

Activitatea de cercetare A2.**A.2.2. Granturi/Proiecte câștigate prin competiție**

Nr. crt.	Program/denumire proiect	Suma (lei)	Calitate	Perioada
1	Program nucleu PN07/2003 “ Cercetări avansate în domeniul proceselor fizice și tehnici specifice și complementare a sistemelor care emit, modulează și recepționează radiația optică “ OPTRONICA ” Proiect PN03030203 “Cercetări privind caracterizarea sistemelor cu plasmă de interes aplicativ prin metode optoelectronice și complementare”	320.400	Director de proiect	2003 - 2005
2	Program nucleu PN07/2003 “ Cercetări avansate în domeniul proceselor fizice și tehnici specifice și complementare a sistemelor care emit, modulează și recepționează radiația optică “ OPTRONICA ” Proiect PN 03030202 “Metode de obținere, analiză și caracterizare a materialelor de interes în optoelectronică”	237.453	Director de proiect	2003 - 2005
3	Programul MENER. Subprogram A2 - Mediu și factori de stres naturali și antropici Titlul proiectului: Modificarea calității mediului în bazinul hidrografic Arieș sub influența factorilor antropici. MONARES , Contract nr. 515/29.11.2004.	150.000	Director de proiect	2004 - 2006
4	Programul CALIST. Subprogramul:1. Titlul proiectului: Metodă nouă, modernă de amprentare și control al calității vinurilor, prin RMN și RES, VINMES , Contract nr. 5130/2004, CALIST	90.000	Director de proiect	2004 - 2006
5	Programul INFRAS. Subprogram: Dezvoltarea sistemului național de evaluare și certificare a conformității în vederea atingerii unui nivel comparativ cu al țărilor din UE. Titlul proiectului: Îmbunătățirea performanțelor analitice ale metodelor spectrometrice destinate evaluării și controlului calității factorilor de mediu. IMPERAMS Contract 48/2005 Programul CEEEX. Modulul IV	720.000	Director de proiect	2005 - 2007
6	Programul INFRAS. Implementarea și acreditarea unor metode moderne de analiza a poluanților organici destinate evaluării mediului prin aplicarea standardelor europene armonizate, IAMDEM , 133/2006,	725.000	Director de proiect	2006-2007
7	Program PNCDI II. Echipament miniaturizat cu microtorță de plasmă cuplată capacitiv și tehnologii analitice pentru determinarea multielementală simultană utilizate în controlul mediului și alimentelor. MICROCCP . 176/2012	1.000.000	Director de proiect	2012-2016
8	Programul VIASAN. Studii pe modele in vitro și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produși naturali, PAOT , nr.15/2005	1.000.000	Responsabil	2005 - 2008
9	Program CEEEX. Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, DENATEH , 303/2006	1.500.000	Responsabil	2006-2008
10	Program BIOTECH. Sistem complex de decelare a unor substanțe medicamentoase hormonale și xenoestrogene , la nanoscală, în sursele de apă, MEDESTRO , 115/2006	1.000.000	Responsabil	2006-2008
11	Program PNCDI. Echipament optoelectronic și metodă inovativă de înaltă precizie și sensibilitate bazate pe spectrometrie neconvențională de fluorescență destinate testării și controlului unor factori de medie (FLUOROSPEC). Contract nr. 71019/2007	300.000	Responsabil	2007-2009

Membru în echipă proiecte internaționale

Nr. crt.	Program/denumire proiect	Director	Perioada
1	Proiect COPERNICUS I. <i>Exposure to Arsenic and Cancer Risk in Central and East Europe</i> ", Contract nr. ERBIC15 CT98 03325, Proiect nr. PL973158 (EXPASCAN), coordonat de Imperial College Consultants Ltd. Anglia. Instituțiile cuprinse în acest program sunt: <i>Imperial College of Science, Technology and Medicine Londra, Institute of Hygiene and Epidemiology Praga, Imperial College Consultants Ltd. Londra, Medizinisches Institut für Umwelthygiene Düsseldorf, Statny Zdravotny Ustav i Prievidzi Slovacia, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca</i>).	Director științific Cordoș Emil	1998-2000
2	Proiect COPERNICUS II. <i>Investigation of the Risk of Cyanide in Gold Leaching on Health and Environment in Central Asia and Central Europe</i> ", IRCYL ICA2-CT-2000-10065, coordonat de Medical Institute for Environmental Hygiene, Duesseldorf, Germania.	Responsabil UBB Cordoș Emil	2000-2003

Membru în echipa proiecte naționale

Nr. crt.	Program/denumire proiect	Director	Perioada
1	Proiect CNCSIS. Realizarea și studiul analitic al unor surse spectrale cu plasmă întreținută în microunde Tema B7, Grant 268 contract nr. 4010/1995	Cordoș Emil	1995-1997
2	Proiect CNCSIS. Fluorescența atomică cu atomizare în sursa de plasmă cuplată capacitiv, Contract nr. 16/1998, Tema nr. 39, Cod CNCSIS 200	Cordoș Emil	1998-2000
3	Program ORIZONT 2000. Sistem de detecție spectrală cu rețea echelle și arie de fotodeteție. Tema A 28/2000	48.000 Darvasi Eugen	2000 - 2002
4	Program MATNANTECH. Biocombustibili Diesel ecologici și glicerină obținute prin procesarea chimică a resurselor regenerabile. Contract nr. 112/2002	289.000 Cordoș Emil	2002-2004
5	Proiect CNCSIS. Specierea componentelor poluante în zone industriale de metalurgie neferoasă, afectate de accidente tehnologice Cod CNSIS: 1694, 2003 – 2005.	Cordoș Emil	2003-2005
6	Proiect CORINT. Investigarea riscului asupra sănătății și mediului datorat expunerii la cianuri rezultate la cianurarea aurului în Asia Centrală și Europa Centrală, ICA2-CT-2000-10036 IRCYL, 2003	Cordoș Emil	2003-2005
7	Proiect CNCSIS. Dinamica speciilor anorganice de arsen în sol și ape freatice. Studiu de caz în regiunea Baia-Mare, Cod CNCSIS 1795/2003	Vlad. N. Șerban	2003 – 2005.
8	Program CEEX. Metodologie biocatalitica stereoselectiva pentru sinteza unor compusi cu activitate biologica, BIOSTER , 3-84/10.11.2003	134.000 Irimie D.F.	2003-2005
9	Program MATNANTECH. Filme nanostructurate protectoare ultraperformante pentru sticlă. NANOPROT , Contract nr. 232(405)/2004,	120.000 Cecilia Roman	2004 - 2006
10	Progarmul CEEX: Stabilirea unui protocol combinat chimic-ecotoxicologic pentru determinarea gradului de toxicitate a rezidurilor solide in vederea compatibilizarii reglementarilor europene, ECOTOX, 278/2006	Cristina Dobrotă	2006-2008
11	Program AMTRANS. Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale. Ecotrans Contract. Nr. X1C01/2005	1.192.500 Mircea Chintoanu	2005 - 2008
12	Programul CEEX: Proiect - Evaluarea riscului de cancer în populații expuse. (RISCANMET) Contract 639/3.10.2005	1.500.000 Emil Cordos	2005 - 2008
13	Program AGRAL: Proiect – Sistem inteligent pentru detectia calitații alimentului utilizând tehnici inovative pe bază de senzori chimici. (SISAL) Contract 9/03.10.2005	1.450.000 Cecilia Roman	2005 - 2008
14	Program VIASAN. Optimizarea diagnosticului si terapiei adenocarcinomului de prostata in contextul aparitiei markerilor tumorali urinari si a interventiilor miniminvasive, PROMARKDIATER , 63/2005	1.250.000 Monica Ursu	2005-2008
15	Program AGRAL. Tehnici avansate de determinare a reziduurilor chimice din alimente de origine animala, TECHIM , CEEX 62/2006	Mirela Miclean 1.480.000	2006-2008
16	Program CEEX VIASAN. Markerii biochimici, neurocognitivi si imagistici la populatii cu risc genetic inalt pentru psihoze si la primul episod psihotic, FENOGEN , 97/2006	1.500.000 Cecilia Roman	2006-2008
17	Program VIASAN. Studiul clinic si experimental al unor factori privind incidenta, etiopatogenia si tratamentul neinvaziv al modificarilor de culoare dentara, DENTCOLOR , 152/2006	1350000 Eugen Darvasi	2006-2008
18	Program VIASAN. Studiul calitativ si cantitativ al elastografiei ultrasonore si angioultrasonografiei tridimensionale native in depistarea, diagnosticul si monitorizarea prin tehnici neinvazive a cancerului mamar, ElastoBreast , 149/2006	1.450.000 Sergiu Cadar	2006-2008
19	Program CEEX VIASAN Tratamentul tumorilor renale prin crio-chirurgie laparoscopica, individualizat prin simulare pe model tridimensional reconstituit, CrioLapSim , nr. 121/2006	1.497.000 Emil Cordos	2006-2008

20	Program CEEX. Imbunatatirea performantelor si extinderea domeniului de incercari in laboratorul de analize de mediu, prin modernizarea infrastructurii EDILAM 85CP/I/13.09.2007	Roman Cecilia 900.000	2007- 2008
21	Program PNCDI. Modelarea impactului metalelor grele asupra accviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane si monitorizare sistem GRID AQUASUB -31032/2007	1.378.500 Erika Levei	2007- 2009
22	Program PNCDI. Metoda moderna, neconventionala pentru depoluarea microbiana a apelor fenolice, in scopul consolidarii diversitatii biologice DEFENOL – 31016/2007	1.250.074 Roman Cecilia	2007- 2010
23	Program PNCDI. Bioremedierea solurilor contaminate cu produse din industria petroliera pentru redarea acestora in circuitul socio-economic SOLPETRO – 31080/2007	1.198.694 Cornelia Majdik	2007- 2010
24	Program PNCDI. Evaluarea resurselor geotermale si a potentialului de utilizare durabila a energiei geotermale din Romania EVAGEOTERM , nr.21073/07	1.368.032 Alexandru Naghiu	2007- 2010
25	Program PNCDI. Compozite lemn-polimer cu componente de materiale nanostructurate si nanosenzori pentru imbunatatirea microclimatului de locuit NANOPROTECT , 31014/2007	1.225.224 Cecilia Roman	2007- 2010
26	Program PNCDI. Incluziunea sociala si accesul pe piata muncii a persoanelor cu dizabilitati psihice severe, ACCESEGAL , nr. 91056/2007	898.500 Simona Costiug	2008- 2010

Calcul Activitatea A2.2.

Nr proiecte	Funcția	Factor	Total
11	Director/responsabil	4	44
28	Membru	2	56
TOTAL A2.2			100

Declar pe propria răspundere că datele corespund cu realitatea.

Cluj-Napoca

22.01.2015

Conf. Dr. Tiberiu Frențiu