

### Lista proiecte finantate - Cooperare bilaterala Romania-Ungaria 2013-2014

Nr. Crt.	Acronim	Titlul proiectului (Ro)	Domeniu	Nume si prenume director roman	Institutie coordonatoare din Romania	Institutie coordonatoare din Ungaria	Nume si prenume director maghiar	Total Buget
1	LEVALAC	Valorificarea celulozei ca produse chimice $\gamma$ -valerolactona (GVL) si metil-tetrahidrofuran (MTHF)	10.Stiinte de baza	Parvulescu Vasile	Universitatea din Bucuresti	Institute of Materials and Environmental Chemistry, Research Centre for Natural Sciences	Andras Tompos	31.400,00
2	Nanosach	Nanocompozite cu diferite geometrii cristaline de TiO <sub>3</sub> , WO <sub>3</sub> , metale nobile (Au, Pt) si nanotuburi de carbon prin "Sahul stiintei materialelor"	D10: Stiinte de baza	Virginia Danciu	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca	Universitatea din Szeged	Klara Hernadi	29.384,00
3	NOS-SECM-Ubs	Cartografierea speciilor nitr-oxidative prin microscopie electrochimica de baleiaj cu micro(bio)senzori	6-Biotehnologii	Peteu Serban	ICECHIM	University of Pecs	Geza Nagy	30.916,00

4	ISORING	Transferul semnalului climatic inregistrat de $\delta^{18}O$ in inele de crestere a arborilor, de-a lungul unui gradient de umiditate vest-est	10-Stiinte de baza	Persoiu Aurel	Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava	Institute for Geological and Geochemical Research and Earth Sciences	Kern Zoltan	31.400,00
5	SOLGELCOR	Straturi protectoare sol-gel pe suprafete metalice: preparare si caracterizare	7. Materiale, procese si produse inovative	Liana Maria Muresan	Universitatea Babes-Bolyai	Budapest University of Technology and Economics	Zoltan Horvolgyi	28.120,00
6	UVSKIN	Evaluarea impactului radiatiilor UV si al terapiei anti-tumorare asupra fibroblastilor dermici si in cancerul cutanat experimental	4-Sanatate	Dehelean Cristina-Adriana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara	University of Szeged Department of Dermatology and Allergology	Kemeny Lajos	15.150,00
7	NEUROTROHU	Metode voltametrice performante pentru evaluarea monoamin	10.Stiinte de baza	Ciucu Anton Alexandru	Universitatea din Bucuresti	University of Pecs	Geza Nagy	31.400,00

8	GOSATA	Studiul comparativ al genelor exprimate in stresul osmotic al Arabidopsis thaliana si comunitatile de fitoplancton din lacurile sarate din Romania	6. Biotehnologii, biologie si genetica	Szekely Gyongyi	Universitatea Babes-Bolyai	Plant Biology Institute	Agnes Cseplo	16.200,00
9	Mephos	Metode moderne de sinteza a compusilor organici ai fosforului	D10: Stiinte de baza	Ilia Gheorghe	Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane	Budapest University of Technology and Economics	Keglevich Gyorgy	30.000,00
10	ZackelSheep	Studiu comparativ intre rasele de ovine Gyimesi racka si Turcana pe baza markerilor	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	Cziszter Ludovic-Toma	USAMV Banatului	University of Debrecen	Kusza Szilvia	12.704,00
11	LIBER	Evaluarea si reducerea impactului ambiental asupra patrimoniului documentar din arhive si biblioteci; experienta , cercetare, inovare	9, Cercetare socio-economica si umanista	Badea Elena	INCD pentru Textile si Pielarie-Sucursala Institutul de Cercetari Pielarie Incalatmintei (INCDTP-ICPI), Bucuresti	Institute of Materials and Environmental Chemistry, Research Centre of Natural Sciences, Hungarian Academy(IMEC/RCNS/HAS)	Emma Jakab	31.400,00

12	ICProCeM	Invarinti de tip curbura pentru probleme de conectivitate si metrizaritate in geometria Finsler. Aplicatii in controlul optimal	D10: Stiinte de baza	Ioan Bucataru	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Universitatea din Debrecen	Zoltan Muzsnay	31.400,00
13	MML_WEE E	Modelarea procesului de dizolvare a metalelor din DEEE in vederea valorificarii acestora	3.Mediu	Ilea Petru	Universitatea Babes-Bolyai	University of Pannonia	Tibor Chovan	31.400,00
14	CICLODEXT RIT	Evaluarea unor formulari farmaceutice moderne obtinute prin complexarea unor triterpene pentaciclice cu derivati polizaharidici functionalizati	4-Sanatate	Soica Codruta - Marinela	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara	University of Szeged, Faculty of Pharmacy	Istvan Zupko	24.350,00

15	THzMembs	Determinarea structurii 3 D si a flexibilitatii proteinelor inserate in membrane si legate de liganzi prin spectroscopie de THz si modelare moleculara	10.Stiinte de baza	Mihailescu Dan Florin	Universitatea din Bucuresti	Semmelweis University	Erika Balog	31.000,00
16	HardTiNC	Development and characterization of TiC, TiN and TiCN hard coatings	7.Materiale,procese si produse inovative	Craciun Valentin	INFLPR Magurele Ilfov	Institute for Technical Physics and Materials Science, Research Centre for Natural Sciences	Katalin Balazsi	21.420,00
17	AntiCancMic	The study of the biologic active copounds from the momordica charantia and vicum album extract, in order to establish the antitumor therapeutic potential	D4: Sanatate	Dumitrascu Victor	Universitatea de Medicina si Farmacie din Timisoara	Universitatea din Szeged	Csaba Vagvolgyi	17.990,00

18	Bilathurom 2	Studiul importanței prognostice a unor biomarkeri inflamatori celulari și moleculari în cancerle colorectale și mamar	D4: Sănătate	Virag Piroška	Institutul Oncologic "Prof. Dr. I. Chiricuța" Cluj Napoca	Institutul Național de Radiobiologie și Radioigenă "Frederic Joliot Currie", Budapesta	Lumiczky Katalin	31.400,00
19	Stresox	Limitele impuse de stresul oxidativ asupra evoluției unor caractere fiziologice și al trăsăturilor de viață la pasări europene	D10: Științe de bază	Pap Peter Laszlo	Universitatea Babeș- Bolyai din Cluj- Napoca	Universitatea din Debrecen	Zoltan Barta	31.400,00
								508.434,00