

Anexa 4.3
Produse, servicii și tehnologii
Studii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Proiect	Beneficiar	Contract de cercetare/contract comercial	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
0	1	2	3	4	5
1.	Rețea de laboratoare de cercetare în domeniul nanotehnologiilor – CENOBITE	PNCIDI - MATNANTECH/ INCD-IMT	Contract de cercetare nr. S 10/ CP-R/25.09.2002 2002-2005	Raport progress Raport progress Plan dezvoltare	– decembrie 2003 – decembrie 2004 – ianuarie 2005
2.	Utilizarea nămolului primar prefermentat – o alternativă economică de intensificare a proceselor biologice de epurare	PNCIDI –BIOTECH/ INCD-ECOIND	Contract de cercetare nr. 01-6-CDP-077/10.2001 2002 -2004	Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2003 – septembrie 2004
3.	Indepărtarea cromului prin biotehnologii în scopul reducerii încărcăturii poluante a apelor reziduale de la operațiile de prelucrare a pieilor și de pregătire a suprafețelor metalice	PNCIDI –BIOTECH / INCD- ICTCM	Contract de cercetare nr. 630/2003 2003-2005	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– noiembrie 2003 – iunie 2004 – septembrie 2004 – aprilie 2005
4.	Cercetări biotehnologice privind remedierea zonelor adiacente unor unități din industria chimico-farmaceutică, expuse riscului poluării cu substanțe de sinteză	PNCIDI –BIOTECH/ INCD- ICCF	Contract de cercetare nr.401/ 2001 2001 - 2004	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	- octombrie 2003 – noiembrie 2003 – iunie 2004 – noiembrie 2004
5.	Elaborarea de biotehnologii de tratare a apelor reziduale galvanice cu conținut ridicat de metale grele pentru protecția mediului înconjurător	PNCIDI –BIOTECH/ INCD- ICTCM	Contract de cercetare nr.533/ 2002 2002 - 2004	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– aprilie 2003 – octombrie 2003 – martie 2004
6.	Studii avansate asupra masurarilor pentru	PNCIDI – CERES	Contract de cercetare	Raport cercetare	- martie 2003

	protectia si conservarea colectiilor din fonoteci	INCD- Optoelectronica	nr. 534/02.12.2002 2002 - 2004	Raport cercetare Raport cercetare	- decembrie 2003 - aprilie 2004
7.	Rețeaua centrelor de excelență pentru tehnici avansate de restaurare-conservare-prezervare	PNCIDI – CERES INCD- Optoelectronica	Contract de cercetare nr. CE6/P4/13.11.2003 2003-2005	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	- decembrie 2003 - decembrie 2004 - august 2005
8.	Echipamente portabile cu radiatii UV si microcontrol pentru decontaminarea obiectelor de arta si documentelor	PNCIDI – CERES INCD- Optoelectronica	Contract de cercetare nr. 341/15.10.2002 2002-2003	Raport cercetare Raport cercetare	- mai 2003 - decembrie 2003
9.	Îmbunătățirea proprietăților reologice ale produselor lactate fermentate folosind culturi starter producătoare de exopolizaharide	PNCIDI – BIOTECH/ IBB-AR	Contract de cercetare nr. 01-1-CPD-044 /19.10.2001 2001-2004	Raport cercetare Raport cercetare Produs lactat	– mai 2003 – octombrie 2003 – aprilie 2004
10.	Biotehnologie de epurare a apelor uzate cu conținut de metale grele	PNCIDI –BIOTECH/ INCD-ECOIND	Contract de cercetare nr. 02-1-PP 847/31.10.2002 2002-2004	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– noiembrie 2003 – iulie 2004 – noiembrie 2004
11.	Studiul proprietăților magnetice ale bacteriei Magnetospirillum gryphiswaldense în conexiune cu factori biotici și abiotici	PNCIDI – CERES/ IBB-AR	Contract de cercetare nr. 4-82/04.11.2004 2004-2006	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2004 – decembrie 2005 - decembrie 2006
12.	Biosenzor pentru detecția și monitorizarea unor xenobiotice (diuron) în efluenții instalațiilor de epurare biologică a apelor uzate (BIOXEN)	PNCIDI – MATNANTECH/ INCD-IMT	Contract de cercetare nr. 246/ 2004 2004-2006	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport prototip Raport omolog.	– decembrie 2004 – iunie 2005 – aprilie 2006 – iunie 2006 – septembrie 2006
13.	Proces inovativ de degradare biochimică a deșeurilor proteice din tăbăcării cu utilizare în agricultură și industrie	PNCIDI - BIOTECH, INCDTP – ICPI București	Contract de cercetare nr. 04-3-PDT-4702/ 30.09.2004 2004-2006	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– mai 2005 – noiembrie 2005 – iunie 2006 – septembrie 2006
14.	Amenajarea Luncii Dunării. Amenajarea Insulei Mari a Brăilei. Analiza și caracterizarea biodiversității	PNCIDI – AGRAL – proiect prioritar	Contract nr. 801/2005 906/2006	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	- iunie 2005 - noiembrie 2005 - noiembrie 2006

15.	Rețeaua de cercetare integrată pentru nanomedicină (Nanobiotehnologie pentru sănătate) -NANOMED	CEEX - MATNANTECH/ INCD-IMT	Contract de cercetare nr. 42/ 10.10.2005 2005-2008	Studiu documentar Raport științific Raport științific Raport științific Raport științific	– decembrie 2005 – martie 2006 – noiembrie 2006 – iulie 2007 – noiembrie 2007
16.	Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconvenționale	CEEX - MENER	Contract de cercetare nr.616/ 2005 2005-2008	Studiu documentar Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2005 – iunie 2006 – decembrie 2007
17.	Tehnologie curată pentru desulfurizarea cărbunilor în scopul reducerii emisiilor de SO ₂ la arderea lor în termocentrale	CEEX-MENER/ INCD-INMR	Contract nr. 606/2005 2005-2008	Studiu documentar Raport cercetare	– octombrie 2005 – decembrie 2007
18.	Îmbunătățirea calitatii furajului la lucerna prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice	CEEX-BIOTECH/	Contract de cercetare nr. 23/10.10.2005 2005-2008	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2005 – iunie 2006 – decembrie 2006 – iunie 2007 – decembrie 2007
19.	Cercetari biotehnologice si de nivel molecular privind obtinerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar	CEEX- BIOTECH IBB-AR	Contract de cercetare nr. 9/7.10.2005 2005-2008	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2005 – iunie 2006 – iunie 2007
20.	Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora	CEEX RELANSIN INCD-ECOIND	Contract de cercetare nr. 59/03.10.2005 2005-2008	Raport cercetare Raport cercetare	– noiembrie 2006 – septembrie 2007
21.	Noi componente și sisteme nanoelectromecanice pe bază de materiale polimerice pentru actuatori și manipulatori	CEEX- MATNANTECH/ INCD-IMT	Contract de cercetare nr. 97/2006 2006- 2008	Studiu documentar Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	- noiembrie 2006 – aprilie 2007 – octombrie 2007 – noiembrie 2007
22.	Biosinteza, modificarea chimică, caracterizarea analitică și imunologică a unor polizaharide micro și nanostructurate utilizabile ca adjuvanți pentru noi generații de vaccinuri	CEEX-BIOTECH INCD-ICCF	Contract de cercetare nr. 66/2006 2006-2008	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– decembrie 2006 – aprilie 2007 –septembrie 2007

23.	Structura si dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de masuri silviculturale apropiate de natura si pentru o gestionare durabila a padurilor (NATFORMAN)	CEEX- AGRAL	Contract nr. 922/2006 2006-2008	Raport cercetare Raport cercetare	- decembrie 2006 - decembrie 2007
24.	Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului	CEEX-MENER	Contract de cercetare nr. 609/2005 2005-2008	Raport cercetare	- mai 2006
25.	Biotehnologii avansate de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate, in conformitate cu cerintele Uniunii Europene (BIOCOMB)	CEEX- BIOTECH	Contract de cercetare nr. 52/2006 2006-2008	Raport cercetare Raport cercetare	- iunie 2007 - noiembrie 2007
26.	Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității	CEEX- MENER	Contract de cercetare nr. 15334/25.10.2005 2005-2008	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	- decembrie 2005 - iunie 2006 - noiembrie 2006 - iunie 2007 - noiembrie 2007
27.	Noi tehnologii ecologice de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze combustibile cu aplicare la statii de epurare mici	PN II - Parteneriate	Contract de cercetare nr. PC- 3067/2007	Studiu documentar	– decembrie 2007
28.	Noi microorganisme capabile de sinteza enzimatică a unor biopolimeri terapeutici activi, utilizând glicerina (subprodus al obținerii biodiesel-ului) ca substrat	PN II - Parteneriate	Contract de cercetare nr. 61006/2007	Raport cercetare	– decembrie 2007
29.	Dezvoltarea unei metodologii de biocontrol exercitat de sisteme microbiene asupra infecțiilor fungice	PN II - Parteneriate	Contract de cercetare nr. 61045/2007	Raport cercetare	– decembrie 2007
30.	Conservarea ex situ a unor specii de	PN II -	TD 54/2007	Raport cercetare	–decembrie 2007

	plante periclitare din flora Romaniei	Resurse umane, TD			
31.	Utilizarea tehnicilor <i>in vitro</i> in vederea conservarii speciilor de plante rare din Parcul National Piatra Craiului	PN II - Resurse umane, TD	TD 193/2007	Raport cercetare	- decembrie 2007
32.	Modularea <i>in vitro</i> a proceselor de proliferare celulara si metabolism secundar la <i>Vitis vinifera</i> - MECT – program PNII	PN II - Resurse umane, TD	TD 260/2007	Raport cercetare	– decembrie 2007
33.	Polizaharide – metaboliti secundari cu aplicatii biotehnologice	PN II - Resurse umane, TD	TD 259/2007	Raport cercetare	- decembrie 2007
34.	Coroziunea microbiană a echipamentelor metalice	Sucursala Cercetări Nucleare Pitești-Mioveni	Contract nr. 614/2003 2003-2007	Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare Raport cercetare	– octombrie 2003 – octombrie 2004 – octombrie 2005 – octombrie 2006 - octombrie 2007
35.	Studierea unor grupe de bacterii implicate în circuitul sulfurii și azotului, izolate din probe de sedimente	INCD-Metale și Resurse Radioactive	Contract nr. 629/2003	Raport cercetare	- decembrie 2003
36.	Analiza microbiologică a produsului Neterom Cașin (textilă neșesută termosudată realizată din fibre poliamidice	S.C. SIDERMA S.A	Contract nr. 616/10.07.2003	Raport cercetare	- august 2003
37.	Studiul de impact al resurselor din flora spontana din Jud. Vâlcea privind recoltarea si achizitionarea unor ciuperci (hribi, galbiori, ghebe, trufe)	FRIGO-TRANS-EURO	Contract nr. 613 /2003	Studiu de impact	- iunie 2003
38.	Catalogul cercetărilor în domeniul biodiversității realizate în Institutul de Biologie București. Beneficiar	INCD-DD Tulcea și M.A.P.M.	Contract nr.605/2003	Catalog	- iunie 2003
39.	Starea actuală, prognoza și monitorizarea	HIDROELECTRICA	Contract nr. 515 /2002	Studiu de impact	- august 2003

	impactului lucrărilor hidroenergetice în zona Ciurila, Râuşor, Paroş și Beguţ, în cadrul aducţiunii secundare Râul Mare Retezat, în vederea protecţiei mediului și ocrotirea naturii.	S.A	2002-2003	Studiu de impact	- noiembrie 2003
40.	Monitorizarea influenţei haldelor de steril asupra unor componente biocenotice ale ecosistemelor afectate din perimetrul amenajării hidroenergetice Râul Mare	HIDROELECTRICA S.A	Contract nr. 600/2003 805/2005	Rap. monitorizare Rap. monitorizare Rap. monitorizare Rap. monitorizare	- mai 2003 - octombrie 2003 - noiembrie 2005 - noiembrie 2006 - noiembrie 2007
41.	Studiu privind evaluarea impactului amenajărilor pentru alimentarea cu apa a comunei Tulnici (Jud. Vrancea) asupra biodiversitatii paraului Tiziţa	TAHAL S.A.	Contract nr. 615/2003	Studiu impact	- 2003
42.	Studiul privind identificarea elementelor specifice în vederea declarării ca arii protejate a unor zone umede din jud. Teleorman	Inspectoratul de Protecție a Mediului Alexandria	Contract nr. 602 /2003	Raport cercetare	- octombrie 2003
43.	Evaluarea stării actuale a populațiilor de melci comestibili din România în vederea valorificării lor economice	Asoc. Producăt. de melci comestibili din România, 2004	Contract nr. 701/2004	Raport cercetare Raport cercetare	- decembrie 2004 - decembrie 2005
44.	Evaluarea impactului asupra mediului în vederea obținerii acordului de mediu pentru captările Râul Alb, Obârșia Nucșoarei și Râul Bărbat	Hidroelectrică Hateg	Contract nr. 704/2004	Studiu de impact Studiu de impact	- iunie 2004 - septembrie 2004
45.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în Parcul Natural Bucegi a lucrării de alimentare cu apă minerală din zona Busteni, Valea Spumoasă	S.C. Borsec S.A.	Contract nr. 723/2004	Studiu de impact	- decembrie 2004
46.	Monitoring Bârliei. Dinamica sezonală a unor componente ecosistemice a zonelor afectate de lucrările din galeria de	Hidroelectrică Hateg	Contract nr. 703/2007	Raport monitorizare	- octombrie 2004

	aducțiune secundară, în raza Parcului Național Retezat				
47.	Studiu privind identificarea elementelor specifice de flora și vegetație din ostrovul Calmovăț în vederea declarării acestuia ca arie protejată	Agentia de Protectia Mediului Teleorman	Contract nr. 702/2004	Raport cercetare	- septembrie 2004
48.	Efectul pe termen scurt al tehnologiei Rounup Ready versus tehnologia convențională asupra microorganismelor din rizosferă	MONSANTO EUROPE SA Sucursala București	Contract nr. 807/10.06.2005	Raport cercetare	- octombrie 2005
49.	Completarea sistemului informatic pentru inventarierea siturilor naturale de interes comunitar – Natura 2000 cu siturile propuse pentru grupele de habitate: ape dulci (cu excepția Deltei Dunării), stâncării din Directiva Habitata	INCDD Tulcea	Contract nr. 821/2005	Raport inventariere Raport inventariere	- noiembrie 2005 - august 2006
50.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în Parcul Natural Bucegi a lucrării de construire a telefericului – tronson 998-1400	TELEFERIC Sinaia	Contract nr. 818/2005	Studiu impact	- noiembrie 2005
51.	Paucă-Comănescu M., Stănescu M., Honciuc V. – Evaluarea impactului asupra biodiversității în P.N. Bucegi a lucrării de construire a telefericului, tronsonul “1400-2000”	TELEFERIC Prahova	Contract nr. 818/2005	Studiu impact	- septembrie 2005
52.	Studiul privind obținerea și caracterizarea straturilor subțiri nanostructurate de TiO ₂ și SiO ₂ depuse prin metoda sol-gel pentru depoluarea apelor contaminate	Institutul de Chimie Fizică	Contract de cercetare nr. 4645/31.08.2006	Raport cercetare	- octombrie 2006
53.	Proiect privind controlul și stoparea dezvoltării vegetației din canalele navigabile Dunare - Marea Neagra și	IPTANA Bucuresti	Contract nr. 3851/27.07.2005	Raport cercetare Raport cercetare	- aprilie 2006 - iunie 2006

	Poarta Alba – Midia Navodari si inlaturarea celei existente				
54.	Dezvoltarea zonei turistice Sinaia-perla Carpaților	S. C. ROMAIR CONSULTING SRL	Contract nr. 24 /2007	Studiu de impact	- noiembrie 2007
55.	Studiu asupra biodiversitatii paraului Mangu si zonei limitrofe in vederea evaluarii importantei conservative a florei, faunei habitatelor si peisajului	Consiliul Local Chitila	Contract nr. 8 /2007	Studiu de impact	- noiembrie 2007
56.	Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversitatii in Valea Cheile Rasnoavei a lucrarii de constuire a unor pensiuni cu nr. topografic 7867/1/2/1 nr. cod 1558	Butnar Valentin	Contract nr. 925/2006	Studiu de impact	- noiembrie 2006
57.	Studiul de evaluare a populatiilor de lipitori medicinale (Hirudo medicinalis)	HIRVDOMEDICIN ALIS Brăila	Contract nr. 923/2006	Raport cercetare Raport cercetare	- septembrie 2006 - octombrie 2006
58.	Studiul de impact asupra mediului a investitiei CHEMP Godeanu 3	ENERGOPROIECT	Contract nr. 907/2006	Studiu de impact Studiu de impact	- iunie 2006 - septembrie 2006
59.	Evaluarea impactului asupra Biodiversitatii in Parcul Natural Bucegi, zona Padina Horoabei	S.C. PHOENIX SOFTWARE SERVICES SRL	Contract nr. 926/2006	Studiu de impact Studiu de impact	-noiembrie 2006 - decembrie 2007
60.	Lista roșie a briofitelor din România	Comisia Monum. Naturii și Min. Med. și Gospod. Apelor		Lista rosie	- 2006
61.	Straturi subtiri multifunctionale pe baza de TiO(2-x)N(x), preparate prin metoda sol-gel cu aplicații în protecția mediului înconjurător, optică și microelectronică	Institutul de Chimie Fizica	Contract nr. 3868/25.09.2007	Raport cercetare	Octombrie 2007
62.	Biodiversity Information Management System (BIMS) „Distribuția speciilor de plante superioare de interes comunitar și național din România în vederea identificării de noi arii protejate”	Banca mondiala (proiect-GES) INCDDD Tulcea și M.A.P.M	Contract nr. 516/2002 2002-2003	Lista rosie Harti corologie	- ianuarie 2003

63.	Monitoring of pollution in a Danube tributary (Mures-Tisza system) using biomarkers techniques	IAD, Austria	2004	Raport cercetare	- septembrie 2004
64.	Mures River Catchment Approach – Scientific Background Information	IAD, Austria	2005 -2006	Raport cercetare Raport cercetare	- martie 2005 - martie 2006
65.	LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution Impact Surveillance and WARNING System for URban Environment – Utilizarea ca bioindicatori a plantelor si animalelor sensibile la poluarea atmosferică. Inventarul plantelor si animalelor din situsurile selectate utilizand urmatoarele grupe majore: fungi, Bryophyta, plante vasculare, insecte;;	Proiect LIFE/ Admin. Nationala de Meteorologie	LIFE05 ENV/RO-000106	Studiu documentar Inventar plante si animale Raport cercetare Raport cercetare	- mai 2006 - decembrie 2006 - mai 2007 - octombrie 2007
66.	Assessing the impact of environmental change on aquatic ecosystems in the Danube Delta	proiect SCOPES finantat de Swiss National Science Foundation - EAWAG, Elvetia	2005-2008	Raport cercetare Raport cercetare	- 2006 - 2007
67.	Growth and survival of coloured fungi in space	European Space Agency-PECS Experiment Arrangements	Sure project AO-2006-022 2007-2010	Raport cercetare	- decembrie 2007