

Propuneri proiecte de cercetare transmise la finanțator 2018

Nr. Crt.	Titlu proiect	Coordonator	Scurtă descriere	Bugetul proiectului	Bugetul aferent ULBS	Calitatea ULBS (coordonator /partener)	Competiția la care a fost depus
1.	Structural investigation of surface modified magnetic nanosystems synthesized by conventional or eco-friendly methods and their impact on the environment	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Se analizează prin metoda SANS probe de nanoparticule sintetizate prin metode clinice convenționale, pentru a îmbunătăți metodele de sinteză ale acestora.	9000 USD	4500 USD	Coordonator (Lector univ. dr. Mihaela Răcuciu)	Program de cooperare științifică dintre România și IUCN, Dubna, Rusia, pe anul 2019, Tema de cercetare IUCN: Investigations of Condensed Matter by Modern Neutron Scattering Methods, cod 04-4-1121-2015/2020.
2.	PN-III-P1-1.1-MC-2018 1041	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Abordează problematici actuale în domeniul Teoriei Aproximării, atât în sfera teoriei, cât și în sfera aplicațiilor. Noi tehnici de îmbunătățire a ordinului de convergență în aproximarea funcțiilor prin operatori liniari și pozitivi au fost introduse în acest studiu.	2750 Ron	2750 Ron	Partener (Prof. univ. dr. Acu Ana Maria – coordonator ULBS)	PNCI III, SP 1.1, Mobility projects for researchers, MC-2018

3.	PN-III-P1-1.1-MC-2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Utilizarea diferitelor medii de programare cum ar fi Maple, Matlab sau Mathematica în rezolvarea problemelor de calcul numeric și îmbunătățirea erorilor de aproximare prin operatori liniari și pozitivi.	3130 Ron	3130 Ron	Partener (Conf. univ. dr. Sofonea Florin – coordonator ULBS)	PNCDI III, SP 1.1, Mobility projects for researchers, MC-2018
4.	PN-III-P1-1.1-MC-2018-1479	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Optimizarea problemelor vectoriale utilizând metoda ponderilor și a restricțiilor. Aplicabilitate în domeniul economic, logistic și inginerie.	2750 Ron	2606 Ron	Partener (Asistent univ.dr. Augusta Rațiu – coordonator ULBS)	PNCDI III, SP 1.1, Mobility projects for researchers, MC-2018
5.	Cercetare de excelență în ecotoxicologia poluanților emergenți	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Susținerea cercetării în ecotoxicologia poluanților emergenți (pesticide, alte biocide și clase de farmaceutice), domeniu de cercetare prioritar în contextul strategiilor de dezvoltare durabile la nivel mondial și în care ULBS a obținut rezultate bune în ultimii ani.	289000 ron	289000 ron	Coordonator (Conf. univ. dr. Angela Bănăduc)	FDI 2018 – domeniu 6 (CNFIS-FDI-2018-0317)