

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.	Analysing the effect of residential solid waste burning on ambient air quality in Central and Eastern Europe and potential mitigation measures- Interim Report	Comisia Europeana	No 07.027737/2018/788206/SER /ENV.C.3
2.	Principalele surse de poluare a aerului cu influență negativă asupra culturilor agricole și a condițiilor climatice care favorizează transportul la distanță al poluanților la situl pilot	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	PED259/CAPA; PED259/CAPA
3.	Raport de cercetare tablou ulei panza (Cuplu Venetieni)	Gabriela Oprea	C.p.29/16.01.2020
4.	Raport de încercare Model experimental de echipament hidraulic pentru acționarea brațului macaralei rotitoare a mașinii mobile de sudare a șinelor	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 634/2019
5.	Raport de încercare Model experimental de electropompa dublă	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 635/2019
6.	Studiu tehnic Electropompe duble, cod MSS-ST-EPD-0	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 635/2019
7.	Studiu tehnic pentru definirea soluțiilor de realizare a modulelor și sistemelor hidraulice de generare a presiunilor înalte	S.C. HESPER S.A.	Ctr. nr. 272/24.06.2020
8.	Studiu tehnic privind acționările hidraulice și comanda și acționarea electrică la utilajele mobile de utilitate publică	S.C. GRADINARIU IMPORT EXPORT S.R.L.	Ctr. nr. 53 PTE / 2020
NORMATIVE			
1.	-		
PROCEDURI SI METODOLOGII			
1.	Caiet de sarcini al Echipamentului hidraulic pentru acționarea brațului macaralei rotitoare, cod MSS-HBM-CS	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 634/2019
2.	Caiet de sarcini Electropompă dublă, cod MSS-SH-1.1.0-CS	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 635/2019
3.	Caiet de sarcini prototip Instalație hidraulică a macaralei rotitoare, cod MSS-IHMR-CS	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsidiar nr. 814/2020
4.	Caiet de sarcini prototip Stație hidraulică, cod MSS-SH-CS	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsidiar nr. 813/2020

5.	Carte tehnică a echipamentului hidraulic pentru acționarea brațului macaralei rotitoare, cod MSS-HBM-CT	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 634/2019
6.	Carte tehnică Electropompa dublă, cod MSS-SH /ED-CT	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 635/2019
7.	Metodă de experimentare Prototip echipament de fertilizare (partial)	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni; Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța	Ctr. 27 PCCDI/21.03.2018
8.	Metoda îmbunătățită de caracterizare a mortarelor	Centrul de Cercetare, Documentare și Promovare "Constantin Brâncuși"; Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești; firme de restaurare	Protocol nr. 579/16.08.2017; 5PS/2019;
9.	Planul de monitorizare științifică a așezării de conservare a Ansamblului Monumental "Calea Eroilor"	Centrul de Cercetare, Documentare și Promovare "Constantin Brâncuși"; Institutul Național al Patrimoniului	Protocol nr. 579/16.08.2017;
PLANURI TEHNICE			
1.	Desen de ansamblu "Hidraulica braț macara", cod MSS-HBM-0	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 634/2019
2.	Desen de ansamblu Hidraulica macara rotitoare, cod MSS-HMR-0	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 569/2019
3.	Documentație de execuție a Modelului experimental de instalație hidraulică pentru macaraua rotitoare	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 569/2019
4.	Documentație de execuție a Modelului experimental de stație hidraulică	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 570/2019
5.	Documentație de execuție Electropompa dublă, cod MSS-SH-1.1.0	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 635/2019
6.	Documentație de execuție Prototip echipament de fertilizare	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni; Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța	Ctr. 27 PCCDI/21.03.2018
7.	Documentație tehnică Module de pompare cu presiune înaltă și debit mic (4 kW, 3 kW, 2.2 kW)	S.C. HESPER S.A.	Ctr. nr. 272/24.06.2020

8.	Documentație tehnică Stand testare module / sisteme de pompare cu presiune înaltă și debit mic	S.C. HESPER S.A.	Ctr. nr. 272/24.06.2020
9.	Proiect de echipament hidraulic (EH) pentru modelul de autoșasi hidroficat (ASH) pentru acționarea echipamentelor de lucru interschimbabile (ELI)	S.C. GRADINARIU IMPORT EXPORT S.R.L.	Ctr. nr. 53 PTE / 2020
10.	Proiect subansamblu mecanohidraulic al echipamentului pentru acționarea brațului macaralei rotitoare a mașinii mobile de sudare a șinelor	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 634/2019
11.	Schema de legături, cod MSS-SH-SL	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 570/2019
12.	Schema hidraulică a Modelului experimental de stație hidraulică, cod MSS-SH-SH	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 570/2019
13.	Schema hidraulica brat macara, cod MSS-HBM-SH	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid.nr. 634/2019
14.	Schema hidraulica macara, cod MSS-HMR-SH	S.C. PROFLEX SERVICE S.R.L.	Ctr. nr. 6 /2018 - Ctr. subsid. nr. 569/2019
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 biomasei obtinute (alge si microalge) in diferite etape de crestere	Energie, economie circulara.	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
2.	Analiza CFD a performanței unui schimbător de căldură cu tuburi, pentru un echipament de gazeificare	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie termică (energie din arderea biomasei + energie solară)	INOE 2000
3.	Analiza ciclului de viata (LCA) pentru obtinere bioetanol din biomasa subprodus din exploataii vitivinicole	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
4.	Analiza si interpretarea datelor obtinute in urma aplicarii metodelor de identificare enzime extracelulare pe probe de sol prelevate din ploturile selectate pentru studiu	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
5.	Analiza standardelor europene cu privire la calitatea certificarii biogazului	Economie circulara; biotehnologie, energie	National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRA-LBE)
6.	Bilant de materiale in tehnologia VALOVITIS	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
7.	Caracteristici fizico-chimice ale apelor de izvor din zone carstice din Romania	Protectia mediului	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Academia Romana; University of Bergen
8.	Data Acquisition Report - Ground-based GHG campaign	Stiinte spatiale	Agentia Spatiala Europeana - ESTEC
9.	Date experimentale - Determinarea diversității microbiomului intestinal la reprezentanții oligotrofi și chemoautotrofi la diferite niveluri ale lanțului trofic	Protectia mediului, biodiversitate, schimbări climatice	Academia Romana; Institutul de Speologie "Emil Racoviță" Cluj
10.	Documentație revizuita componente sistem SAFE TRL4	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
11.	Evaluare cost-beneficiu a tehnologiei de recuperare Au și Ag	Economie circulara, minerit	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); Romaltn Mining SRL
12.	Evaluarea impactului driverelor (directi/indirecti) proceselor globale asupra profilului fiziologic al comunităților microbiotei (PFCM) din ploturile studiate	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
13.	Evaluarea proprietatilor chimice si optice ale aerosolilor combinand masuratori lidar si in situ	Cercetare, mediu si schimbari climatice	INOE 2000
14.	Evoluția factorilor climatici la nivel regional, estimarea tendințelor indicatorilor principali și frecvența apariției fenomenelor extreme în apropierea câmpului experimental	Agricultura, poluare	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti
15.	Raport analiza solutiilor de utilizare in conditii reale a materialului absorbant PETROZEO	Mediu	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
16.	Raport caracterizare fizico-chimica si caracteristici de combustibil si determinare emisii biocombustibil VALOVITIS P	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silviculture „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
17.	Raport caracterizare material zeolitic activat, prin tehnici de analiza instrumentala	Mediu	SC MINESA SA
18.	Raport de analiză a deșeurilor rezidual	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)

19.	Raport de analiza si interpretare rezultate	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
20.	Raport de caracterizare a materialelor de dimensiuni milimetrice și submilimetrice	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)
21.	Raport de caracterizare a produsului filtrat (bere) utilizand material zeolitic (ME)	Industria alimentara	UTCHIM SRL RM. VALCEA
22.	Raport de caracterizare: proprietati optice straturi transparente de SiO ₂ , TiO ₂ si MgF ₂	Cercetare stiintifica, straturi subtiri antireflex	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L
23.	Raport de corelare a activitatii enzimaticice extracelulare (AEE) mediatore a ciclurilor C, N, S, P cu structura si profilul fiziologic al comunitatilor microbiotei	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
24.	Raport de demonstrare a utilitatii si functionalitatii materialului zeolitic FILIZEO-F	Industria alimentara	UTCHIM SRL RM. VALCEA
25.	Raport de evaluare a stabilitatii in evaluarea tranzitului digestiv in vitro si caracteristicile chimice ale solutiilor de GNP de dimensiuni diferite	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)
26.	Raport de evaluare a stabilitatii si caracteristicilor chimice ale nanoconstructului	Nanomateriale, nanotehnologii, sanatate (gastroenterologie)	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu

	de aur cu peptida		Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF); Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca (IRGH)
27.	Raport de experiment cu validare metodologie de alertare internă si vizualizare pe portalul INOE	Mediu, poluare atmosferica	INOE 2000
28.	Raport de experiment privind obtinerea straturilor subtiri de Ag si Cu interfatate cu dielectrice, cu rugozitate scazuta si respectiv aderente la substrat	Optoelectronica, materiale plasmonice	INOE 2000
29.	Raport de optimizare metode de separare și recuperare Au și Ag	Economie circulara, minerit	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
30.	Raport de testare - Determinarea eficientei produs utilizat pentru eliminarea mirosul de/din incaltaminte, pe baza de material ECO-ODOR, ME	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
31.	Raport de testare - Determinarea eficientei produsului utilizat pentru eliminarea mirosului de tutun din incaperi, pe baza de material ECO-ODOR, ME	Mediu	SC ENVIRO NATURALS
32.	Raport de testare a metodelor prototip pe probe reale	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)
33.	Raport de validare a metodelor prototip în condiții de funcționare similare celor reale	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)
34.	Raport de validare tehnologie si biocombustibil VALOVITIS P cu reproducerea prin similitudine a conditiilor reale de functionare (TRL5).	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
35.	Raport demonstrare si validare biocombustibil obtinut din biomasa subprodus	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
36.	Raport demonstrare si validare combustibil brichete pentru 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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
37.	Raport demonstrare si validare combustibil pelete pentru 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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silviculture „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
38.	Raport experimentare - caracterizare structurala coarde de vita de vie si rumegus	Economie circulara; biotehnologie, energie	National Institute of Agronomic Research, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRA-LBE)
39.	Raport experimentare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte prin analiza Raman	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
40.	Raport experimentare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte si branzeturi prin analiza HPLC-FLD	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
41.	Raport experimentare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte si branzeturi prin analiza FT-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
42.	Raport experimentare in vederea optimizarii parametrilor metodei GLAZEX	Chimie analitica, istorie, arheologie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
43.	Raport experimentare metode pe probe reale prelevate din ploturile selectate pentru studiu	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice .	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
44.	Raport experimentare tehnologie depunere de structuri strat transparent conductiv la scară redusă	Depunere straturi subtiri	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L
45.	Raport optimizare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte prin	Securitatea si siguranta alimentara, zootehnie, industria	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de

	analiza Raman	alimentara	Farmacie (UMF); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); SC TAF PRESOIL Luna de Sus
46.	Raport optimizare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte si branzeturi prin analiza HPLC-FLD	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
47.	Raport optimizare - Metoda de depistare a adulterarilor din probe de lapte si branzeturi prin analiza FT-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
48.	Raport privind caracteristici eficienta materiale absorbante PETROZEO	Mediu	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
49.	Raport privind caracteristici fizico-chimice ale materialului prototip PETROZEO	Energie, mediu	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
50.	Raport privind caracteristici fizico-chimice model experimental ale materialului zeolitic activat PETROZEO	Mediu	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
51.	Raport privind gradul de poluare al aerului cu hidrocarburi policiclice aromatice in 4 orase din Romania	Protectia mediului	University of Panonia ; Hungarian Meteorological Service; Vlaamse Instelling voor technologisch Onderzoek (VITO); Institut fur Energie - und Umwelttechnik (IUTA)
52.	Raport privind caracteristici fizico-chimice ale mediilor filtrante cu zeolit pentru purificare apa cu utilizari in industrie	Mediu	SC TOMAS Prodimpex SRL Cluj-Napoca
53.	Raport științific privind caracterizare preliminară a monostraturilor	Cercetare dezvoltare, straturi optice	INOE 2000
54.	Raport științific privind designul teoretic al structurilor multistrat THR	Cercetare dezvoltare, acoperiri suprafete vitrate arhitecturale	INOE 2000
55.	Raport testare prototip instalație ZEOTIM	Mediu, sanatate	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
56.	Raport testare si verificare tehnologie P	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
57.	Soluții optime identificate pentru atingerea nivelului PRIM-TISS TRL4	Medicina, nanotehnologii, nanomateriale	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
58.	Studiu asupra mecanismelor de tribocorozie a suprafetelor care lucreaza in medii severe de corozie si uzura	Aplicații industriale ce implică o bună comportare în medii intens corozive, cât și la procese ce implică tribocorozie	INOE 2000
59.	Studiu comparativ al pierderilor energetice, între sistemele hidraulice actuale, cu aparatură clasică și proporțională și sistemele hidraulice digitale	Dezvoltarea de sisteme de acționare hidraulică digitală	S.C. HIDRAULICA INDUSTRIAL S.R.L.; Universitatea Politehnica din București; Universitatea Politehnica Timisoara
60.	Studiu comparativ privind interaciunile liant-pigment	Conservarea patrimoniului national	Muzee; firme de restaurare
61.	Studiu cu privire la proprietatile nanoparticulelor din apele menajere si impactul acestora asupra sanatatii ecosistemelor.	Cercetare	INOE 2000
62.	Studiu de identificare a posibilitatilor de valorificare superioara biomasa reziduala rezultata in tehnologia VALOVITIS	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
63.	Studiu de investigatie	Sanatate, constructie aparatura medicala	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
64.	Studiu documentar privind functiile biogeochimice	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara

	mediate de microbiota solului		Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPABucuresti)
65.	Studiu in vederea stabilirii unor metode corecte de abordarea digitizarii 3D a unei tipologii de obiecte de arta ce au in componenta lor materiale "problematic"e	Conservarea patrimoniului national	Muzee; firme de restaurare
66.	Studiu privind biodisponibilitatea suplimentelor alimentare	Nanotehnologii, nanomateriale, sanatate, industria alimentara	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
67.	Studiu privind caracteristicile pentru aerosolul rural/periurban, dependent sezonie	Calitate aer, mediu, cercetare	INOE 2000
68.	Studiu privind creșterea fiabilității produselor și sistemelor hidrotronice prin metode non-invazive de mentenanță predictivă și mentenanță productivă totală (TPM)	Echipamente hidraulice; Termografie	S.C. HIDRAULICA INDUSTRIAL S.R.L.; S.C. VISTEON PROJECT S.R.L.; Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
69.	Studiu privind eliminarea zgomotului din imagini hiperspectrale	Imagistica	INOE 2000
70.	Studiu privind identificarea si clusterizarea zonelor contribuatoare la poluarea in zona periurbana a Bucurestiului - MARS	Calitate aer, mediu, cercetare	INOE 2000
71.	Studiu privind inventarierea obiectelor de patrimoniu care vor fi analizate	Istorie, arheologie, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
72.	Studiu privind legislatia in domeniul suplimentelor alimentare	Nanotehnologii, nanomateriale, sanatate, industria alimentara	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
73.	Studiu privind metodele spectrometrice de investigație a probelor arheologice	Analitica, patrimoniu	Muzeul National al Unirii Alba Iulia
74.	Studiu privind relatia dintre variatia inaltimii PBL si abundenta/ caracteristicile poluantilor de la sol	Cercetare, mediu si schimbari climatice	INOE 2000
75.	Studiu privind scaderea limitei de coalescenta a structurilor superficiale de Ag, Cu interfatate cu dielectrice	Optoelectronica, materiale plasmonice	INOE 2000

76.	Studiu privind tehnologiile inovative de depunere prin vaporizare fizică în vid a unor structuri de straturi subțiri antireflex - SiO ₂ , TiO ₂ , MgF ₂	Cercetare dezvoltare	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L
77.	Studiul documentar privind contribuții la modernizarea domeniului Fluid Power prin integrarea unor echipamente inteligente în sisteme compatibile cu soluțiile de automatizare ale viitorului care se încadrează în conceptul Industrie 4.0	Dezvoltarea de sisteme de acționare hidraulică smart	S.C. HIDRAULICA INDUSTRIAL S.R.L.; S.C. VISTEON PROJECT S.R.L.; Universitatea Politehnica din București
78.	Studiul privind metodele de conversie a energiei solare în energie electrică și termică	Cercetare	INOE 2000
79.	Studiul proprietăților straturilor subțiri multielement din aliaje de entropie înaltă cu conținut controlabil al elementelor de aliere	Cercetare	INOE 2000
80.	Technical Note on DIVA Retrieval algorithms for Lidars	Cercetare	Agentia Spatiala Europeana - ESRIN
81.	Variatia structurii și compoziției microbiotei în ploturile selectate	Biodiversitate, agricultură, schimbări climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV); Rețeaua națională de Oficii de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA București)
NORMATIVE			
1.	-		
PROCEDURI ȘI METODOLOGII			
1.	Procedura de determinare a parametrilor dielectrice ai mediului salin pentru obținerea frecvenței optime de propagare a undelor electromagnetice în vederea evaluării conului Cherenkov în acest tip de mediu	Cercetare	INOE 2000
2.	Metodologie pentru stabilirea criteriilor de alertă asupra fenomenelor de poluare și identificarea surselor folosind modele de transport	Mediu, poluare atmosferică	INOE 2000
3.	Calibrarea semnalelor lidar utilizând tehnici de "Dynamic Time Warping (DTW)"	Cercetare	INOE 2000
4.	Metoda cu aplicabilitate în studiul obiectelor de patrimoniu din ceramică (ME)	Chimie analitică, istorie, arheologie, patrimoniu	Muzeul Național al Unirii Alba Iulia

5.	Metoda de activare material zeolitic pentru decontaminarea solurilor	Mediu	SC MINESA SA
6.	Metoda de detectie a metastazelor osoase din imagini scintigrafice	Medicina	INOE 2000
7.	Metoda de determinare a formarii produsului enzimatic implicat in functia biogeochimica a carbonului	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
8.	Metoda dezvoltata pentru determinarea formarii produsului enzimatic implicat in functia biogeochimica a azotului	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
9.	Metoda dezvoltata pentru determinarea formarii produsului enzimatic implicat in functia biogeochimica a fosforului	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
10.	Metoda dezvoltata pentru determinarea formarii produsului enzimatic implicat in functia biogeochimica a sulfului	Biodiversitate, agricultura, schimbari climatice	Universitatea Babes-Bolyai (UBB); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca (USAMV); Reteaua nationala de Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA Bucuresti)
11.	Metoda pentru determinarea adulterarii alimentelor, matrice produs lactat, prin analiza Raman	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
12.	Metoda pentru determinarea adulterarii produselor lactate acide prin spectrometria 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
13.	Metoda pentru determinarea adulterarilor produselor lactate folosind cromatografia de lichide de inalta performanta	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

14.	Metodologie pentru dezvoltarea metodelor și procedurilor de conversie a semnalului generat de echipamentele de teledetecție în variabile meteorologice	Cercetare	INOE 2000
15.	Metodologie pentru digitizare 3D a elementelor de patrimoniu	Conservarea patrimoniului	Muzee
16.	Optimizare metoda de crestere a algelor (alge si microalge)	Energie, economie circulara	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
17.	Plan diseminare rezultate proiect	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
18.	Plan experimentare	Sanatate, constructie aparatura medicala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN); SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
19.	Procedura de achizitie a imaginilor scintigrafice osoase	Medicina	INOE 2000
20.	Procedura de analiză a imaginii	Medicina	INOE 2000
21.	Procedura de caracterizare a structurilor epitaxiale cu structura hexagonala	Cercetare	INOE 2000
22.	Procedura de detectie a metastazelor osoase din imagini scintigrafice	Medicina	INOE 2000
23.	Procedura de laborator privind evaluarea proprietatilor fotocatalitice ale unor structuri compozite nanostructurate	Cercetare	INOE 2000
24.	Procedură de lucru pentru asigurarea calității datelor obținute-calibrarea cu azot a radiometrului	Cercetare, mediu si schimbari climatice	INOE 2000
25.	Procedura de modelare pentru obtinerea unui filtru dicroic	Cercetare	INOE 2000
26.	Procedura de optimizare a canalelor de depolarizare LIDAR în vederea detecției componente moleculare în depolarizare	Lidar depolarizare	Universitatea Babes Bolyai; Institutul National de cercetare-dezvoltare aerospatiale "Elie Carafoli" INCAS Bucuresti
27.	Procedura de procesare a imaginilor scintigrafice osoase	Medicina	INOE 2000
28.	Procedura de QC/QA pentru evaluarea datelor procesate	Cercetare, mediu si schimbari climatice	INOE 2000

29.	Procedura de selectare a componentelor structurii multistrat functie de parametrii finali ai structurii	Cercetare	INOE 2000
30.	Program comun de CDI corelat cu planul de dezvoltare institutionala al INCDO-INOE2000 si identificare servicii noi de cercetare pentru incarcare pe Platforma ERRIS	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
31.	Protocol analitic de investigare si caracterizare a produsilor de degradare rezultati in urma interactiilor liant- pigment	Conservarea patrimoniului national	Muzee; firme de restaurare
32.	Protocol de digestie in vitro armonizat cu cerintele si tintele proiectului	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)
33.	Tool for estimating the necessary capacity at the Central Facilities	Infrastructuri CD	ACTRIS
PLANURI TEHNICE			
1.	Desen de ansamblu al Turbinei eoliene cu ax vertical combinată 1 kW, cod TEAV 2018 00 001 DA	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
2.	Documentație de execuție Ansamblu montare, varianta cu înălțimea de 10 m, cod ATE-IHP-H10-1.0	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
3.	Documentație de execuție Ansamblu montare, varianta cu înălțimea de 3 m, cod ATE-IHP-H3-2.0	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000

4.	Documentație de execuție sistem de orientare al SCE, cod SOCE-0	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
5.	Documentație de execuție, Turbină eoliană V1, cod TE - 1.0	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
6.	Documentație execuție modificată Modul energetic, cod PSTC-1.0 M	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie termică (energie din arderea biomasei + energie solară)	INOE 2000
7.	Documentație execuție Modul energetic, cod PSTC-1.0	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie termică (energie din arderea biomasei + energie solară)	INOE 2000
8.	Proiect prototip instalație ansamblu ZEOTIM	Mediu, sanatare	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
9.	Schema bloc a prototipului SCT, cod PSCT-SB	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie termică (energie din arderea biomasei + energie solară)	INOE 2000
10.	Schema bloc a SCE, cod PSCE-SB off-grid	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
11.	Schema bloc a SCE, cod PSCE-SB on-grid	Domeniul tehnic al instalațiilor hidraulice de acționare pentru proiectarea sistemelor combinate de energie electrică (energie solară și energie eoliană)	INOE 2000
DOCUMENTATII TEHNICO-ECONOMICE			
1.	Documentație tehnica Proiect tehnologie ecologica (SHF) cu eficienta crescuta de obtinere bioetanol din biomasa VALOVITIS	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
2.	Documentatie tehnica Proiect tehnologie ecologica (SSF) cu eficienta crescuta de obtinere bioetanol din biomasa VALOVITIS	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 (SCDVV Murfatlar); Academia de Stiinte Agricole si Silvici „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS)
3.	Manual de prezentare pentru cresterea algelor (macroalge) si microalgelor	Energie, economie circulara	SC Power Diesel; SC Phenalex; SC TRANSVITAL COSMETICS; Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie (UMF)
4.	Manual de prezentare/utilizare instalatie ZEOTIM	Mediu, sanatate	SC ELECTRONIC APRIL CLUJ-NAPOCA
5.	Recommendations for harmonisation of procedures and tools across the ACTRIS domains	Infrastructuri CD	ACTRIS