

Institutul de Fizica Ioan Ursu

Anexa 5. Proiectele curente

Proiecte de cercetare derulate la Institutul de Fizica Ioan Ursu-Facultatea de Fizica – 2016, cu finantare nationala si europeana

Nr. crt.	Nr. contract	Cod proiect	Nume	Prenume	Titlul proiectului	Valoare 2016
1	85/05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0583	ANDREICA	DANIEL	Investigarea diagramei de faza a materialelor prin muSR și muSR sub presiune.	354678,57
2	306/05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0442	BAIA	LUCIAN	Designul unor nanoarhitecturi compozite pentru producerea de hidrogen si depoluarea mediului	312768,09
3	162/05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0192	NAGY	LADISLAU	Interactiunile atomilor si moleculelor cu pulsuri laser și particule incarcate	270134,50
4	86/05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0348	NEDA	ZOLTAN	Sincronizare emergenta in sisteme complexe	142770,20
5	45/2.09.2013	PN-II-ID-PCE-2012-4-0028	BURZO	EMIL	Jonctiuni magnetice tunel pe baza de halogenuri alcaline si de argint	339783,00
6	73/2.09.2013	PN-II-ID-PCE-2012-4-0470	POP	VIOREL	Cuplajul prin schimb interfazic in nanocompozite magnetice de tip dur/moale	386056,02
7	14/2012	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0895	Ercsey-Ravasz	Maria-Magdolna	Improving scientific evaluation through analysis of scientific networks	448053,00
8	275/2014	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0971	Benea	Diana	Magneti permanenti fara pamanturi rare cu eficienta energetica ridicata	172916,00
9	37/2013	PN-II-RU-TE-2012-3-0227	SZABO	Laszlo	Nano-bio detectia aterosclerozei si trombozei prin tehnica Surface Enhanced Spatial Offset Raman Spectroscopy (Sesors)	56732,00
10		PN-II-RU-TE-2014-4-0009	BENEA	Diana	Materiale noi de tip Heusler pentru aplicatii in spintronica	288894,00
11		PN-II-RU-TE-2014-4-1957	JURJIU	Aurel	Studiul teoretic al retelelor polimerice complexe	217579,00
12		PN-II-RU-TE-2014-4-2360	TAKACS	Albert	Fizica si Producerea Filmelor Magnetice Subtiri	250732,00
13		PN-II-RU-TE-2014-4-2426	BOCA	Sanda Cosmina	Implementarea nanomaterialelor multifunctionale pentru depistarea precoce si tratamentul leucemiei limfoblastice acute utilizand tehnici non-invasive	236871,00

24		PN-II-RU-TE-2014-4-0013	BOTIZ	Ioan	AMPLIFICAREA FOTOLUMINESCENTEI FILMELOR SUBTIRI DE POLIMERI CONJUGATI PRIN ILUMINARE	294641,00
15		PN-II-RU-TE-2014-4-1597	VULPOI	Adriana	Biomateriale compozite pentru cicatrizarea rănilor pe bază de nanoparticule oxidice și hidrogeluri polimerice	234628,00
16	72/ 29.11.2013	STAR	Marcu	Alexandru	Computational Methods in Scientific Investigation in Space - COMISIS	64000,00
17	01-3-1114-2014/2018	IUCN Dubna	Damian	Grigore	Low energy dynamics and nuclear system properties	15927,33
18	27/2016	ERA- NET	Turcu	Flaviu	ICONS: International Collaboration On Nanotube Safety	172127,90
19	29/2016	ERA- NET	Simon	Simion	CERASAFE: Safe production and use of nanomaterials in the ceramic industry	201429,00
20	12/2016	PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0028	Tetean-Vinteler	Romulus	Mobilitate cercetatori cu experienta din diaspora	2637,68

Proiecte finantate intern UBB

Nr. crt.	Nr. contract	NUMELE SI PRENUMELE	FACULTATEA / Unitate de cercetare*	TITLU PROIECT	valoare 2013
1	34037	Lazar (Vulpoi) Adriana	FIZ	Noi compozite organice-inorganice bioactive pentru regenerări osoase	2550
2	34027	Pap Zsolt	FIZ	Constructia inteligenta-cristalografica a nanocompozitelor de TiO2/Wo3/Au pentru depoluarea mediului si producere de H2 pe cale fotocatalitica	1100
3	34052	Radu Maria-Teodora	FIZ	Obtinerea de biomateriale nanostructurate cu proprietati cicatrizante si antibacteriene pentru utilizarea in implanturi cu impact socio-economic.	2000
4	34032	Toth Istvan-Ferenc	FIZ	Ionizarea moleculelor NH3 si CH4 prin impact cu electroni si pozotroni. Analiza cinematic completa	3000