

ANEXA nr.5.3.

Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial incheiat intre Fibresin si diferiti beneficiari	Normative	Termen de raportare predare (luna)
0	1	2	3
1.	Fibre poliolefinice termoadezive pentru textile netesute utilizate in domeniul agrotextililor si protectiei mediului RELANSIN Contract nr.1683/25.03.2003	Model experimental privind obtinerea fibrelor poliolefinice termoadezive Prototip: fibre poliolefinice termoadezive	04.2004 14.2004
2.	Studiul utilizarii unor metode si tehnici de combatere a agentilor patogeni si daunatorilor plantelor cultivate in agricultura cu input-uri reduse, in scopul diminuarii poluarii mediului ambiant si integrarii cercetarii romanesti in programele europene BIOCOMB, CEEX, Contract nr.35/10.10.2005 Subcontract nr 8/3.10.2005	Model experimental fibre pentru materiale netesute utilizate la mulcirea solului	11.2005
3.	Structuri textile inteligente pentru imbracaminte comunicanta SMARTEX CEEX nr.8/4.10.2005, Subcontract nr.1/4.10.2005	Model experimental privind obtinerea fibrelor electroconductive	12.2005
4.	Mediu de cultura ecologic si tehnologie de realizare din netesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole si protectiei mediului RELANSIN Contract nr. 1898/28.06.2004	Prototip: mediu de cultura ecologic	02.2006
5.	Rasini pe baza de furan si lignina ca solutii prietenoase si durabile pentru tratarea lemnului si realizarea placajelor, placilor si produselor de design, CORINT, Contract EU-RO nr.87/18.11.2005	Model experimental privind obtinerea compozitelor polimere termoreactive	02.2006
6.	Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconventionali, energie, produse chimice si materiale performante in conditiile dezvoltarii durabile- LIGNOMAT, Contract CEEX-MATNANTECH, nr.102/01.09.2006, subcontract nr. 2/01.09. 2006	Model experimental pentru obtinerea compozitelor pe baza de derivati de lignina polimeri sintetici (rasini sintetice sau polimeri reactivi)	10.2006
7.	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese	Model experimental privind obtinerea	11.2006

	chimice si enzimaticice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante TENZINUS, Contract CEEEX-MATNANTECH 53/2006, Subcontract 6/3.07.2006	fibrelor liberiene cotonizate	
8.	Furan and lignin as eco-friendly and sustainable solution for durable wood, panel& board and design products, ECOBINDERS, FP6-2003-NMP-SME-3, Contract nr. 011734-2/11.07.2005	Prototip: compozite polimere pe baza de rasini furanice si lignine	12.2006
9.	Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconventionali, energie, produse chimice si materiale performante in conditiile dezvoltarii durabile- LIGNOMAT, Contract CEEEX-MATNANTECH, nr.102/01.09.2006, subcontract nr. 2/01.09. 2006	Prototip: compozite pe baza de derivati de lignina / polimeri sintetici	02.2007
10.	Structuri textile inteligente pentru imbracaminte comunicanta SMARTEX CEEEX nr.8/4.10.2005, Subcontract nr.1/4.10.2005	Prototip: fibre electroconductive	02.2007
11.	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimaticice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante TENZINUS, Contract CEEEX-MATNANTECH 53/2006, Subcontract 6/3.07.2006	Model experimental privind obtinerea fibrelor liberiene cotonizate prin tratamente combinate pe baza de emolienti, enzime si ultrasunete Prototip: fibre liberiene cotonizate	05.2007 05.2007
12.	Rasini pe baza de furan si lignina ca solutii prietenoase si durabile pentru tratarea lemnului si realizarea placajelor, placilor si produselor de design, CORINT, Contract EU-RO nr.87/18.11.2005	Prototip: compozite polimere termoreactive	05.2007
13.	Studiul utilizarii unor metode si tehnici de combatere a agentilor patogeni si daunatorilor plantelor cultivate in agricultura cu input-uri reduse, in scopul diminuarii poluarii mediului ambiant si integrarii cercetarii romanesti in programele europene BIOCOMB, CEEEX, Contract nr.35/10.10.2005 Subcontract nr 8/3.10.2005	Prototip: materiale netesute pentru mulcirea unor culturi horticulture Manual de prezentare si utilizare a materialelor textile netesute pentru mulcirea unor culturi horticulture, in scopul diminuarii poluarii mediului ambiant Dosar OSIM A/00324-17.05.2006	03.2007 09.2007
14.	Mediu de cultura ecologic pentru gazon instant, horticultura ornamentala si protectia mediului inconjurator, acronim- GAZONINSTANT Program INOVARE-PROIECT nr. 2/14.09.2007	Model experimental: studiu privind stabilirea solutiei tehnice optime de realizare a mediului de cultura gazon instant	10.2007

15.	Sistem integrat de securizare a marcajelor și a documentelor de valoare, realizat în procesul de obținere și de tiparire a hârtiilor suport FILFLOSEC, Parteneriate în domenii prioritare nr.1532/14.09.2007	Model experimental la faza de laborator privind obținerea elementelor de securizare a hartiilor prin folosirea fibrelor fluorescente	10.2007
-----	---	---	---------