

**Programul 4 - Cercetare Fundamentala si de Frontiera**  
**Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2016**  
**Domeniu - Științele pământului**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie gazda proiect	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0222	Lucian DRAGUT	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cartografierea semi-automata, orientata-obiect, a alunecarilor de teren	97
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0028	Liliana Celia Rusu	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Evaluarea efectelor produse de schimbarile climatice asupra conditiilor de val din Marea Neagra	96
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0127	Ducea Mihai	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Testarea geochimica a delaminarii litosferice cu aplicatii la tectonica marginilor convergente	96
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0711	Ioan Tantau	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Înțelegerea funcționării ecosistemelor este imposibilă fără a ține cont de interacțiunile dintre schimbările climatice și factorii antropici	95
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0197	Silviu Constantin	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Rolul Carpatilor in controlul schimbarilor climatice din Cuaternar - o abordare multi-proxy bazata pe studiul speleotemelor	90
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0270	ROMEO-IULIAN OLARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Ozonoliza ca sursă de formare a aerosolilor organici secundari. Investigații de laborator într-o cameră de simulare a atmosferei	90
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0218	Dan Galeriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	PROBLEME DESCHISE IN ESTIMAREA IMPACTULUI RADIOLOGIC AL EMISIILOR DE TRITIU INCLUZAND SCHIMBARILE CLIMATICE	88
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299	Cecilia ARSENE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Assessing the Anthropogenic and Biogenic Emissions Impact on Atmospheric Urban Fine Organic Particles in Eastern Romania. Solving the Challenge of the Aerosols Missing Mass as a One Step Forward Tool	88
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807	Iustinian Gabriel Bejan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Investigatii asupra chimiei atmosferice a hidrocarburilor oxigenate ciclice	88
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0380	Cristian George Panaiotu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul paleomagnetic al rocilor magmatice din partea de nord a Carpaților Orientali (România): implicatii pentru paleovariația seculară și rotațiile tectonice între 9 și 13 Ma	87
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0836	Alfred Vespremeanu-Stroe	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Cum va fi afectata Delta Dunarii in secolul 21 de catre cresterea actuala a nivelului marii si reducerea debitului solid al Dunarii? O propunere de integrare a schimbarilor trecute si actuale	86
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0239	Adelina Stanoiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul calitatii aerului cu un nou tip de senzor – influenta schimbarilor ambientale asupra monitorizarii noxelor	85
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0438	Marina Manea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Subductia neregularitatilor batimetrice ale placii oceanice (munti submarini si zone de fractura) si influenta asupra distributiei seismicitatii de-a lungul marginilor active	85
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0706	Marcel Mindrescu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Moldova ca zonă de tranziție climatică: implicații pentru istoria environmentală și evoluția activităților antropice la est de Carpați	85
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0814	Gabriel Lazar	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Tehnologii ecologice hibride pentru remedierea solului contaminat istoric cu hidrocarburi	85
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0149	bogdan apostol	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Paradoxul acceleratiilor mai mari inregistrate in regiunile extra-carpatiche decat in zona epicentrala. Metoda noua de analiza a hazardului seismic considerandu-se comportarea neliniara a pamanturilor	83

**Programul 4 - Cercetare Fundamentala si de Frontiera**  
**Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2016**  
**Domeniu - Științele pământului**

Nr. crt	Cod Depunere	Director Proiect	Institutie gazda proiect	Titlu proiect	Punctaj
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0336	Ioan Seghedi	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Reconstituirea 4D a vulcanismului Neogen-Cuaternar din lanțul Călimani–Gurghiu–Harghita	82
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0440	Zoltan Csiki Sava	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Datarea unei paleo-insule - constrangeri temporale precise asupra istoriei evolutive a Insulei Hateg si a dinosaurilor ei din Cretacicul tarziu	82
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0584	Marian Munteanu	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Investigarea complexă a intruziunilor ultramafice din domeniul Getic-Supragetic (Carpații Meridionali, România): implicații geodinamice și metalogenetice	82
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0793	Sorin Cheval	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Hazarde și schimbări climatice în orașele din România: suport pentru capacitatea de adaptare	79
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0457	Adina-Eliza Croitoru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Monitorizarea climatului urban in vederea realizarii unei prognoze meteorologice pentru spatiul urban in Municipiul Cluj-Napoca	76
22	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0645	Mirela Voiculescu	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Rolul oceanelor, teleconexiunilor si contribuției solare la variabilitatea unor parametri climatici asociați nebulozității	76
23	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0920	Mircea Voiculescu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Investigații dendrocronologice și geomorfologice in evaluarea schimbărilor și tendințelor de frecvență-magnitudine a proceselor de versant din lungul rutelor alpine din Carpații Meridionali	76
24	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0119	Sorin Constantin Barzoi	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Calibrarea empirică a unui geotermometru în funcție de cristalinitatea grafitului și strain pentru metamorfismul de grad scăzut până la ridicat	75
25	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0103	Ion Ionita	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Estimarea ritmului de colmatare al acumulărilor din Podișul Moldovei	72
26	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0646	Mihai Emilian Popa	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bennettitale Jurassic timpurii din Carpatii de Sud: elemente cheie ale florelor Eurosiniene	72
27	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0625	Alexandru Szakács	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Cercetarea multidisciplinara integrata a proceselor geodinamice active de la partea interioara a curbunii Carpatilor	71
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0421	Iuliana Lazar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Interacțiunile microbialite-metazoare:reperre bio-sedimentare ale modificarilor de mediu care au afectat evolutia sistemelor de tip rampa/platforma carbonatica in timpul Mesozoicului	64
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0142	Gheorghe Damian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MINERALOGIA SULFOSĂRURILOR DIN ARIA CARPATICĂ, ROMANIA	63
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0177	Constantin Balica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Curs colizional catre Pangea: identificarea evenimentelor colizionale din soclul danubian (Carpatii Meridionali, Romania) prin sistemele izotopice U-Pb si Lu-Hf si geochimia elementelor urma in zircon	58