

Anexa nr. 5.3.

**MODELE FIZICE, MODELE EXPERIMENTALE, MODELE  
FUNCTIONALE, PROTOTIPURI, NORMATIVE, PROCEDURI,  
METODOLOGII, REGLEMENTARI ȘI PLANURI TEHNICE, NOI SAU  
PERFECTIONATE, REALIZATE IN CADRUL PROGRAMELOR  
NATIONALE SAU COMANDATE DE BENEFICIAR**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Proiect Contract Beneficiar</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Luna</b>
0	1	2	3
<b>Anul 2002</b>			
1.	Cercetari privind evacuarea in conditii ecologice a apelor pluviale in receptori naturali Program „ORIZONT 2000” - ANSTI Contract 542/2000 - A 30.	Solutii de epurare a apelor pluviale colectate in sistem unitar si divizor de pe platforme industriale	Noiembrie
2.	Prevenirea poluarii la sursa in vederea diminuarii consumului de resurse si energie pentru protejarea mediului Program „ORIZONT 2000” - ANSTI Contract 543/2000 - B 17.	Evaluarea ciclului de viata al produselor si stabilirea de masuri de prevenire la sursa intr-o unitate cu alt profil din industria textile	Decembrie
3.	Noi instalatii de epurare cu debite mici modulate pentru epurarea apelor uzate provenite de la localitati si unitati agroindustriale mici Program „ORIZONT 2000”	Instalatie de epurare compacta brevetata	Decembrie
4.	Adaptarea si transferul tehnologiilor de epurare a apelor uzate menajere in instalatii de tip compact la mici unitati din industria alimentara Contract 207/1999 - faza finala Beneficiar AMCSIT- Politehnica BUCURESTI	Transferul tehnologii de epurare a apelor uzate menajere la o unitate de prelucrare carne	Noiembrie
5.	Cercetari privind intercalibrareametodelor de analiza aplicabile in controlul poluarii mediului – cale de prevenire/ corectare a erorilor INFRAS DR 1123/2000 – coordonator ECOIND	Metodologie	Noiembrie
6.	Biotehnologii de epurare a apelor uzate industriale cu continut de metale grele Contract nr.2/2002 Program BIOTEC	Biotehnologie de epurare a apelor de mina	Noiembrie
7.	Ecologizarea platformelor producatoare de ingrasaminte chimice prin valorificarea elementelor utile din deseuri Contract 1582/2001 Program RELANSIN	Proiectare si executie pilot instalatie de valorificare deseuri rezultate de la fabricarea ingrasamintelor	Noiembrie
8.	Cercetari privind fabricarea/omologarea/ certificarea materialelor de referinta utilizabile in domeniul poluarii mediului	Metodologie	Noiembrie

	CALIST DR 1131/2000 2000 – coordonator ECOIND		
9.	Sistematizarea datelor privind epurarea apelor uzate si alimentarea cu apa potabila pe judete si tara Contract 2/GC/2002-faza 4. Beneficiar :Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Baza de date	Noiembrie
10.	Metodologie privind abordarea integrata a surselor punctiforme provenite de la grupele tinta industrie si populatie la nivelul bazinului hidrografic Arges.Inventarierea principalelor surse punctiforme de poluare de la grupele tinta industrie si populatie la nivelul bazinului Arges. Contract 5/GC/2002-faza 5 Beneficiar Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie privind abordarea integrata a surselor punctiforme Inventarierea principalelor surse punctiforme	Decembrie
11.	Aplicarea legislatiei europene în legislatia natională pe probleme de prevenire a poluării apelor prin măsuri specifice de epurare Studiu privind managementul dejectiilor provenite din gospodarii individuale si zootehnie, surse de impurificare cu azot in vederea implementarii Directivei 91/676/EEC Contract 2000- B 31	Procedura de măsuri necesare pentru depozitarea corespunzătoare a dejectiilor la nivel de gospodărie individuală si in cadrul fermelor de crestere a animalelor	Noiembrie
12.	Elemente procedurale de armonizare, corectare si ajustare a sistemului de asigurare a calitatii in retea nationala de supraveghere a factorilor de mediu in conformitate cu standardele internationale Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Noiembrie
13.	Studiu privind validarea datelor de calitatea aerului si intocmirea rapoartelor statistice anuale ce se transmit catre Agentia Europeana de Mediu prin programul DEM (Data Exchange Module) Contract nr.3/II/121319/2002 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Noiembrie
14.	Studiu privind stabilirea unor criterii de amplasare si dotare a statiilor de fond conform cerintelor EMEPsi GAW Contract nr. 121320/2002 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Noiembrie
15.	Proiect de act normativ pentru Hotararea de Guvern privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase Contract nr. 5(II)/2002	Proiect pentru H.G. nr. 95/2003	Noiembrie
16.	Metodologie preliminara de identificare si cartare a zonelor sensibile definite in HG nr. 188/2002 Contract nr. 5/GC/2002 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie preliminara	Noiembrie
17.	Identificarea si cartarea zonelor vulnerabile din punct de vedere al nutrientilor din surse agricole; intocmirea hartilor cu zonele vulnerabile, pe bazine hidrografice si la nivel national Contract nr. 5/GC/2002 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Elaborare metodologie de desemnare zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole	Noiembrie
18.	Studiu privind elaborarea de normative pentru implementarea Directiei SEVESO II	Elaborarea de normative	Noiembrie

	Contract nr. 5/II/2002 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului		
19.	Metodologie de evaluare a impactului surselor difuze de poluare asupra apelor de suprafata Contract 5/GC/2002-faza 4 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Elaborare metodologie	Noiembrie
20.	Implementarea prevederilor Directivei Cadru (DC) in domeniul apei: Identificarea si cartarea zonelor vulnerabile din punct de vedere al nutrientilor din surse agricole. Intocmirea hartii cu zonele vulnerabile pe bazine hidrografice si la nivel national Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie de desemnare zone vulnerabile din punct de vedere al nutrientilor din surse agricole.	Noiembrie
21.	Metodologie de evaluare a impactului surselor punctiforme de poluare asupra apelor de suprafata-stabilire criterii de evaluare si elaborare metodologie Contract 5/GC/2002-faza 3. Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Elaborare metodologie de evaluare a impactului surselor punctiforme de poluare	Decembrie
<b>Anul 2003</b>			
22.	Tehnologie de epurare a apelor de suprafata impurificate accidental cu produse petroliere Proiect Prioritar MENER nr.248/2002	Tehnologie de epurare	Iulie
23.	Model de estimare a eficienței introducerii taxei de mediu pe carbonul conținut în combustibilii fosili pentru industria energetică Etapa I - „Studiu comparat privind situația aplicării taxelor de mediu și eficiența acestora Contract MENER nr. 305/2003 Beneficiar Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Energetică	Model	Octombrie
24.	Ecologizarea platformelor producatoare de ingrasaminte chimice prin valorificarea elementelor utile din deseuri Contract 1582/2001 Program RELANSIN	Testari de laborator	Aprilie
25.	Biotehnologii de epurare a apelor uzate industriale cu continut de metale grele Contract nr.2/2002 Program BIOTEC	Experimentari biotehnologie de epurare ape de mina	Noimebrie
26.	Determinarea performantelor laboratoarelor de incercari privind poluarea atmosferica prin scheme de comparatii interlaboratoare INFRAS C 110/2001 – coordonator ECOIND	Metodologie	Noiembrie
27.	Monitorizarea integrata a mediului de viata in relatie cu ecooncoterapia si ecooncoprofilaxia bolii canceroase la om si animale Grant C al CNCISIS acordat de Banca Mondiala Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara	Metodologie	iunie
28.	Metodologie de identificare si cartare a zonelor sensibile din punct de vedere al eutrofizarii Contract nr. 13/GC/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Martie

29.	Actualizarea Programului National pentru eliminarea substantelor care epuizeaza stratul de ozon Contract nr. 228/2002 United Nations Industrial Development Organisation	Reglementare	Martie
30.	Identificarea si cartarea zonelor sensibile definite in HG 188/2002.Intocmirea hartii cu zonele sensibile pe bazine hidrografice si la nivel national Contract 13/GC/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Elaborare metodologie	Martie
31.	Metodologii si instructiuni legate de implementarea DC in apele interioare. Identificarea, cartarea si caracterizarea zonelor sensibile si vulnerabile din punct de vedere al nutrientilor Contract 14.GC/ 2003- faza 14.3 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie de identificare a zonelor sensibile la poluarea cu nitrati din surse agricole Metodologie de identificare a zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole	Iunie Noiembrie
32.	Studiu privind programul national de testare-intercalibrare, etapa 2003 Contract nr. M26.2/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Iulie
33.	Aplicarea legislatiei europene în legislatia natională pe probleme de prevenire a poluării apelor prin măsuri specifice de epurare: Studiu privind identificarea si desemnarea zonelor vulnerabile si intocmirea cadastrului si hartilor cu aceste zone. Stabilirea sistemului suport de monitorizare, supraveghere, decizii si control pentru zonele vulnerabile.Studiu privind oportunitatile , obiectivele si masurile necesare intocmirii programelor de actiune pentru zonele vulnerabile Contract 13.GC/ 2003- faza 13.2 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Procedura de stabilirea sistemului suport de monitorizare, supraveghere, decizii si control pentru apele de suprafata si subterane din punct de vedere al nutrientilor. Procedura de stabilirea a programului de actiune pentru zonele vulnerabile	Iulie Noimebrie
34.	Implementarea prevederilor Directivei Cadru (DC) in domeniul apei : - Metodologia de evaluare a impactului utilizarii terenurilor asupra resurselor de apa Contract 14.GC/ 2003- faza 14.1 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologia de evaluare a impactului utilizarii terenurilor asupra resurselor de apa	August Noimebrie
35.	Studiu privind validarea datelor de calitatea aerului si intocmirea rapoartelor statistice anuale ce se transmit catre Agentia Europeana de Mediu prin programul DEM (Data Exchange Module) Contract nr. M 26/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Septembrie
36.	Monitorizarea si studiul poluarii de fond in zona Romaniei Contract nr. M26.6/2003 Ministerul Apelor si Protectiei Mediului		Octombrie

37.	Asistenta tehnica privind realizarea retelei automate pentru monitorizarea aerului Contract M 26/2003 Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Reglementari si planuri tehnice	Noiembrie
38.	Ghid privind elaborarea rapoartelor de securitate. Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Ghid	Noiembrie
39.	Procedura de evaluare a rapoartelor de securitate Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Proiect pentru Ordinul MAPAM 142/25.02.2004	Noiembrie
40.	Asistenta tehnica privind realizarea retelei automate pentru monitorizarea aerului Contract M 26/2003, Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Reglementari si planuri tehnice	Noiembrie
41.	Realizarea inventarului national de gaze cu efect de sera pentru anul 2001, conform metodologiei revizuite IPCC 1996 si pe baza versiunii noi a CRF Contract M 23/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologii	Decembrie
42.	Studiu privind masurile de implementare a prevederilor legislatiei europene in domeniul apelor Faza 13.1: Elaborarea programelor de implementare privind apele uzate. a) Metodologie de identificare si cartare a zonelor sensibile din punct de vedere al eutrofizarii Contract nr. 13/GC/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Metodologie	Martie
43.	Procedura de evaluare a unitatilor economice care intra sub incidenta prevederilor H.G. nr. 95/2003 Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Procedura	Aprilie
44.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Directivei Seveso II Faza 28.2: Elaborarea procedurii de evaluare a unitatilor economice care intra sub incidenta prevederilor Directivei Seveso II si clasificarea acestora in functie de impactul produs asupra mediului Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Procedura	Aprilie
45.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Dir. Seveso II Faza 28.4: Intocmirea unui ghid privind elaborarea rapoartelor de securitate Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: MAPAM	Ghid	Noiembrie
46.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Dir. Seveso II Faza 28.5: Elaborarea procedurilor de evaluare a rapoartelor de securitate Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: MAPAM	Procedura	Noiembrie
47.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Dir. Seveso II Faza 28.6: Elaborarea procedurilor de evaluare a grupurilor de amplasamente, in functie de localizare si vecinatati, in care poate aparea efectul de domino	Procedura	Noiembrie

	Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: MAPAM		
48.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Dir. Seveso II Faza 28.7: Elaborarea unei metodologii de elaborare a planurilor de urgenta interna Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: MAPAM	Metodologie	Octombrie
49.	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Dir. Seveso II Faza 28.8: Elaborarea unei metodologii de elaborare a planurilor de urgenta externa Contract nr. M/28/2003 Beneficiar: MAPAM	Metodologie	Octombrie
<b>Anul 2004</b>			
50.	Validarea metodelor de analiza dezvoltate in laborator pentru 10 poluanti atmosferici Contract nr. 3104/2002 Program CALIST- coordonator ECOIND	Metodologie	Februarie
51.	Comparațiile interlaboratoare – cale de validare a 5 metode de analiză nestandardizate aplicabile în controlul poluării atmosferei Contract nr. 3103/2002 Program CALIST- coordonator ECOIND	Metodologie	Aprilie
52.	Poluarea si transferul prin placenta a poluantilor din mediu in relatie cu alergiile din primii ani de viata ai copiilor Contract nr. 19/2001 Program CORINT	Metodologie	Aprilie
53.	Elaborarea de tehnici si realizarea de echipamente automate de masura, stocare si transmitere de date in timp real precum si software specializat pt. monitorizarea calitatii aerului (radioactivitate si noxe), la nivel national si local cu asigurarea avertizari/alarmarii rapide Contract nr. 043/2001 Program MENER	Prototip	Iunie
54.	Testarea la scara semiindustrială a tehnologiei de epurare a apelor impurificate accidental cu produse petroliere Proiect Prioritar MENER nr. 248/2002	Tehnologie Instalatie pilot de epurare	Octombrie
55.	Tehnologii noi de limitare a cantitatilor de elemente poluante si metale grele din solutii tehnologice uzate Contract nr. 044/2001 Program MENER	Tehnologii de diminuare a deseurilor cu continut de metale grele	Februarie
56.	Tehnici de investigare pentru evaluarea compozitiei, caracteristicilor si posibilitatilor de valorificare a deseurilor urbane Contract nr. 045/2001 Program MENER	Standard de determinare a compozitiei fizico-chimice a deseurilor urbane	Iulie
57.	Valorificarea energetica a uleiurilor uzate nereciclabile Contract nr. 055/2001 Program MENER	Studiu privind valorificarea a deseurilor cu potential energetic	Iunie Decembrie

<b>58.</b>	Model de estimare a eficienței introducerii taxei de mediu pe carbonul conținut în combustibilii fosili pentru industria energetică Etapa II – Estimarea modelului în care taxa pe carbon poate fi aplicată și a efectelor rezultate Contract MENER nr. 305/2003 Beneficiar Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Energetică	Model de taxă de mediu	Iunie
<b>59.</b>	Ecologizarea platformelor producătoare de îngrășăminte chimice prin valorificarea elementelor utile din deseuri Contract 1582/2001 Program RELANSIN	Omologare tehnologica de valorificare a elementelor utile din apele fosfoamoniace de pe platformele industriale producătoare de îngrășăminte chimice	Iulie Septembrie Noiembrie
<b>60.</b>	Biotehnologii de epurare a apelor uzate industriale cu continut de metale grele Contract nr.2/2002 Proiect 847/2002 - BIOTEC	Verificare la nivel pilot a solutiilor tehnologice selectate	Iulie Noiembrie
<b>61.</b>	Studiu privind validarea datelor de calitatea aerului si intocmirea rapoartelor statistice anuale ce se transmit catre Agentia Europeana de Mediu prin programul DEM (Data Exchange Module) Contract nr. M 8/2004 Beneficiar Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologie	Septembrie
<b>62.</b>	Studiu privind evaluarea emisiilor de substante chimice reglementate de Protocolul de la Montreal aferent anului 2003: in sectorul solventi si in sectorul refrigerare Contract nr. M 17/2004 Beneficiar Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologie	Septembrie
<b>63.</b>	Studiu privind evaluarea emisiilor de substante chimice reglementate de Protocolul de la Montreal aferent anului 2003: in sectorul solventi si in sectorul refrigerare Contract nr. M17/2004 Faza 1/2004 Beneficiar Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologie	Noiembrie
<b>64.</b>	Studiu privind realizarea valorilor limita a emisiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot si pulberi de catre operatorii instalatiilor mari de ardere, impuse prin implementarea prevederilor directivei 2001/80/EC Contract M4/2004 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologii si reglementari	noiembrie
<b>65.</b>	Obiective din Planul de actiune a Directivei nitrati – Studiu privind stabilirea programului de informare publica, constientizare si instruire a fermierilor pentru aplicarea programului de actiune in zone vulnerabile si a prevederilor codului bunelor practici agricole:	Procedura privind stabilirea masurilor si instrumentelor pentru implementarea	Noiembrie

	stabilirea masurilor si instrumentelor pentru implementarea programului si a codului Contract 15/GC/2004 - Faza 1 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	programului de actiune in zone vulnerabile si a codului bunelor practici agricole	
<b>66.</b>	Obiective din Planul de actiune a Directivei nitrati: metodologia de organizare, modernizare si dezvoltare a Sistemului National de Monitoring Integrat pentru zone vulnerabile. Contract 15/GC//2004 - Faza 2 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologia de organizare, modernizare si dezvoltare a Sistemului National de Monitoring Integrat pentru zone vulnerabile.	Noiembrie
<b>67.</b>	Procedura de evaluare a unitatilor economice conform Directivei 2003/105/EC (Seveso III) Contract nr. 11/2004 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Procedura	Decembrie
<b>68.</b>	Ghid al substantelor periculoase pentru mediu nominalizate in H.G. nr. 95/2003 si in Directiva 2003/105/EC. Contract nr. 11/2004 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Ghid	Decembrie
<b>69.</b>	Ghid al substantelor cancerigene nominalizate in H.G. nr. 95/2003 si in Directiva 2003/105/EC. Contract nr. 11/2004 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Ghid	Decembrie
<b>70.</b>	Refacerea ecologică și redarea în circuitul economic a depozitelor de deșeuri urbane și industriale. Soluții de amplasare pe aceste terenuri și în vecinătate, a unor construcții industriale și/sau comerciale, zone de agrement, locuințe etc. Contractul M/21/2004 Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului	Metodologie	Decembrie
<b>71.</b>	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Directivei Seveso II Proiectul 11/2004: Faza 11.1: Elaborarea unei proceduri de evaluare si clasificare a unitatilor economice in conformitate cu noile prevederi ale Directivei 2003/105/EC Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Procedura	Decembrie
<b>72.</b>	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Directivei Seveso II Proiectul 11/2004: Faza 11.2: Elaborarea unui ghid al substantelor periculoase pentru mediu nominalizate in H.G. nr. 95/2003 si in Directiva 2003/105/EC Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Ghid	Decembrie
<b>73.</b>	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Directivei Seveso II Proiectul 11/2004: Faza 11.3: Elaborarea unui ghid al substantelor cancerigene nominalizate in H.G. nr. 95/2003 si in Directiva 2003/105/EC	Ghid	Decembrie

	Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor		
74.	Development of methodological tool to enhance the precision and comparability of solid waste CE 89/2003 CE – Program cadru 5	Metodologie de evaluare a deseurilor	Martie
75.	CE 99/2004 Eurostat Pilot study on statistics on packaging waste	Metodologie pt. Integrarea statisticii deseurilor de ambalaje in statistica deseurilor	Septembrie
<b>Anul 2005</b>			
76.	Model de estimare a eficienței introducerii taxei de mediu pe carbonul conținut în combustibilii fosili pentru industria energetică Etapa III – Studiu de caz și reglarea modelului Contract MENER nr. 305/2003 Beneficiar Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Energetică	Testarea modelului taxei de mediu; corectarea și reglarea modelului de calcul	Ianuarie
77.	Model de estimare a eficienței introducerii taxei de mediu pe carbonul conținut în combustibilii fosili pentru industria energetică Etapa IV – Creșterea gradului de informare. Etapa V – Promovarea utilizării modelului în analizele de oportunitate a introducerii de taxe de mediu Contract MENER nr. 305/2003 Beneficiar Universitatea Politehnică din București – Facultatea de Energetică	Organizare conferință și seminar, editare broșură	Martie
78.	Comparatii interlaboratoare - cale de validare a minim 3 metode de analiza dezvoltate in laborator si aplicabile in controlul poluarii atmosferei cu pulberi continand nichel, cobalt, vanadiu Contract nr. 4120/2003 CALIST– coordonator ECOIND	Metodologie	Ianuarie
79.	Validarea metodelor de încercare prin comparatii interlaboratoare pentru 3 compusi organici volatili Contract nr. 4124/2003 CALIST	Metodologie	Februarie
80.	Validarea metodelor de încercare prin comparatii interlaboratoare pentru un compus organic volatil (diclormetan) - poluant al atmosferei Contract nr. 5120/2004 CALIST	Metodologie	Noiembrie
81.	Proiect Final Tip Umbrela pentru eliminarea solventilor ce contin ODS, program de instruire, constientizare pentru intreprinderile mici (IM) privind eliminarea solventilor ce contin ODS din Romania Contract Nr.: 2004/188 (C.int. CE 104/2004) United Nations Industrial Development Organisation - UNIDO	Reglementare	Martie
82.	Testare la scara de laborator a unor catalizatori obtinuti prin procedee solvotermale Proiect CERES nr. 4-150/2004	1 Instalatie de laborator	Aprilie
83.	Evaluarea si remedierea poluarii istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconventionale	Evaluare date de monitorizare	

	Realizarea suportului informatic si tehnologic pentru functionarea rețelei de cercetare-dezvoltare si realizarea proiectului; baza de date proiect CEEX 616/2005, Etapa I M.Ed.C.T	existente la nivel de BH si analiza situțiilor contaminate; evaluare tendinte de dezvoltare a proceselor/ procedeele de decontaminare; diseminare	Decembrie
<b>84.</b>	Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora Analiză tehnică complexă procese epurare ape uzate orășenești și nămoluri (eficiențe, calitate, cerințe) conform reglementărilor naționale și europene Subcontract 1/2005 la ctr. CEEX 59/2005, Etapa I M.Ed.C.T	Analiza stație de epurare Pitesti – eficienta de epurare ape/ tratare namol	Decembrie
<b>85.</b>	Posibilitati de reducere a impactului de poluare al factorilor de mediu (sol, apa) generat de ape de mina/deseuri cu continut de metale grele Actualizarea bazei de date privind evacuările de ape poluate cu metale grele și de nămoluri chimice din unitățile miniere. Eficiența proceselor aplicate la nivel actual P.S., Etapa I M.Ed.C.T	Executare analize ape/nămoluri Minvest; evaluare eficienta statii de epurare Minvest;	Decembrie
<b>86.</b>	Ghid privind inspectia unitatilor economice care intra sub incidenta H.G. nr. 95/2003 Contract nr. 7/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Ghid	Iunie
<b>87.</b>	Obiective din planul de actiune si programul de implementare a directivei nitrati din surse agricole. studiu pentru delimitarea cartografica la nivel de unitati hidrografice a zonelor vulnerabile Contract 18/GC//2005 - faza 18.1 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Analiza la nivelul Romaniei unitati hidrografice a zonelor vulnerabile. Harti GIS	Iunie si Septembrie
<b>88.</b>	Ghid privind sistemul de management al securitatii Contract nr. 7/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Ghid	Iulie
<b>89.</b>	Studiu privind inventarul utilizarilor ODS-urilor ca solventi si evaluarea emisiilor de substante chimice reglementate de Protocolul de la Montreal, aferent anului 2004: in sectorul solventi Contract nr.M 5/2005 Faza 5.4 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Iulie
<b>90.</b>	Studiu privind inventarul utilizarilor ODS-urilor ca solventi si evaluarea emisiilor de substante chimice reglementate de Protocolul de la Montreal, aferent anului 2004: in sectorul solventi Contract nr. M 5 / 2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	August

<b>91.</b>	Studiu privind indicatorii de baza ai dezvoltarii (Core set of indicators) si intocmirea rapoartelor statistice privind datele de calitatea aerului ce se transmit catre EEA Contract nr. M/ 5/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Octombrie
<b>92.</b>	Ghid privind informarea publicului Contract nr. 7/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Ghid	Octombrie
<b>93.</b>	Studiu privind fundamentarea deciziei de stabilire a unor valori limită de emisie, mai stricte decât cele prevăzute de Directiva 2001/80/EC (HG 541/2003) in cazul instalațiilor mari de ardere pe păcură sau cărbune din aglomerări Contract M/ 1/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologii si reglementari	noiembrie
<b>94.</b>	Investigarea starii actuale si posibilitatile de monitorizare a poluarii aerului in zona de frontiera romano – bulgara Contract nr. 100594/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Noiembrie
<b>95.</b>	Implementarea legislatiei UE Modelarea proceselor de dilutie si amestec a poluantilor din apele uzate, in vederea stabilirii valorilor limita de emisii a poluantilor la evacuarea apelor uzate in receptorii natruali de suprafata Contract 19/GC//2005 - faza 19.3 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Analiza modele matematice de dispersie a poluantilor in ape de suprafata Stabilirea limitelor de emisie a poluantilor pentru protectia raurilor	Noiembrie
<b>96.</b>	Studii privind reciclarea materialelor de construcții provenite din demolări și/sau dezafectări, în vederea reutilizării acestora (plus propunere de O.M. privind colectarea, valorificarea, eliminarea materialelor de construcții provenite din demolări) Contractul M/10/2005 Faza I și Faza II Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Iunie
<b>97.</b>	Propunere de O.M. privind colectarea, valorificarea, eliminarea materialelor de construcții provenite din demolări) Contractul M/10/2005 Faza I și Faza II Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Noiembrie
<b>98.</b>	Preluarea standardelor pentru aplicarea criteriilor de acceptare a deseurilor la depozitare Contract M16/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului și Gospodării Apelor	Elaborare standarde	Iulie
<b>99.</b>	Studiu privind elaborarea unor normative pentru implementarea Directivei Seveso II Studiul 7 - Faza 7.1.3: Ghid privind informarea publicului	Ghid	Octombrie

	Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor		
<b>Anul 2006</b>			
<b>100</b>	Sistem de control integrat al poluării la fabricarea sticlăriei de ambalaj bazat pe cerințele directivei CEE 96/61 – colaborare cu Institutul National de Sticla Contract nr. 403/2004 Program MENER	Proceduri Planuri	Iunie
<b>101</b>	Evaluarea si remedierea poluarii istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconventionale Metode de caracterizare a acviferelor poluate CEEX 616/2005, Etapa II M.Ed.C.T	Prelevare si analiza in laborator a contaminantilor fizico-chimici; caracterizare parametrii fizico-chimici ce influenteaza comportarea poluantilor in apa subterana; creare si calibrare model mathematic de determinare/ prognozare a extinderii poluarii la amplasamentul SNTCFR Bucuresti – alegerea solutiei optime de decontaminare	
<b>102</b>	REtea @-colaborativa pentru cercetarea efectelor poluantilor din MEDIU asupra sanatatii, in cadrul unor metasisteme complexe Etapa I – Metodologii de proiectare conceptuala a sistemului informatic de infrastructura cu arhitectura orientata pe servicii a rețelei @colaborative Proiect CEEX nr. 138/2006 Beneficiar: ANCS	Metodologie	Decembrie
<b>103</b>	Cercetari de excelenta pentru stabiirea potentialului de remediere al mediului poluant prin aplicarea unor biotehnologii CEEX 616/2005, Etapa III M.Ed.C.T	Evaluarea tipurilor de poluanti care dau specificul contaminarii si concentratiile acestora pe baza datelor experimentale si a modelului mathematic realizat; testarea de metode de remediere in faza pilot si evaluarea performantelor	
<b>104</b>	Cercetari privind eficienta utilizarii diferitelor tipuri de biofiltre in constructia statiilor compacte pentru epurarea avansata a apelor Studiu tehnico-stiintific privind eficienta biofiltrelor utilizate pentru epurarea avansata a apelor.	Modele matematice pentru procesele biologice de epurare cu pelicula fixate; diseminare	

	Optimizarea procesului de epurare biologica cu biofiltre CEEX 181/2006, Etapa I M.Ed.C.T		
105	Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora Cercetări de excelență pentru elaborarea/verificare soluții tehnologice moderne de epurare avansată a apelor uzate orășenești în vederea reutilizării ca sursă de apă industrială/irigații; soluții tehnologice pe studii de caz Subcontract 1/2005 la ctr. CEEX 59/2005, Etapa II M.Ed.C.T	Realizare modele experimentale/ experimentări de epurare biologică	Noiembrie
106	Elaborarea si validarea unui system integrat pentru monitorizarea factorilor de mediu pe platforme industriale cu impact semnificativ asupra mediului Analiza tehnica complexa cu identificarea platformelor industriale potential poluatoare si sursele de poluare, in conformitate cu reglementarile nationale si europene CEEX 150/2006, Etapa I M.Ed.C.T	Sistem de monitorizare pentru factorul de mediu apa si sol la nivel national. Studiu de caz	Noiembrie
107	Dezvoltarea unui laborator pentru asigurarea si controlul calitatii in analiza deseurilor/deseurilor periculoase Corelarea listei de compusi periculosi din deseuri cu lista substantelor prioritare / prioritar periculoase si a metodelor analitice de incercat si organizarea laboratorului CEEX 143/2006, Etapa I M.Ed.C.T	Lista compusilor periculosi din deseuri care urmeaza a fi supusa controlului analitic; proceduri de laborator; metode de analiza	Noiembrie
108	Studii privind elaborarea rapoartelor pentru calitatea aerului si modalitati de transmitere a acestora in noul format de raportare DEM al Agentiei Europene de Mediu Contract nr. 3767/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Octombrie
109	Continuarea si aprofundarea studiului privind realizarea ghidului pentru monitorizarea si automonitorizarea emisiilor de SO2, NOx si pulberi, provenite de la instalatiile mari de ardere, conform HG nr. 541/2003 - Etapa II Contract nr. 3768/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Normativ	Octombrie
110	Studiu privind elaborarea inventarului national anual de emisii pentru dioxidul de sulf, oxizii de azot, compusi organici volatili si amoniac pentru anul 2004 si a inventarului preliminar de emisii pentru anul 2005, conform prevederilor directivei 2001/81/CE Contract nr. 3766/19.07.2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologii	Octombrie

111	Continuarea si aprofundarea studiului privind realizarea ghidului pentru monitorizarea si automonitorizarea emisiilor de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> si pulberi, provenite de la instalatiile mari de ardere, conform HG nr. 541/2003 - Etapa II Contract nr. 3768/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Normativ	Octombrie
112	Ghid privind stabilirea criteriilor pentru realizarea spațiilor de colectare, tratare, valorificare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări Contractul nr. 3854/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Octombrie
113	Studii pentru identificarea alternativelor privind gestiunea deșeurilor de azbest Contractul nr. 3778/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Metodologie	Noiembrie
114	Evaluarea calitatii aerului in regiunile 1,2,3,4,5,6,7 si 8 prin modelarea matematica a dispersiei poluantilor in atmosfera Contract nr. 3765/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Reglementari	Noiembrie
115	Stabilirea suportului tehnico-stiintific pentru revizuirea Normativului privind conditiile de descarcare a apelor uzate urbane in corelatie cu prevederile legislatiei nationale in vigoare Contractnr. 3059/2006 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor	Propunere de modificare normativ	Noiembrie
116	Metodologie privind evaluarea pagubelor produse de poluarea transfrontieră a apelor Contract nr. 3840/2006 Beneficiar Ministerul Mediului și Gospodării Apelor	Metodologie	Octombrie
<b>Anul 2007</b>			
117	Cercetari privind eficienta utilizarii diferitelor tipuri de biofiltre in constructia statiilor compacte pentru epurarea avansata a apelor Metode si tehnici de laborator pentru testarea si valorificarea filtrelor biologice CEEX 181/2006, Etapa II Beneficiar: M.Ed.C.T	Testare in laborator a filtrelor biologice anaerobe/ anoxe in conditii reale de functionare; stabilirea parametrilor de dimensionare; proiectare support biofiltru; testare in laborator a filtrelor biologice multistrat	Februarie
118	Dezvoltarea unui laborator pentru asigurarea si controlul calitatii in analiza deseurilor/deseurilor periculoase Dotarea laboratorului de incercari CEEX 143/2006, Etapa II M.Ed.C.T	Achizitionare reactivi si materiale speciale pentru GC + AAS + Digestor + TOC	Iunie
119	Experimentari privind eficienta unei statii compacte echipata cu filtre biologice pentru epurare avansata.	Proiectare model experimental de	Iulie

	Analiza tehnologica. CEEX 181/2006, Etapa III M.Ed.C.T	statie compacta utilizand filter biologice anaerobe/anoxe	
120	Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora Elaborare soluții tehnologice de tratare nămoluri pentru inactivare/utilizare Subcontract 1/2005 la ctr. CEEX 59/2005, Etapa III M.Ed.C.T	Realizare model experimental și experimentări de compostare aerobă a nămolurilor în amestec cu deșeuri organice menajere	Septembrie
121	Elaborarea și validarea unui sistem integrat pentru monitorizarea factorilor de mediu pe platforme industriale cu impact semnificativ asupra mediului Evaluarea poluării factorilor de mediu (apa, aer, sol) pe platformele industriale identificate CEEX 150/2006, Etapa II M.Ed.C.T	Evaluarea poluării factorilor de mediu apa și sol pe platformele industriale aparținând SIMCORVAR, MINVEST Deva, Platforma ecologica de deseuri menajere Sighisoara, CET Rovinari	Septembrie
122	Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconventionale Metode de remediere in situ. Studiul procesului de bioremediere CEEX 616/2005, Etapa IV M.Ed.C.T	Realizare bioremediere amplificată; testarea eficienței; evaluarea performanțelor în vederea stabilirii soluțiilor de remediere a solului și subsolului; modelare matematică și prognoza evoluției în spațiu-timp a proceselor de decontaminare; realizare și calibrare model; estimare decontaminare; monitorizarea eficienței tehnologiei aplicate in-situ; diseminare	Decembrie
123	Modele avansate de prognoza tehnico-economica specifice Romaniei, pentru emisiile de gaze cu efect de sera CEEX 638/2005 – coordonator ICEM Bucuresti M.Ed.C.T	Model	Decembrie
124	REtea @-colaborativa pentru cercetarea efectelor poluantilor din MEDIU asupra sanatatii, in cadrul unor metasisteme complexe Etapa II – Metodologie de integrare software intre sistemul de achizitie de date, control și monitorizare automata cu sistemul informatic “middleware” SOA și respectiv cu sistemul de management al cunostintelor in relatia “mediu & sanatate”	Metodologie	Iunie

	Proiect CEEEX nr. 138/2006, subcontract 4/2006 Beneficiar: ANCS		
125	Sisteme de creștere a gradului de protecție a mediului înconjurător în industria de textile, pielărie Etapa IV Stabilirea activităților direcționale și operaționale în textile – pielărie privind managementul de protecție a mediului înconjurător Contract plan sectorial: 34/201165 din 18.04.2006 Beneficiar: Ministerul Economiei și Comerțului	Ghid	Septembrie
126	Cercetarea și dezvoltarea unor echipamente pentru diminuarea noxelor esapament din spațiile deschise sau închise ale aglomerațiilor urbane Subcontract de finanțare C288/P2/2006	Model fizic	Iulie
127	Studiu privind determinarea depunerilor și concentrațiilor la nivel național de poluanți atmosferici cu efect de acidifiere și eutrofizare și de precursori ai ozonului, și reprezentarea lor pe hartă, conform manualului elaborat în cadrul Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi a poluanților atmosferici în Europa (EMEP) “Manual privind metodologiile și criteriile pentru modelarea și realizarea hartilor privind încărcările și nivelurile critice” Contract nr. 3184/2007 Beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	Metodologie	Septembrie
128	Evaluarea calitatii aerului în regiunile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, prin modelarea dispersiei poluanților în aer Contract 3181/2007 Beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	Reglementare	Octombrie
129	Investigarea “zonelor fierbinti” sub aspectul calitatii aerului în scopul evidentierii aportului surselor majore de poluare Contract nr. 3180/2007 Beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	Reglementare	Decembrie
130	Studiu privind identificarea amplasamentelor și a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurarea concentrațiilor de As, Cd, Hg, Ni, PAH din aerul înconjurător Contract nr. 3182/2007 Beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	Reglementare	Decembrie
131	Metodologie privind elaborarea documentelor necesare în procesul de raportare în domeniul apelor către Comisia Europeană Contract nr. 3466/2007 Beneficiar Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile - MMDD	Proceduri de colectare, transmitere și raportare a informațiilor	Decembrie
132	Studiu privind elaborarea prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, considerând 2010, 2020 ca ani țintă, conform prevederilor Directivei 2001/81/CE privind	Studiu	Decembrie

	<p>plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici</p> <p>Contract nr. 3421/2007</p> <p>Beneficiar Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile - MMDD</p>		
<b>133</b>	<p>Managementul echipamentelor electrice și electronice și a deșeurilor în România</p> <p>Contract nr. 107/CE/05</p> <p>Beneficiar: DHV Olanda</p>	Proiect hotărâre de guvern	Martie
<b>134</b>	<p>Metodologie privind elaborarea documentelor necesare în procesul de raportare în domeniul apelor către Comisia Europeană</p> <p>Contract nr. 3466/2007</p> <p>Beneficiar Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile - MMDD</p>	Proceduri de colectare, transmitere și raportare a informațiilor	Decembrie
<b>135</b>	<p>Ghid tehnic pt. refacerea mediului geologic</p> <p>Contract nr. 3370/2007</p> <p>Beneficiar: Ministerul mediului și Dezvoltării Durabile</p>	Ghid tehnic	Decembrie