

**ANEXA nr.4.3.**

**Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective, tehnologie și servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare, comandate de beneficiar**

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial incheiat intre Fibresin si diferiti beneficiari	Rezultat	Termen de raportare/ predare (luna)
0	1	2	3
1.	<p>Fibre poliolefinice termoadezive pentru textile netesute utilizate in domeniul agrotexilelor si protectiei mediului</p> <p>RELANSIN Contract nr.1683/25.03.2003</p> <p>Incheiat cu Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic, AMCSIT POLITEHNICA Bucuresti</p>	<p><b>Tehnologie</b> de obtinere a fibrelor poliolefinice termoadezive</p> <p>Tehnologia a fost implementata la Fibresin si produsul a fost testat la SC Tenex SRL Iasi si SC Minet SA Ramnicu-Valcea</p>	07.2004
2.	<p>Mediu de cultura ecologic si tehnologie de realizare din netesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole si protectiei mediului</p> <p>RELANSIN Contract nr. 1898/15.09.2004</p> <p>Incheiat cu Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic, AMCSIT POLITEHNICA, Bucuresti</p>	<p><b>Studiu</b> privind elaborarea unor solutii tehnologice de realizare mediu de cultura ecologic</p>	11.2004
3.	<p>Structuri textile inteligente pentru imbracaminte comunicanta SMARTEX</p> <p>CEEX contract nr.8/4.10.2005, subcontract nr. 1/4.10.2005</p> <p>Incheiat cu Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Iasi</p>	<p><b>Studiu</b> privind elaborarea unor solutii tehnologice pentru obtinerea fibrelor electroconductive</p>	03.2005
4.	<p>Fibre poliolefinice termoadezive pentru textile netesute utilizate in domeniul agrotexilelor si protectiei mediului</p> <p>RELANSIN Contract nr.1683/25.03.2003</p> <p>Incheiat cu Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica,</p>	<p><b>Produs:</b> Fibre poliolefinice termoadezive</p> <p>Standard de firma fibre PO termoadezive nr. 304/2004</p>	03.2005

	Inovare si Transfer Tehnologic, AMCSIT POLITEHNICA Bucuresti		
5.	<p>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</p> <p>CEEX, Contract nr.35/10.10.2005 Subcontract nr. 8/3.10.2005</p> <p>Incheiat cu Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura Bacau (SCDL Bacau) Beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, M.Ed.C.T.</p>	<b>Studiu</b> privind obtinerea materialelor netesute utilizate la studiul mulcirii unor culturi horticole	11.2005
6.	<p>Rasini pe baza de furan si lignina ca solutii prietenoase si durabile pentru tratarea lemnului si realizarea placajelor, placilor si produselor de design, CORINT</p> <p>Contract EU-RO Nr. 87/18.11.2005</p> <p>Incheiat cu Centrul National de Management Programe-CNMP</p>	<b>Studiu</b> privind elaborarea retetelor pentru obtinerea compozitelor polimere termoreactive	02.2006
7.	<p>Mediu de cultura ecologic si tehnologie de realizare din netesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole si protectiei mediului</p> <p>RELANSIN Contract nr. 1898/15.09.2004</p> <p>Incheiat cu Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic, AMCSIT POLITEHNICA, Bucuresti</p>	<p><b>Tehnologie</b> de realizare mediu de cultura ecologic</p> <p><b>Produs:</b> mediu de cultura ecologic Tehnologia a fost implementata la Fibresin. Aplicarea produsului, mediul de cultura ecologic s-a realizat la USAMV Iasi Manual de prezentare prototip</p>	09.2006 10.2006 11.2006
8.	<p>Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimatiche in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante TENZINUS</p> <p>Contract CEEX- MATNANTEC contract nr. 53/25.09.2006, subcontract nr. 6/3.07.2006 2006</p> <p>Incheiat cu Universitatea Aurel Vlaicu, Arad</p>	<b>Studiu</b> privind aplicarea si aționarea a auxiliarilor textili (emolienți) în diverse medii de lucru (cu/fără ultrasunete)	10.2006
9.	<p>Furan and lignin as eco-friendly and sustainable solution for durable wood, panel&amp; board and design products, ECOBINDERS</p>	<b>Tehnologie</b> de obtinere a compozitelor polimere pe baza de rasini furanice si lignine	12.2006

	FP6-2003-NMP-SME-3, nr. 011734-2/11.07.2005  Incheiat cu Uniunea Europeana		
10.	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  Incheiat cu Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura Bacau (SCDL Bacau) Beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, M.Ed.C.T.	<b>Tehnologie</b> de obtinere materialelor netesute utilizate la mulcirea unor culturi horticole	10.2006
11.	Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconventionali, energie, produse chimice si materiale performante in conditiile dezvoltarii durabile- LIGNOMAT  C o n t r a c t CEEX-MATNANTECH-nr.102/1.09.2006, Subcontract nr. 2/1.09.2006  Incheiat cu Institutul de Chimie Macromoleculara P.Poni	<b>Studiu</b> privind elaborarea unor solutii tehnologice pentru obtinerea amestecurilor care contin derivati de lignina polimeri sintetici (rasini sintetice sau polimeri reactivi)	10.2006
12.	Structuri textile inteligente pentru imbracaminte comunicanta SMARTEX  CEEX contract nr.8/4.10.2005, subcontract nr. 1/4.10.2005  Incheiat cu Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Iasi	<b>Tehnologie</b> la faza de pilot pentru obtinerea fibrelor electroconductive  <b>Produs:</b> fire electroconductive. Specificatie tehnica fibre electroconductive nr. 407/2007.	04.2007  09.2007
13.	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimatic in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante TENZINUS  Contract CEEX- MATNANTEC contract nr. 53/25.09.2006, subcontract nr. 6/3.07.2006 2006  Incheiat cu Universitatea Aurel Vlaicu, Arad	<b>Tehnologii</b> de aplicare si acționare a auxiliarilor textili (emolienți) în diverse medii de lucru (cu/fără ultrasunete)  <b>Produs:</b> fibre liberiene cotonizate prin tratamente combinate pe baza de emolienti, enzime si ultrasunete Testarea si caracterizarea fibrelor liberiene cotonizate s-a realizat la Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi	05.2007  05.2007

14.	<p>Mediu de cultura ecologic si tehnologie de realizare din netesute cu superabsorbanti destinat unor culturi horticole si protectiei mediului</p> <p>RELANSIN Contract nr. 1898/15.09.2004</p> <p>Incheiat cu Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic, AMCSIT POLITEHNICA, Bucuresti</p>	<p><b>Produs:</b>mediu de cultura ecologic</p>	06.2007
15.	<p>Furan and lignin as eco-friendly and sustainable solution for durable wood, panel&amp; board and design products, ECOBINDERS</p> <p>FP6-2003-NMP-SME-3, nr. 011734-2/11.07.2005</p> <p>Incheiat cu Uniunea Europeana</p>	<p><b>Produs:</b>compozite polimere pe baza de rasini furanice si lignine</p> <p>Testarea produsului s-a realizat la TranFuran Chemicals (TCF) Belgia</p>	02.2007
16.	<p>Rasini pe baza de furan si lignina ca solutii prietenoase si durabile pentru tratarea lemnului si realizarea placajelor, placilor si produselor de design, CORINT</p> <p>Contract EU-RO Nr. 87/18.11.2005</p> <p>Incheiat cu Centrul National de Management Programe-CNMP</p>	<p><b>Tehnologie</b> de obtinere a compozitelor termoadezive</p> <p><b>Produs:</b>compozite polimere termoreactive</p> <p>Testarea produsului s-a realizat la Firma Electrocontact Botosani.</p>	05.2007 05.2007
17.	<p>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</p> <p>CEEX, Contract nr.35/10.10.2005 Subcontract nr. 8/3.10.2005</p> <p>Incheiat cu Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura Bacau (SCDL Bacau) Beneficiar Ministerul Educatiei, Cercetării și Tineretului, M.Ed.C.T.</p>	<p><b>Produs:</b> materiale netesute pentru mulcire Dosar OSIM A/00324-17.05.2006</p>	04.2007
18.	<p>Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconventionali, energie, produse chimice si materiale performante in conditiile dezvoltarii durabile- LIGNOMAT</p> <p>C o n t r a c t CEEX-MATNANTECH-nr.102/1.09.2006, Subcontract nr. 2/1.09.2006</p>	<p><b>Produs:</b> compozite pe baza de derivati de lignina/polimeri sintetici (rasini sintetice sau polimeri reactivi) la faza de laborator</p> <p>Testarea si caracterizarea compozitelor derivati de lignina/ polimeri sintetici (rasini sintetice sau polimeri reactivi) s-a realizat la SC Moldoplast SA</p>	04.2007

	Incheiat cu Institutul de Chimie Macromoleculara P.Poni	Iasi	
19.	Alinierea tehnologiilor de fabricatie a pieselor auto metalice, la cerintele directivelor europene de mediu: Dir.99/13/CE si Dir.76/464.CEE precum si a DIR.2000/53/CE  MEF-Planul sectorial, subcontract nr. 31/P2/201168/ 30.05.2006  Incheiat cu SC Presum Proiect SA	<b>Analiza</b> performantelor de mediu in domeniul fabricatiei de componente auto metalice, masuri de reciclare a componentelor auto metalice scoase din uz	10.2007
20.	Mediu de cultura ecologic pentru gazon instant, horticultura ornamentala si protectia mediului inconjurator, acronim-GAZONINSTANT,  Program INOVARE Contract nr. 2/16.09.2007  Incheiat cu AMCSIT Politehnica Bucuresti	<b>Studiu</b> privind stabilirea solutiei tehnice optime de realizare a mediului de cultura gazon instant  <b>Tehnologie</b> de obtinere a mediului de cultura gazon instant Proiect instalatie de obtinere a mediului de cultura gazon instant.	10.2007  10.2007  10.2007
21.	Sistem integrat de securizare a marcajelor și a documentelor de valoare, realizat în procesul de obținere și de tiparire a hârtiilor suport FILFLOSEC  PNCD, Parteneriate in domenii prioritare contract nr.1532/14.09.2007  Incheiat cu SC Ceprohart SA Braila	<b>Studiu</b> elementelor de securizare a hartiilor prin modificarea compozitiei fibroase	10.2007