

## PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016

## Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Chimie"

Nr. crt	Cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj	Buget acordat 2017 (lei)	Credite bugetare 2017 (lei)	Credite angajament 2017 (lei)	Buget acordat total (lei)
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0689	Analize critice si dezvoltari teoretice fundamentale in chimia computationala	Fanica Cimpoesu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	98	256,970	179,879	77,091	850,000
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0146	Grafene: catalizatori eco-heterogeni pentru eco-sinteze de acizi C4-dicarboxilici	Vasile Parvulescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	96	209,590	146,713	62,877	850,000
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0308	O noua generatie de materiale magnetice moleculare construite de la purtatori de spin 2p si ioni metalici	Marius Andruh	UNIVERSITATEA BUCURESTI	96	291,600	204,120	87,480	850,000
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0857	Compusi pnucogen(Sb,Bi)-organici ca si catalizatori si/sau reactivi in chimia organica.	Cristian Silvestru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	96	268,820	188,174	80,646	850,000
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0835	Biomateriale nanostructurale pentru terapie intensificarea contrastului IRM. De la sinteza si caracterizare structurala la evaluari in vitro si in vivo.	Simion Simon	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	94	247,860	173,502	74,358	848,750
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0089	Clusteri metalici moleculari: o punte între molecule mici și nanocristale	Alexandru Lupan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	93	224,170	156,919	67,251	850,000
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0529	Caracterizarea la scala nanometrica a materialelor functionale avansate: de la 2D la 3D+	Corneliu Ghica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	92	247,860	173,502	74,358	850,000
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0533	Nanoparticule magnetice multifunctionale de tip "core-shell" pentru sinteza directa a acidului furan-2,5-dicarboxilic (FDCA) din celuloza	Simona Coman	UNIVERSITATEA BUCURESTI	92	200,480	140,336	60,144	850,000
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0619	Enzime redox conectate electric ca o cale de a obtine auto-propulsie la scara nano si micro	Szilveszter Gaspar	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	92	277,930	194,551	83,379	850,000
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0088	Metodologie avansata de analiza cinetica a proceselor heterogene complexe cu aplicatii in predictia comportarii termice a materialelor si a duratei lor de viata termica	Petru Budrugaec	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	90	258,740	181,118	77,622	850,000
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0208	Designul unor structuri supramoleculare de tip spin-crossover controlabile prin pulsuri laser ultrascurte	Attila Bende	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	90	230,320	161,224	69,096	850,000
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0217	Structuri bidimensionale de ftalocianina si porfirina formate prin legaturi covalente: studiu teoretic	Cristian Morari	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	90	233,280	163,296	69,984	850,000
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0351	Derivati stabili ai metalilenelor. De la design la aplicatii.	Gabriela-Nicoleta Nemes	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90	262,550	183,785	78,765	850,000
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0474	Design computațional al unor polimeri cationici ca vectori genetici	Titus Beu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90	306,140	214,298	91,842	795,340

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016  
 Lista propunerilor de proiecte acceptate spre finantare - Domeniul "Chimie"

Nr. crt	Cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj	Buget acordat 2017 (lei)	Credite bugetare 2017 (lei)	Credite angajament 2017 (lei)	Buget acordat total (lei)
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0629	Solventi prieteni cu mediul pentru captarea dioxidului de carbon: studiu experimental si modelare cu metode computationale moderne	CATINCA SECUIANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	90	379,540	265,678	113,862	850,000
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0860	CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR MODELE MATEMATICE PENTRU EVALUAREA IMPACTULUI CONTAMINĂRII SOLULUI ASUPRA FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR	Despina-Maria Bordean	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	90	189,550	132,685	56,865	850,000