

ANEXA 8. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.

Nr. crt.	TITLUL	Beneficiar	Numar contract / protocol
STUDII PROSPECTIVE			
1.	Campanie investigatii Cordoba-Sevillia-Valencia	Univeritatea Pablo de Olavide	Protocol 2/12/2015
2.	Raport privind grupurile tinta identificate pentru Biorafinare	ICECHIM Bucuresti, INCDSB Bucuresti, BIOTEHNOL Bucuresti, GEA Bucuresti, SC FMMC, SRL Bucuresti	12S/08.10.2015
3.	Raport privind strategiile si politicile existente in privinta lanturilor valorice de biorafinare	ICECHIM Bucuresti, INCDSB Bucuresti, BIOTEHNOL Bucuresti, GEA Bucuresti, SC FMMC, SRL Bucuresti	12S/08.10.2015
4.	Studiu privind potentialul CDI in domeniul disciplinelor asociate biorafinarii bioresurselor	ICECHIM Bucuresti, INCDSB Bucuresti, BIOTEHNOL Bucuresti, GEA Bucuresti, SC FMMC, SRL Bucuresti	12S/08.10.2015
5.	Raport privind structura si volumul actual al productiei de materii prime pentru realizarea de bioproduse prin procese de biorafinare (2013-2015)	ICECHIM Bucuresti, INCDSB Bucuresti, BIOTEHNOL Bucuresti, GEA Bucuresti, SC FMMC, SRL Bucuresti	12S/08.10.2015
6.	Studiu privind potentialul national in domeniul industriilor de biorafinare a bioresurselor	ICECHIM Bucuresti, INCDSB Bucuresti, BIOTEHNOL Bucuresti, GEA Bucuresti, SC FMMC, SRL Bucuresti	12S/08.10.2015
7.	Inventarierea zonelor postindustriale din Romania, de interes pentru reabilitarile de mediu	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
8.	Inventarierea contaminantilor antropici din zone postindustriale, de interes pentru transferul in lantul trofic	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
9.	Studiu privind transferul contaminantilor in lantul trofic, metode de calcul al coeficientilor de transfer	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
10.	Studiu privind oferta de rezultate ICIA in domeniul zeolitilor	SC ELECTRONIC APRIL , SC CERAMICA MTZ SRL , SC MINESA ,SC Zeolites	P_40_236/2016

		Production S.A. Rupea, SC TOMAS Prodimpex SRL Cluj- Napoca, SC Zeolit Mineral SRL Cluj-Napoca	
11.	Raport privind abilitatile si caracteristicile functionale ale liniei de sortare existente la CAT Cluj	USAMV Cluj-Napoca, SC Centrul Agro Transilvania Cluj SA	9BG/01.10.2016
12.	Studiu privind stabilirea zonelor si a intervalului de timp pentru prelevarea probelor	Universitatea Academiei de Stiinte a Moldovei (UnASM)	20BM/2016
13.	Studiu privind determinarea unor metale grele si pesticide organofosforice din produse alimentare locale	INSTITUTUL DE GENETICA, FIZIOLOGIE SI PROTECTIE A PLANTELOR AL ASM, Chisinau, Moldova	22BM/2016
14.	Studiu privind caracterizarea fantanilor supuse studiului in Salaj, Romania	School of Environmental Science and Engineering, Sun Yat-Sen University, China	54MB/2016
15.	Studiu de analiza a consumurilor energetice în sistemele hidraulice de acționare, comandă și reglare	Universitatea Politehnica din Bucuresti	25N/2015 Ad. 2016
16.	Studiu de definire a convertoarelor electro- mecanice de inalta frecventa si a unor blocuri electronice de comanda pentru elementele de distributie specifice hidraulicii digitale	Universitatea Politehnica din Bucuresti	25N/2015 Ad. 2016
17.	Studiu privind reducerea pierderilor energetice prin implementarea de sisteme si echipamente care utilizeaza metoda load- sensing si hidraulica digitala	Universitatea Politehnica din Bucuresti	25N/2015 Ad. 2016
18.	Studiu tehnic privind modernizarea sistemelor de etanșare traditionale prin metode tribologice, in scopul eficientizarii energetice si al reducerii poluarii	Universitatea Politehnica din Bucuresti SC Wipro Technologies Rm Valcea SC Mures hidraulici Tg. Mures	25N/2015 Ad. 2016
19.	Studiu tehnic de analiză a metodelor și tehnologiilor actuale/practicate de stocare a energiei și de elaborarea de tehnologii și structuri inovative de stocare a energiei obținute din resurse regenerabile	Universitatea Politehnica din Bucuresti SC Finex SRL Brasov	25N/2015 Ad. 2016
20.	Studiu tehnic privind transmisiile hidraulice (TH) pentru propulsia AMF	Universitatea Politehnica din Bucuresti S.C. Gradinariu S.R.L.	11PTE/2016
21.	Studiu tehnic privind instalațiile hidraulice de acționare a echipamentelor tehnologice	Universitatea Politehnica din	11PTE/2016

	(IHAET) montate pe AMF	Bucuresti S.C. Gradinaru S.R.L.	
22.	Curs certificat -Restaurator bunuri culturale	Asociatia pentru protectia Patrimoniului	Nr 1514/02.06.2016
23.	Monitorizarea parametrilor fizico-chimici ai componentelor Ansamblului "Calea Eroilor" din Tg Jiu realizate de Constantin Brancusi prin metode stiintifice de cercetare	Centrul de Cercetare , Documentare si Promovare "Constantin Brancusi"	Protocol 861/13.07.2015
24.	Compunerea informatiei imagistice prin investigatii fotonice pentru obiecte de patrimoniu	Muzeul Judetean Buzau	Protocol nr 144/11.02.2016
25.	Compunerea informatiei imagistice prin investigatii fotonice pentru obiecte de patrimoniu	Muzeul Militar National "Regele Ferdinand I"	Protocol nr 143/11.02.2016
26.	Realizarea la scara 1:1 a tipariturii 3D, monocrom, cu infiltrant pentru obiectul " Fata de masa (modelar)" din colectia Port-Textile si Broderii- detinator Muzeul Civilizatiei Transilvania "ASTRA"- Sibiu	Fundatia DALA	CTR 2/04.04.2016
27.	Monitorizarea microclimatului incintei Muzeului Frederick și Cecilia Cuțescu Storck	Fundatia "Casa Storck"	CTR 18 /07.09.2016
28.	Proiectarea realizarea si instalarea rețelei de monitorizare a parametrilor meteo, la Ansamblul Monumental Calea Eroilor din orasul Tirgu Jiu- Parc Municipal	Centrul de Cercetare, Documentare si Promovare "Constantin Brancusi"	CTR 604/31.05.2016
29.	Analize fizico-chimice asupra icoanei " Sfanta Maria care troneaza"	Persoana fizica	f2016048/08.04.2016
30.	Analize fizico-chimice selectie obiecte metalice: Sabie sovietica cu teaca ,Sabie ungara de cavalerie cu teaca , Clopotel sec XV, Varf sageata din bronz- Gheraseni, Cercei - Gheraseni	Muzeul Militar National " Regele Ferdinand I"	Nr 142/11.02.2016
31.	Analize fizico-chimice asupra icoanei de lemn " Fecioara si Puncul"	Persoana fizica	F 2016063/13.05.2016
32.	Tratament prin anoxie pentru obiectul Masa " Gueridon Violon"	Persoana fizica	F 2016072/20.07.2016
33.	Analize fizico chimice- Manuscris Iudaic	Persoana fizica	F 2016073/22.07.2016
34.	Analize radiografieri monede din bronz	Muzeul National de Istorie a Romaniei	F 2016074/05.08.2016
35.	Caracterizarea fizico chimica elementalasi moleculara a unor probe de pictura murala si zidarie pentru stabilirea unei proceduri de identificare in situ a pigmentilor carotenoizi	Universitatea Nationala de arte Bucuresti	CTR 14/31.08.2016

36.	Radiografiere 300 piese din fier	Muzeul National de Istorie a Romaniei	F2016115/14.12.2016
PLAN TEHNIC			
1.	Documentatie tehnica tehnologie BIORESOL	Univ. Tehnica din Cluj-Napoca, Univ.Babes-Bolyai Cluj-Napoca, INCPA Bucuresti, SC MINESA SA Cluj-Napoca, USAMV Cluj-Napoca, SC CHIMGRUP SRL	91/2014
2.	Prototip microCCp si dispozitiv reglabil vizare plasma-plan tehnic	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea tehnica din Cluj-Napoca, SC Aparatura Electronica , SC Fotometric Instruments SRL	176/2012
PROCEDURA/METODA			
1.	Materiale vitroase magneto-optice filme subtiri, dopate cu pamanturi rare, metale de tranzitie si post-tranzitiei	S. C. ProOptica S. A.	
2.	Filme vitroase fosfatice, dopate cu CdS, respectiv, CdSe, obtinute prin metoda depunerii cu laser pulsant	S. C. SITEX 45 S. R. L.	
3.	Metoda de determinare a rapoartelor izotopice in vederea amprentarii izotopice multielementale a unor surse de poluare	Géosciences Environnement Toulouse, Franta	776/2014
4.	Metoda de reducere a radicalului 2,2 azinobis 3-etilbenzotiazoline-6-sulfonic acid	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
5.	Metoda de reducere a radicalului 1,1 difenil-2-picril hidrazil	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
6.	Metoda oxidarii iodurii de potasiu cu peroxid de hidrogen	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
7.	Metoda substanțelor reactive ale acidului tiobarbituric	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
8.	Metoda reducerii complexului ferocianurii ferice in ferocianura feroasa	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
9.	Metoda de determinare a capacitatii antioxidante totale	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016
10.	Metoda de determinare a expresiei genelor la Spirulina (Arthrospira) Platensis, tulpina CNM-CB-11	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Chisinau, Moldova	19BM/2016

11.	Metoda de identificarea GC-MS a PSD noi	School of Environmental Science and Engineering, Sun Yat-Sen University, China	54BM/2016
12.	Metoda de analiza GC-ECD a PSD-halogenati	School of Environmental Science and Engineering, Sun Yat-Sen University, China	54BM/2016
13.	Protocol de lucru pentru determinarea și specierea unor contaminanți metalici in lanțul trofic: apa de suprafața, sol, aer, vegetație	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
14.	Protocol de lucru pentru determinarea pesticidelor organoclorurate (POC) si bifenililor policlorurati (PCB) in lantul trofic: apa de suprafata, sol, aer, vegetatie	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
15.	Protocol de lucru pentru determinarea dioxinelor (PCDD) si furanilor (PCDF) in vegetale si produse alimentare, validat si implementat in laborator	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
16.	Protocoale pentru prelevarea si conservarea probelor de apa	Universitatea Academiei de Stiinte a Moldovei (UnASM)	20BM/2016
17.	Protocol de lucru pentru determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice (PAH) in lanțul trofic: apa de suprafața, sol, aer, vegetație; validate si implementate in laborator (procedura)	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj; Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara	Protocol 221/25.01.2013 Protocol 88/16.01.2013
18.	Metodologie de testare pentru convertor electromecanic	Universitatea Politehnica din Bucuresti	25N/2015 Ad. 2016
19.	Metodologie de testare pentru blocul electronic de comanda a convetoarelor electromecanice	Universitatea Politehnica din Bucuresti	25N/2015 Ad. 2016