

ANEXA 9. Studii prospective/normative/proceduri și metodologii/ planuri tehnice/documentatii tehnico-economice

9.a Studii prospective/normative/proceduri și metodologii/ planuri tehnice/documentatii tehnico-economice cu beneficiar direct

Nr. crt.	TITLUL	Operator economic	Numar contract / protocol
STUDII PROSPECTIVE			
1.	Buletin de încercare Stand experimental fluide biodegradabile	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019
2.	Caracterizari complexe ale aliajelor de inalta entropie sub forma de pulbere	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.; GOIZPER S. Coop.	TriboHEA-113/2019; TriboHEA-113/2019
3.	Cercetări privind realizarea de sisteme mecatronice pentru controlul vitezelor și forțelor cu aparatura hidraulica digitala sau aparatura pneumatica piezoelectrica	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019
4.	Cercetări avansate privind elaborarea unei solutii optimizate de generator de energie termica, având la baza principiul TLUD	S.C. Caloris Group S.A.	Acord cadru de colaborare nr. 792/25.09.2019
5.	Cunostinte tehnice pentru "sinterizare tinte sputtering" - Studiu privind tehnologia depunerilor PVD sputtering	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L	Ctr. 22/2021
6.	Cunostinte tehnice pentru executie catozi "cathodic-arc" - Studiu privind tehnologia depunerilor PVD "cathodic-arc"	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L	Ctr. 22/2021
7.	Raport de Cercetare - Icoana	Universitatea de Vest Timisoara	Acord cadru nr 70001/15.12.2021
8.	Raport de Cercetare - Lingouri	Poliția Sectorului 2-Serviciul de Investigatii criminale	Ordonanța nr 895/19.10.2021
9.	Raport de Cercetare - Monede	IGP Române- Inspectoratul de Poliție Județean Dolj	Ordonanța nr 635186/29.01.2021
10.	Raport de Cercetare - Obiect de procesiune	PIC CJ - Sectia penala si criminalistica	Ordonanță nr 466/26.05.2021
11.	Raport de Cercetare - Piese din colecția MNIR -depozitul preistoric din peștera Cioclovina	Muzeul National de Istorie al Romaniei	Solicitare nr 8588/20.12.2021
12.	Raport de Cercetare - Piese din colecția MNIR-Tărtăria I și Tărtăria II	Muzeul National de Istorie al Romaniei	Solicitare nr 8587/20,12,2021
13.	Raport de Cercetare - Piese din colecția	Centrul Județean	Raport nr189/22.03.2021

	Muzeului Atelier Școală de la Piscu	pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale ILFOV	
14.	Raport de Cercetare - Piese din colecția Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești	Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești	Acord de colaborare nr 2749/08.12.2020
15.	Raport de Cercetare - Piese din patrimoniul STUDIO DI RESTAURO	SC STUDIO DI RESTAURO SRL	Acord de colaborare nr 1144/08.12.2020
16.	Raport de Cercetare - Piese preistorice și medievale din metal din colecția MNIR	Muzeul Național de Istorie a României (MNIR)	ctr. 33/2020
17.	Raport de Cercetare - Tarancuta	Dumitru Adrian	Solicitare 937/08.11.2021
18.	Raport de Cercetare pe obiect arheologic - Vas de bronz	Tentea Ovidiu	Solicitare 17.07.2020
19.	Raport de experimentare pentru fluidul de lucru	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019
20.	Raport de experimentare pentru standul experimental fluide biodegradabile	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019
21.	Raport de încercare pentru modelul experimental de instalație hidraulică a macaralei rotitoare (subansamblul mecano-hidraulic) din componența mașinii de sudare a șinelor pentru mentenanța căilor ferate	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 569
22.	Raport de încercare pentru modelul experimental de stație hidraulică (subansamblu mecano-hidraulic) din componența mașinii de sudare a șinelor pentru mentenanța căilor ferate	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 570
23.	Raport de validare a modelului experimental al sistemului hidraulic de acționare a autoșasiului hidroficat cu echipament de lucru reprezentativ-plug de zăpadă	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 570
24.	Studiu al calitatii aerului folosind date satelitare	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie – ICECHIM Bucuresti	CTR. 259 CAPA
25.	Studiu tehnic "Cercetări experimentale privind posibilitățile de reducere a poluării prin utilizarea unor fluide biodegradabile în	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019

	sistemele de acționare hidraulice specifice”		
26.	Studiu tehnic al procesului tehnologic; furnizarea de date tehnologice privind stabilirea necesarului de automatizare	SC DELTAROM S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 646
27.	Studiu tehnic privind schemele hidraulice și aparatele care concură la realizarea procesului tehnologic în regim automatizat de conducere	SC DELTAROM S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 646
28.	Caracterizari complexe ale straturilor de acoperire din aliaje de înalta entropie	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L; GOIZPER S. Coop.	TriboHEA-113/2019
NORMATIVE			
1.			
PROCEDURI SI METODOLOGII			
1.	Procedeu de preparare a gelurilor pentru aplicatii de biocuratare a picturilor murale	Institutul de Biologie Bucuresti - ACADEMIA ROMANA	ctr 570/2020
2.	Caiet de sarcini pentru modelul experimental de autoșasiu hidroficat	S.C. GRADINARIU IMPORT EXPORT S.R.L.	Ctr. 53 PTE /2020
PLANURI TEHNICE			
1.	Documentație de execuție a modelului sistemului hidraulic de acționare a autoșasiului hidroficat cu echipament de lucru reprezentativ-plug de zăpadă (partea mecanică și hidraulică)	S.C. GRADINARIU IMPORT EXPORT S.R.L.	Ctr. 53 PTE /2020
2.	Documentație de execuție pentru 3 prototipuri subansamble mecano-hidraulice ale prototipului instalației hidraulice a macaralei rotitoare	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 814
3.	Documentație de execuție pentru 3 prototipuri subansamble mecano-hidraulice ale prototipului stației hidraulice	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 813
4.	Documentație de execuție Stand testare uleiuri, cod STU – 0.0	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.	Acord cadru de colaborare nr. 760/16.09.2019
5.	Proiect de echipament hidraulic pentru prototipul de autoșasiu hidroficat pentru acționarea echipamentelor de lucru interschimbabile	S.C. GRADINARIU IMPORT EXPORT S.R.L.	Ctr. 53 PTE /2020
6.	Proiect tehnic pentru stabilirea necesarului de componente (echipamente de măsură - senzori, traductori și elemente de execuție - electrovalve, comenzi pompe etc.)	SC DELTAROM S.R.L.	Ctr. 6 /2018 (MENTEH) - Ctr. subsidiar nr. 646
7.	Documentație de execuție Stand probare module și sisteme pompare de înaltă	S.C. HESPER S.A.	Ctr. 272/2020

	presiune		
8.	Documentație de execuție Modul pompare înaltă presiune 3.2 kW (MP3, i=7.6)	S.C. HESPER S.A.	Ctr. 272/2020
9.	Documentație de execuție Modul pompare înaltă presiune 3 kW (MP2, i=6.6)	S.C. HESPER S.A.	Ctr. 272/2020
10.	Documentație de execuție Dispozitiv de măsurare debit	S.C. HESPER S.A.	Ctr. 272/2020
11.	Documentație de execuție Modul pompare înaltă presiune 4 kW (MP1, i=5)	S.C. HESPER S.A.	Ctr. 272/2020
DOCUMENTATII TEHNICO-ECONOMICE			
1.			

9.b Studii prospective/normative/proceduri și metodologii/ planuri tehnice/documentatii tehnico-economice cu beneficiar potential

Nr. crt.	TITLUL	Domeniul de utilizare	Beneficiar potential
STUDII PROSPECTIVE			
1.	Analiza asupra rezultatelor obtinute si plasarea acestora in cadrul istoric adecvat	Analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
2.	Analiza biogaz obtinut cu tehnologia LIGNOBIOGAS	Economie circulara; biotehnologie, energie verde	National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRA-LBE)
3.	Analiza diferentelor intre condițiile de laborator si conditii reale de functionare prin similitudine	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
4.	Analiza si interpretarea datelor si identificarea varietatii optime de alge/microalge utilizabila in tratarea apelor industriale poluate	Energie, economie circulara	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
5.	Analiza standardului EN 12469 in vederea realizarii experimentelor cu reproducerea prin similitudine a conditiilor reale de functionare	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
6.	Analysing the effect of residential solid waste burning	Calitate aer, Mediu, Cercetare	INOE 2000

	on ambient air quality in Central and Eastern Europe and potential mitigation measures- Final Report		
7.	Aplicarea metodelor dezvoltate pentru analiza activitatilor enzimactice extracelulare implicate in ciclul C, N, S, P pe probe reale prelevate din Mediu natural	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
8.	Buletin de încercare Fluid de lucru	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare	S.C. ROLIX IMPEX SERIES S.R.L.
9.	Buletin de încercare pentru prototipul sistemului combinat electric	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei electrice	INOE 2000
10.	Buletin de încercare pentru prototipul sistemului combinat termic	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei termice	INOE 2000
11.	Caracteristici ale materialului zeolitic micronizat, ME	Industria cosmetica, calitatea vietii, valorificare resurse naturale autohtone	SC APEL LASER SRL
12.	Caracteristici materie prima utilizabile pentru hrana si asternutul animalelor	Medicina veterinara, zootehnie, valorificarea superioara a resurselor naturale autohtone	SC DORALEX
13.	Corelarea AEE cu variatia structurii si profilului fiziologic al comunitatilor microbiotei din Mediu real, (analiza si interpretare rezultate)	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
14.	Demonstrare functionalitate si utilitate model propus/initial	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
15.	Demonstrarea utilitatii si functionalitatii instalatiei ZEOSTAR ME	Mediu, tratare ape uzate, calitatea apelor	SC TOMAS Prodimpex SRL Cluj-Napoca
16.	Determinare parametri de activare optimi pentru materialul filtrant pe baza de zeolit, in vederea optimizarii procesului de retinere de radon (activare, debit necesar,	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA

	geometrie, masa)		
17.	Determinare zona optima pentru derularea testelor initiale	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
18.	Determinarea compozitiei fizico-chimice a apei si substratului solid care reprezinta sursa de hrana a nevertebratelor in peștera Closani	Protectia Mediului, biodiversitate, conservarea biodiversitatii	Academia Romana; Institutul de Speologie "Emil Racoviță" Cluj
19.	Estimarea timpului de degradare a sistemelor pe baza de carbonitruri a metalelor de tranzitie in solutii biologice simulate	Stiinta Materialelor	INOE 2000
20.	Evaluarea caracteristicilor de agregare, depunere și transport ale nanoparticulelor pe parcursul etapelor de tratare a apei menajere.	Cercetare - Mediu	INOE 2000
21.	Evaluarea metodelor si caracterizarea chimica a biomasei lignocelulozice	Economie circulara; biotehnologie, energie	National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRA-LBE)
22.	Evaluarea mobilitatii metalelor in sol prin extractii chimice si transferul din sol in plante ale materialului ZEOVAL, P	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
23.	Experimentare metoda HPLC optimizata, pe probe branzeturi in vederea determinarii parametrilor tehnici ai metodei	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
24.	Experimentare metoda NIR optimizata, pe probe reale de iaurt in vederea determinarii parametrilor tehnici ai metodei	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus

25.	Experimentare metoda RAMAN optimizata, pe probe reale de lapte in vederea determinarii parametrilor tehnici ai metodei	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
26.	Experimentari ale ansamblului SAFE in vederea validarii in conditii simulate	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
27.	Experimentari ale filtrului ZEOSTAR	Mediu, tratare ape uzate, calitatea apelor	SC TOMAS Prodimpex SRL Cluj-Napoca
28.	Identificarea dinamicii structurii si profilului fiziologic al comunitatilor microbiotei din Mediul real si artificial controlat	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
29.	Identificarea si evaluarea aerosolilor transportati pe distante lungi folosind o combinatie de masuratori de teledetectie si in situ	Calitate aer	INOE 2000
30.	Identificarea tipurilor de aerosoli și hidrometeori detectați în zona Măgurele	Modele de prognoza, clima schimbari climatice	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului; Administratia Nationala de Meteorologie
31.	Impactul economico-social si de Mediu al valorificarii superioare a biomasei subprodus din industria viticola ca bioetanol si/sau combustibil in instalatii de cogenerare	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti”

			(ASAS)
32.	Mediile în care se dezvoltă furtunile convective severe și impactul acestora	Mediu, Cercetare	INOE 2000
33.	Obținere de suprafețe inovative și bioactive pe baza de CP-MgSi	Știința materialelor	INOE 2000
34.	Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri pe baza de ZrCu în structuri ternare pe baza de sticle metalice (TFMGs)	Știința Materialelor	INOE 2000
35.	Raport caracterizare fizico-chimică material zeolitic activat P destinat purificării unor produse alimentare (filtrarea berii)	Industria alimentară	UTCHIM SRL RM. VALCEA
36.	Raport caracterizare fizico-chimică model experimental a materialului zeolitic activat ZEO-MET, care va sta la baza noului material filtrant	Mediu, sănătate, știința solului, agricultură	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
37.	Raport caracterizare fizico-chimică model experimental a materialului zeolitic activat ZEONP	Mediu, sănătate, știința solului, agricultură	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
38.	Raport caracterizare material zeolitic activat, P, din punct de vedere igienic în vederea utilizării pentru purificarea unor produse alimentare (filtrarea berii)	Industria alimentară	UTCHIM SRL RM. VALCEA
39.	Raport cu privire la poluarea solului în zona izvoarelor studiate	Protecția Mediului	Universitatea Babeș-Bolyai (UBB); Academia Română; University of Bergen
40.	Raport de caracterizare a produselor (metale prețioase obținute)	Economie circulară, managementul deșeurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Supercritical Fluid Innovation (IFS); HERAEUS Hanau, Germania
41.	Raport de caracterizare a proprietăților mecanice și funcționale	Cercetare, straturi subțiri	INOE 2000
42.	Raport de caracterizare a proprietăților optice ale straturilor depuse	Cercetare, straturi subțiri optice	INOE 2000

43.	Raport de caracterizare a straturilor de oxid cu nanoclusteri de Ag	Cercetare, straturi subtiri	INOE 2000
44.	Raport de caracterizare fizico-chimica material zeolitic activat, P, ZEOVAL prin tehnici de analiza instrumentala	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
45.	Raport de determinare a eficientei produs utilizat pentru eliminarea mirosul de/din incaltaminte, pe baza de material ECO-ODOR, ME	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
46.	Raport de determinare a eficientei produs utilizat pentru eliminarea mirosului de tutun din incaperi, pe baza de material ECO-ODOR, ME	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
47.	Raport de evaluare a biodistributiei tisulare a componentei metalice a vaccinului	Nanomateriale, nanotehnologii, sanatate (gastroenterologie)	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca (IRGH)
48.	Raport de evaluare a eficientei materialului si reducerea factorilor de transfer al metalelor in diverse specii de plante	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
49.	Raport de evaluare a mobilitatii metalelor in sol prin extractii chimice si transferul din sol in plante	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
50.	Raport de evaluare a riscului asupra sanatatii umane ca urmare a consumului de ape din izvoarele studiat	Protectia Mediului	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Academia Romana; University of Bergen
51.	Raport de evaluare a stabilitatii in evaluarea tranzitului digestiv cu enzime in vitro a nanoconstructului de aur cu peptida	Nanomateriale, nanotehnologii, sanatate (gastroenterologie)	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Institutul Regional de

			Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca (IRGH)
52.	Raport de evaluare a stabilitatii in evaluarea tranzitului digestiv cu enzime <i>in vitro</i> a solutiei de AuNP 5 nm	Nanomateriale, nanotehnologii, sanatate (gastroenterologie)	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca (IRGH)
53.	Raport de experimentare privind profilul de eliberare a substantelor active	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
54.	Raport de testare a modificarilor induse de procese de imbatranire	Cercetare, straturi subtiri	INOE 2000
55.	Raport de testare, comparare si validare a metodelor standardizate pentru determinarea contaminarii microbiene a apelor subterane	Protectia Mediului	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Academia Romana; University of Bergen
56.	Raport de verificare stand teste	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ- NAPOCA
57.	Raport demonstrare utilitate si functionalitate pentru metode dezvoltate pentru obiectele de patrimoniu din perioada Daciei romane pentru stabilirea identitatii culturale ale acestora	Analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
58.	Raport experimentare brichete prototip	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina

			Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
59.	Raport experimentare pelete prototip	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
60.	Raport experimentari ale produsului ZEONP in Mediu artificial (teste de adsorbtie, teste de desorbtie)	Mediu, sanatate, stiinta solului, agricultura	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
61.	Raport experimentari filtru cu material zeolitic natural, activat	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
62.	Raport experimentari preliminar cabina SAFE	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
63.	Raport experimente cu metoda GLAZEX	analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
64.	Raport optimizare module pentru evaluarea calitatii aerului	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
65.	Raport optimizare modul pentru retinerea radonului din aer	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii.	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
66.	Raport optimizare produse	Mediu	SC ENVIRO NATURALS

67.	Raport optimizare tehnologie de tratare a apelor industriale poluate	Energie, economie circulara	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
68.	Raport privind analiza si interpretarea rezultatelor obtinute pentru optimizare	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
69.	Raport privind caracterizarea fizico-chimica a materialelor (simple si mixte) IMA-HEALTH	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
70.	Raport privind caracterizarea fizico-chimica a nanofibrelor PLA_HAP_Doxy	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
71.	Raport privind caracterizarea fizico-chimica a pulberilor Ag-HAP+Doxy si Ag-HAPSi+Doxy	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
72.	Raport privind caracterizarea IMA-HEALTH EM optimizat	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
73.	Raport privind cinetica de eliberare a substantei active (Doxy) din nanofibre	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
74.	Raport privind desorbtiia substantei active (Doxy) din nanofibre	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)

75.	Raport privind sinteza pulberilor Ag-HAP+Doxy si Ag-HAPSi+Doxy	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
76.	Raport privind verificarea materialelor IMA-HEALTH	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
77.	Raport stiintific asupra caracterizarii filmelor subtiti, in relatie cu conditiile de obtinere	Cercetare, obtinere straturi subtiri, caracterizare straturi subtiri	INOE 2000
78.	Raport testare si verificare caracteristici ale materialului filtrant (bere) FILIZEO-F, P	Industria alimentara	UTCHIM SRL RM. VALCEA
79.	Raport validare brichete prototip (TRL 6)	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Academia de Stiinte Agricole si Silviculture „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
80.	Raport validare metoda GLAZEX	Analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
81.	Raport validare pelete prototip (TRL 6)	transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la

			Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
82.	Specificație tehnică configurație optimizata pentru obținerea de straturi uniforme	Cercetare, tehnologii de depunere straturi subtiri	INOE 2000
83.	Studii privind influenta substratului asupra biogazului obtinut cu tehnologia LIGNOBIOGAS	Economie circulara; biotehnologie, energie verde	National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l’Environnement (INRA-LBE)
84.	Studiu al proprietatilor structurale, optice si morfologice ale filmelor monostrat Al1-xBxN	Stiinta Materialelor	INOE 2000
85.	Studiu comparativ al tehnologiei de recuperare Au si Ag cu alte tehnologii similare	Economie circulara, industria miniera	Bureau de Recherches Géologiques et Minières institutie publica intern (BRGM); AJELIS; Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences (MEERI); Team Group Metals (TGM) ; Eskisehir Osmangazi University (ESOGU); Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare (IMNR); Romaltyn Mining SRL
86.	Studiu documentar privind aplicabilitatea zeolitilor in industria cosmetica si tehnici de activare si sterilizare ale materialelor zeolitice cu aplicabilitate cosmetica	Industria cosmetica, calitatea vietii, valorificare resurse naturale autohtone	SC APEL LASER SRL
87.	Studiu documentar privind tratarea apelor poluate cu diferite varietati de alge	Energie, economie circulara	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
88.	Studiu documentar privind utilizarea zeolitilor in suplimentele nutritive si	Medicina veterinara, zootehnie, valorificarea superioara a resurselor naturale autohtone	SC DORALEX

	adaosul de hrana animale		
89.	Studiu privind dependența dintre volumul obiectelor analizate si rezultatele obținute în urma investigațiilor utilizând metoda Laser Doppler Vibrometry	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
90.	Studiu privind determinarea înălțimii stratului limită planetar și a înălțimii bazei norilor din zona Măgurele	Fizica atmosferei, Mediu, clima	INOE 2000
91.	Studiu privind higroscopicitatea aerosolului, concentratia CCN pe sezoane si influenta asupra formarii cetii	Calitate aer, Mediu, Cercetare	INOE 2000
92.	Studiu privind metodele de procesare a imaginilor hiperspectrale medicale aplicate pentru eliminarea informatiilor de fundal redundante si reducerea dimensionalitatii imaginilor in scopul imbunatatirii preciziei de diagnosticare a afectiunilor cutanate.	Medical	INOE 2000
93.	Studiu privind performantele metodelor de invatare automata (machine learning) in clasificarea arsurile cutanate utilizand imagistica hiperspectrala.	Medical	INOE 2000
94.	Studiu privind pigmentii utilizați în pictura modernă și evoluția acestora în timp	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
95.	Studiul cineticii AEE prin experimente in Mediu natural si in Mediu artificial controlat (column experiment, controlled chamber experiment)	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
96.	Validarea si implementarea in laborator INOE a metodei FT-NIR de determinare a adulterarilor produselor lactate acide	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte

			Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
97.	Validarea si implementarea in laborator INOE a metodei HPLC-UV de determinare a adulterarilor laptelui si produselor lactate (lapte si branzeturi)	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
98.	Validarea si implementarea in laborator INOE a metodei Raman de determinare a adulterarilor laptelui	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
NORMATIVE			
1.			
PROCEDURI SI METODOLOGII			
1.	Analiza aerosolilor bazată pe învățarea aprofundată structurată	Studii atmosferice, climatologie	INOE 2000
2.	Analiza date lidar, traiectorii inapoi, selectare focuri, determinare inaltime de injectie, analiza date teren	Cercetare	INOE 2000
3.	Analiza expert "clasica" a aerosolilor	Studii atmosferice, schimbari climatice, Mediu	INOE 2000
4.	Determinarea parametrilor dielectrici ai Mediului salin la frecventa optima pentru evaluarea conului Cherenkov de radiatie electromagnetica in acest tip de Mediu	Cercetare	INOE 2000
5.	Metoda de activare in vederea obtinerii materialului zeolitic ECO-ODOR pentru reducerea mirosului de/din incaltaminte	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
6.	Metoda de activare material zeolitic destinat absorbtiei de hid	Mediu	SC ZEOLITES PRODUCTION SA

7.	Metoda de activare material zeolitic destinat decontaminarii solurilor, P	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
8.	Metoda de activare material zeolitic destinat eliminarii mirosului de tutun din incaperi,	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
9.	Metoda de activare material zeolitic destinat reducerii umiditatii, P	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
10.	Metoda de activare mecanica si chimica a materialului zeolitic utilizabil ca ingrasamant complex prin absorbtia substantelor nutritive si a pesticidelor in structura tufului vulcanic zeolitic, ME	Mediu, sanatate, stiinta solului, agricultura	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
11.	Metoda de activare mecanica si chimica a materialului zeolitic utilizabil ca material filtrant pentru indepartarea metalelor si substantelor radioactive, ME	Mediu, sanatate, stiinta solului, agricultura	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
12.	Metoda de determinare a Ag din probe solide (pulberi/nanofibre) si probe lichide (fluide biologice sintetice)	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
13.	Metoda de determinare a Ca si P din probe solide (pulberi/nanofibre)	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
14.	Metoda de determinare a carbonului total din catalizatori uzati cu analizorul TC	Economie circulara, managementul deeurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
15.	Metoda de determinare a clorhidratului de glucozamina din pulberi	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)

16.	Metoda de determinare a Doxy din probe solide (pulberi/ nanofibre) si probe lichide (fluide biologice sintetice)	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
17.	Metoda de determinare a Pt si Pd din catalizatori prin digestie acida cu microunde si determinare prin GFAAS	Economie circulara, managementul deseurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
18.	Metoda de determinare a Pt si Pd din catalizatori prin digestie acida cu microunde si determinare prin ICP-OES	Economie circulara, managementul deseurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
19.	Metoda de determinare a Pt si Pd din polimeri dupa extractie prin calcinare, digestie acida cu microunde si determinare prin ICP-OES	Economie circulara, managementul deseurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
20.	Metoda de determinare a Pt si Pd din solventi dupa extractie prin digestie acida cu microunde si determinare prin ICP-OES	Economie circulara, managementul deseurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
21.	Metoda de determinare a Rh din catalizatori prin digestie acida cu microunde si determinare prin ICP-OES	Economie circulara, managementul deseurilor	Institute Charles Gerhardt of Montpellier (ICGM); Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT); HERAEUS; Supercritical Fluid Innovation (IFS)
22.	Metoda de determinare a vitaminei D3-CT	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
23.	Metoda de determinare a vitaminei K2 (MK-4 si K2-MK-7)	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
24.	Metoda de determinare Au din matrice biologica prin	Nanomateriale, nanotehnologii,	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN);

	digestie asistata de microunde si spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit (MW@GF-AAS)	sanatate (gastroenterologie)	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca (IRGH)
25.	Metoda de determinare simultana a vitaminei D3 (CT si CHL) si vitaminei K2 (MK-4 si MK-7)	Nanomateriale, nanotehnologie, sanatate	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
26.	Metoda de identificare a enzimelor extracelulare in functiile biogeochimice S, optimizata	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
27.	Metoda de identificare a enzimelor extracelulare in functiile biogeochimice C, optimizata	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
28.	Metoda de identificare a enzimelor extracelulare in functiile biogeochimice N, optimizata	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
29.	Metoda de identificare a enzimelor extracelulare in functiile biogeochimice P, optimizata	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice, pedologie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar)
30.	Metoda de laborator pentru masurarea parametrilor de baza utilizati in testarea performantelor sistemelor lidar	Optica	ACTRIS-RO
31.	Metoda de monitorizare a raspunsului biologic la	Medical	INOE 2000

	oxigenoterapia hiperbara (metoda HSIM-OTHB) bazata pe imagistica hiperspectrala.		
32.	Metoda de obtinere a structurilor monostrat de Al _{1-x} B _x N	Stiinta Materialelor	INOE 2000
33.	Metodă de proiectare a unei structuri bazate pe fibră optică pasivă de tip rețele cu perioadă lungă (LPG) pentru senzorul folosit la determinarea temperaturii pieselor din materiale compozite pentru automobile	Cercetare	INOE 2000
34.	Metoda de sinteza in laborator a unei structuri vitroase nanocompozite fosfato-teluritice, cu continut de oxid de niobiu, pentru senzori de camp magnetic	Optoelectronica-Rotatori Faraday	S.C. SITEX 45 S.R.L.
35.	Metoda de sinteza sol-gel filme SiO ₂ -P ₂ O ₅ -Al ₂ O ₃ -PbS si SiO ₂ -P ₂ O ₅ -Al ₂ O ₃ -PbSe.	Optoelectronica-Senzori de temperatura	S.C. SITEX 45 S.R.L.
36.	Metodă experimentală de obținere a colectoarelor termici performanți	Cercetare	INOE 2000
37.	Metoda experimentală de obținere a structurilor multistrat transparente reflectoare de caldura	Cercetare, straturi subtiri optice	INOE 2000
38.	Metoda GLAZEX optimizata	analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
39.	Metodă îmbunătățită de caracterizare a mortarelor	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
40.	Metoda pentru determinarea gradului de polarizare a sistemelor laser	Optica	ACTRIS-RO
41.	Metodologie de clasificare a arsurilor bazata pe metode de tip machine learning	Medical	INOE 2000
42.	Metodologie pentru studiul sinergetic folosind în plus instrumente sofisticate (ne-operaționale) în vederea determinării mai acurate a gradului de poluare	Mediu, poluare atmosferica	INOE 2000

43.	Metodologie privind analiza influenței tipurilor de aerosoli asupra dinamicii norilor și hidrometeorilor în stratul limită	prognoza vremii, calitatea aerului	Administratia Romana a Serviciilor de Trafic Aerian ROMATSA R.A.
44.	Scheme de procesare a imaginilor hiperspectrale cu aplicatii in dermatologie	Medical	INOE 2000
45.	Sistem integrat inteligent de monitorizare geospatiale si in-situ, modelare si predictie a calitatii Mediului in zone industriale miniere poluate critice din Romania.	Cercetare - Mediu	INOE 2000
46.	Caiet de sarcini prototip sistem combinat electric	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei electrice	INOE 2000
47.	Caiet de sarcini prototip sistem combinat termic	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei termice	INOE 2000
48.	Carte tehnică prototip sistem combinat electric	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei electrice	INOE 2000
49.	Carte tehnică prototip sistem combinat termic	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei termice	INOE 2000
50.	Procedura de masurare a parametrilor optici utilizati in testarea performantelor sistemelor lidar	optica	ACTRIS-RO
51.	Procedură pentru discriminarea și evaluarea modificărilor bazată pe algoritmi de calcul ENVI	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
52.	Procedură survol aerian pentru obtinerea datelor (livrate de mai multi senzori) in scopul colectarii lor	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
53.	Protocol de lucru pentru determinarea adulterarii laptelui si produselor lactate prin analiza beta-carotenului utilizand tehnica de lichid	securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte

	cromatografie de presiune inalta cu detector de UV (HPLC-UV)		Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
54.	Protocol de lucru pentru determinarea adulterarii produselor lactate acide folosind spectroscopia NIR	securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
55.	Protocol de lucru pentru determinarea adulterarilor produselor lactate	securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria alimentara	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
56.	Tehnic note ALH S5P/Svante	calibrare validare satelitara	INOE 2000
PLANURI TEHNICE			
1.	Documentație de execuție prototip sistem combinat electric	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei electrice	INOE 2000
2.	Documentație de execuție prototip sistem combinat termic	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru sistemele combinate de obținere a energiei termice	INOE 2000
3.	Plan de lucru privind comunicarea rezultatelor către instituții abilitate în gestionarea situațiilor de urgenta (IGSU, Romatsa)	Mediu, poluare atmosferica, situatii de urgenta	INOE 2000
4.	Planul de experimentare pentru caracterizarea produsului ZEONP in conditii de laborator	Mediu, sanatate, stiinta solului, agricultura	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
5.	Proiect filtru cu material zeolitic natural, activat, ME	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
6.	Proiect modul pentru reținerea radonului din aer, ME	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
7.	Proiect module pentru	Mediu, calitatea aerului, calitatea	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-

	evaluarea calitatii aerului, ME	locuirii	NAPOCA
8.	Proiect stand pentru teste, ME	Mediu, calitatea aerului, calitatea locuirii	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
9.	Schema blocului de emisie pentru altimetrul dezvoltat in cadrul proiectului PALT	optica	Agentia Spatiala Europeana - ESTEC; Agentia Spatiala Europeana - ESRIN; EFACEC
10.	Schema blocului de receptie pentru altimetrul dezvoltat in cadrul proiectului PALT	optica	Agentia Spatiala Europeana - ESTEC; EFACEC
11.	Schema de lucru pentru experimentele de laborator necesare pentru obtinerea datelor ce trebuie analizate	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
DOCUMENTATII TEHNICO-ECONOMICE			
1.	Ghid pentru caracterizarea mortarelor	Cercetare, științele patrimoniului	INOE 2000
2.	Manual	Mediu, protectia Mediului, stiinta solului, agricultura	SC MINESA SA
3.	Manual de prezentare combustibil solid tip pelete obtinut din coarde de vita de vie	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silviculture „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
4.	Manual de prezentare material ECO-ODOR	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
5.	Manual de prezentare metode MESUCO	Chimie analitica, bioeconomie, proiectare echipamente/dispozitive electrice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (UAB) ; Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi (TUIASI); Institutul National de Cercetare-Dezvoltare

			pentru Chimie si Petrochimie (ICECHIM)
6.	Referential initial	Analitica, istorie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
7.	Revised CF implementation plans	Infrastructuri CD	ACTRIS
8.	Rezultate pretabile transferului tehnologic la beneficiari interesati	Transporturi, industria chimica, energie	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi; Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie (SCV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)