalzitor gaz instant si boiler	2002	2.921	Surse proprii
14	Grup pompare	2002	10.637	Surse proprii
15	Contor turbina G1000 Dn 150	2002	22.531	Surse proprii
16	Masina de ambalat în folie	2002	5.025	Surse proprii
17	Instalatie încălzire	2002	20.375	Surse proprii
18	Masina de surfilat cu 4 fire	2002	2.620	Surse proprii
19	Masina de bobinat SAVIO	2003	2.307	Surse proprii
20	Pompa HT recirculare apa	2003	4.723	Surse proprii
21	Sistem distributie ape uzate	2003	1.419	Surse proprii
22	Instalatie automata de preparare, dozare reactivi	2003	115.384	Surse proprii
23	Dulap electric de automatizare	2003	13.335	Surse proprii
24	Echipamente de automatizare pt. statia de epurare	2003	24.046	Surse proprii
25	Electropompa sumersibila LAWARA	2003	3.493	Surse proprii
26	Mixer cu insuflare gaze – 6 buc.	2004	6 x 17.263	Surse proprii
27	Aeroterma pe gaz	2004	2.941	Surse proprii
28	Sistem încălzire	2005	41.578	Surse proprii

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

Nr. Crt.	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea - Lei -	Sursa de finantare
29	Masina de ambalat MIPACK	2005	6.027	Surse proprii
30	Schimbator de caldura cu placi	2006	4.855	Surse proprii
31	Instalatie incalzire	2006	2 x 9.571	Surse proprii
32	Statie automatizare fizico - mecanica	2007	156.447	Surse proprii
33	Torsiometru electric	2007	8.100	Surse proprii
34	Centrala termica	2007	7.260	Surse proprii
35	Retea fibra optica	2007	5.904	Surse proprii
36	Calculatoare	2007	5 x 1.460	Surse proprii
37	Calculatoare	2007	2 x 2.490	Surse proprii
38	Imprimanta multifunctionala	2007	1.950	Surse proprii
39	Sisteme operare Windows cu licenta	2007	26.416	Surse proprii
40	Pompa Tsurumi 100C 47,5	2008	11.734	Surse proprii
41	Pompa sumersibila tip 16 GS 55T	2008	6.390	Surse proprii
42	Balanta electronica	2008	3.627	Surse proprii

DIRECTOR GENERAL

Ec. Constantin Mihai LOTREAN

Anexa nr. 4.3

PRODUSE SI TEHNOLOGII REZULTATE DIN ACTIVITATI DE CERCETARE, BAZATE PE BREVETE, OMOLOGARI SAU INOVATII PROPRII. STUDII PROSPECTIVE SI TEHNOLOGICE SI SERVICII REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE, COMANDATE DE BENEFICIAR

Nr. crt.	Proiect / Contract de cercetare Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Nr. produse, tehnologii, studii, servicii	Termen de raportare / predare
2007				

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

Nr. crt.	Proiect / Contract de cercetare Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Nr. produse, tehnologii, studii, servicii	Termen de raportare / predare
P.N.C.D.I. - Programul INOVARE				
1.	"Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate (SEAU) prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata" – AICSYS Contract INOVARE nr. 30/2007 <i>Beneficiar:</i> S.C. ICPE BISTRITA S.A. S.C. ROMANOFIR S.A. Talmaciu	– Studiul sistemelor distribuite multi-agent in conducerea automata a SEAU. Identificarea si modelarea analitica a proceselor de epurare	1	05.12.2007
		2008		
P.N.C.D.I. - Programul INOVARE				
2	"Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate (SEAU) prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata" – AICSYS Contract INOVARE nr. 30/2007 <i>Beneficiar:</i> S.C. ICPE BISTRITA S.A. S.C. ROMANOFIR S.A. Talmaciu	? Elaborare solutie noua de informatizare a SEAU prin utilizarea sistemelor distribuite multiagent. Realizare model functional si experimentari	1	10.06.2008

Total 2, din care: 2007: 1

2008: 1

Anexa nr. 5.2

**LUCRARI STIINTIFICE PREZENTATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE CU
COMITET DE PROGRAM**

S.C. "ROMANOFIR" S.A. TALMACIU - Raport autoevaluare

Nr. crt.	Comunicarea	Conferinta	Autorul / Institutul
2008			
1.	The automatic control of the wastewater biological treatment processes	Conferinta internationala „ Calitatea si securitatea mediului la început de secol XXI ” România, Cluj-Napoca, 17-18 octombrie 2008	Catarig Leontin ¹ , Bartha Csaba ¹ , Toth Vasile ¹ , Pop Ciprian ¹ , Enache Ion² ² S.C. ROMÂNOFIR S.A.
2.	Study of increasing the physico-chemical step of lexiviat from deposit of non-hazardous wastes Sighisoara	Conferinta internationala „ Calitatea si securitatea mediului la început de secol XXI ” România, Cluj-Napoca, 17-18 octombrie 2008	Berkesy Corina ¹ , Craciun Mircea ¹ , Somesan Maria ¹ , Marinca Viorel² ² S.C. ROMÂNOFIR S.A.
3.	Studiu comparativ privind utilizarea biofiltrelor în statiile compacte de epurare a apelor uzate	Simpozionul national cu participare internationala „ Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului ”, România, Bistrita, 26-28 septembrie 2008	Craciun Mircea ¹ , Vraciu Sevastita ¹ , Andreica Mihaela ¹ , Gavriiloaie Claudiu ¹ , Hetvary Mihaela ¹ , Berkesy Corina ¹ , Enache Ion² ² S.C. ROMÂNOFIR S.A.
	Sistem expert pentru conducerea automata a proceselor de epurare a apelor uzate”	Simpozionul national cu participare internationala „ Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului ”, România, Bistrita, 26-28 septembrie 2008	Vlad Grigore ¹ , Robescu Diana ² , Sabolcz Lanyi ³ , Robescu Dan ⁴ , Mocanu Raluca ⁴ , Marinca Viorel⁵ ⁵ S.C. ROMÂNOFIR S.A.

Anexa nr. 5.3.

MODELE FIZICE, MODELE EXPERIMENTALE, MODELE FUNCTIONALE, PROTOTIPURI, NORMATIVE, PROCEDURI, METODOLOGII, REGLEMENTARI SI

**PLANURI TEHNICE NOI SAU PERFECTIIONATE, REALIZATE IN CADRUL
PROGRAMELOR NATIONALE SAU COMANDATE DE BENEFICIAR**

Nr. crt.	Proiect / Contract	Rezultat	Nr. produse, tehnologii, studii, servicii	Termen de predare
2007				
1.	Implementarea sistemului de management al calitatii	proceduri	9	31.09.2007
2.	Contract INOVARE nr. 30/2007 Studiul sistemelor distribuite multi-agent in conducerea automata a SEAU (statiilor de epurare ape uzate). Identificarea si modelarea analitica a proceselor de epurare	Studiu	1	05.12.2007
2008				
3	Contract INOVARE nr. 30/2007 Elaborare solutie noua de informatizare a SEAU prin utilizarea sistemelor distribuite multiagent. Realizare model functional si experimentari	Model functional	1	10.06.2008
2	Implementarea sistemului de management al mediului	proceduri	9	31.10.2008

Total 20, din care: 2007: 10**2008: 10**