

PN III Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 – 2020

Programul 4 : Cercetare Fundamentala si de Frontiera

Proiecte de Cercetare Exploratorie - tip PCE

Nr. crt.	Facultate	Tip proiect	Nr.contract	Titlul proiectului	Numele directorului de proiect	Total buget postcalcul 2017
1	Fizica	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0026	33/2017	Studierea interacțiilor la nivel uni-molecular cu ajutorul pensetei cu nanopori. Aplicații în investigarea interacțiunilor mediate de metale în hibridizarea bazelor necomplementare din acizi nucleici	Prof. univ. dr. Tudor LUCHIAN	191,440.33
2	Chimie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376	56/2017	Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative	Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU	318,068.09
4	Biologie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233	24/2017	Cresterea eficientei combaterii biologice prin taxonomie integrata: cazul plosnitei invazive verzi a legumelor Nezara viridula (Insecta: Hemiptera) si a parazitizilor sai (Insecta: Hymenoptera)	Conf. univ. dr. Mircea Dan MITROIU	263,710.00
5	Fizica	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0131	2./2017	Functii Mathieu si Heun in teoria campurilor cuantice	Prof. univ. dr. Marina Aura DARIESCU	222,167.00

Nr. crt.	Facultate	Tip proiect	Nr.contract	Titlul proiectului	Numele directorului de proiect	Total buget postcalcul 2017
6	Matematica	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188	10./2017	Abordari variationale in optimizarea cu multifunctii si aplicatii	Prof. univ. dr. Constantin ZĂLINESCU	254,580.00
7	Istorie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0271	63/2017	Societati riverane. Dinamica interactiunii dintre cultura romana si identitatile regionale in Dacia si Moesia inferior	Prof. univ. dr. Lucrețiu Ion BÎRLIBA	244,940.00
8	Istorie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0759	151/2017	Etnoarheologia sării în spațiul intracarpatic al României	Conf. univ.dr. Marius Tiberiu ALEXIANU	241,441.00
9	Biologie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0852	73/2017	Colonizarea periferiei (Moesia Inferior și Scythia Minor - secolele I-VI p.Hr.): o abordare bioarheologică a romanizării	Conf. univ.dr. Margareta Simina RAFAILA	249,909.15
10	Istorie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0557	133/2017	Documente și manuscrise românești din arhivele de la Muntele Athos: mănăstirile Zograf și Dohiar	Prof. univ. dr. Petronel ZAHARIUC	212,532.21
11	Chimie	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0270	38/2017	Ozonoliza ca sursă de formare a aerosolilor organici secundari. Investigații de laborator într-o cameră de simulare a atmosferei	Prof. univ.dr. Romeo Iulian OLARIU	299,130.00
12	CERNESIM	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299	37/2017	Assessing the Anthropogenic and Biogenic Emissions Impact on Atmospheric Urban Fine Organic Particles	Prof.univ. dr. Cecilia ARSENE	285,050.00

Nr. crt.	Facultate	Tip proiect	Nr.contract	Titlul proiectului	Numele directorului de proiect	Total buget postcalcul 2017
				in Eastern Romania. Solving the Challenge of the Aerosols Missing Mass as a One Step Forward Tool		
13	CERNESIM	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807	118/2017	Investigatii asupra chimiei atmosferice a hidrocarburilor oxigenate ciclice I	Dr. Iustinian Gabriel BEJAN	297,570.00
14	Fizica	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0817	192/2017	Cercetări fundamentale a fenomenelor dependente de scală în feroelectrici pe baza de titanat de bariu: granulația critică și efectul nanostructurării	Prof. univ. dr. Liliana MITOSERIU	270,000.00