

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STINTELE PAMANTULUI SI ATMOSFEREI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0914	Veres	Daniel	Consideratii geochimice si izotopice asupra amplitudinii poluarii cu metale in Europa central-estica in ultimii 7000 ani	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	40	10	29.4	19.2	98.6
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0977	Manea	Vlad Constantin	Subducția neregularităților batimetrice ale plăcilor oceanice (munți submarini și zone de fractură) și impactul asupra marginilor de placa active	UNIVERSITATEA BUCURESTI	39.2	9.6	28.8	20	97.6
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1361	Enescu	Bogdan Dumitru	Analiza si prognoza seismicitatii Romaniei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	40	9.6	29.4	18.4	97.4
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0542	Gabor	Alida	Descifrarea provenienței cuarțului prin rezonanță electronică de spin și luminescență	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	39.2	9.8	28.2	18.8	96
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2972	Petrescu	Laura	Zgomot versus semnal: imagistica seismică de frontieră în Estul Europei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	38.4	9.6	29.4	18.4	95.8
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410	Copolovici	Lucian	Impactul stresului abiotic si biotic asupra plantelor datorita schimbarilor climatice	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	40	9.6	27	18	94.6
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2132	Tantau	Ioan	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, în România	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	40	9.2	25.8	19.2	94.2
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2282	Dragusin	Virgil	Schimbari de mediu in ultimii 5 milioane de ani is sud-estul Europei: poate fi Pliocenul folosit ca model pentru incalzirea climatica viitoare?	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	38.4	9	28.2	16.8	92.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2723	Persoiu	Aurel	Circulația atmosferică de iarnă în Europa de Est în Holocen	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	38.4	9.6	26.4	17.6	92
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0332	Gurlui	Silviu	Senzori MicroLIBS pentru misiuni robotizate de explorare planetară și astrobiologice	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	40	10	27	14.8	91.8
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0494	Neagoe	Aurora	Explorarea efectelor metalelor grele și temperaturii asupra trăsăturilor funcționale ale plantelor cuplate cu fluxurile de elemente mediate hidrologic	UNIVERSITATEA BUCURESTI	36	10	27	18	91
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2570	Csiki Sava	Zoltan	Istoria naturală a unei radiații endemice insulare:multituberculatele kogaionide și relevanța lor pentru evoluția creierului și simțurilor la mamifere	UNIVERSITATEA BUCURESTI	37.6	8	27	16	88.6
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0971	MELINTE-DOBRINESCU	MIHAELA CARMEN	Ocurenta spatiaala si temporala în Carpatii Romaniei a Evenimentelor Anoxice Oceanice din Cretacicul mediu si corelarea lor cu alte regiuni din Tethys	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	38.4	9.4	24	16	87.8
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0623	Croitoru	Adina-Eliza	Abordari inteligente de diversificare a culturilor pentru o agricultura sustenabila in contextul schimbarii agroclimatice. Studiu de caz: cartof dulce	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	36	9.4	26.4	16	87.8

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STINTELE PAMANTULUI SI ATMOSFEREI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0056	RUSU	LILIANA CELIA	Impactul schimbarilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regionala pentru sistemul marin al Marii Negre și Mediterane	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	37.6	9.6	24	16	87.2
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0106	Burghele	Bety-Denissa	Studiu complex privind variabilitatea în timp a poluării cu radon în interiorul clădirilor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	34.4	8.4	24	18.4	85.2
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2588	Munteanu	Marian	Reconstituiri paleogeografice în cadrul orogenului Carpaților Orientali pe baza investigațiilor petrologice și geocronologice	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	34.4	7.8	25.8	16	84
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2108	Cheval	Sorin	Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valurile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	32	9	27	16	84
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2459	OLARIU	Romeo Iulian	Efectele oxidării solventilor organici volatili în condiții de atmosferă simulata	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	32	9	27	16	84
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0323	Robu	Marius	Mamiferele din Stadiul Izotopic 3 din depozitele speleale din Carpații Românești: paleoecologie și extincție	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	36	7.6	24	16	83.6
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2012	Chirita	Paul	Studiul dizolvării neoxidative și oxidative a fazelor monosulfură de fier în funcție de distanța față de echilibru	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	36	7.6	23.4	16	83
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0074	Necula	Cristian	Proprietăți magnetice ale solurilor din România la scară națională - implicații pentru mediul înconjurător.	UNIVERSITATEA BUCURESTI	33.6	8	23.4	16.4	81.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2189	Roban	Relu Dumitru	Proveniența sedimentelor și originea rocilor mafice asociate riftării J2-K1, deductiv din evoluția tectono-sedimentară a Oceanului Ceahlău-Severin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	28.8	6.6	27	18	80.4
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2666	Baciu	Laurentiu-Calin	Emisii de carbon de origine profundă în Carpații Orientali	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	36	8.6	21.6	14	80.2
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0848	VISA	Aurelia-Sorina	Rețele metal organice modificate cu lichide ionice pentru eliminarea poluanților organici din ape reziduale	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	33.6	8	21	17.6	80.2
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1889	Teodorescu	Eliza	Surse ale Turbulenței și complexității în Atmosfera înaltă ionizată și cuplaje cu procese din Magnetosfera Pământului (STAMP)	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	33.6	8.4	22.8	15.2	80
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1037	BUDEANU	Marius	Cuantificarea serviciilor ecosistemice ale plantațiilor instalate pe terenuri degradate în scopul combaterii deșertificării în sudul și estul României	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	36	7	21	14.8	78.8
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1660	ARSENE	Cecilia	Componenți Organici Secundari cu Implicații în Sănătatea Umană în Aerosoli Separați după Dimensiune: Studii de Laborator și Măsurători în Medii Urbane	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	30.4	9.4	22.8	15.2	77.8

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STINTELE PAMANTULUI SI ATMOSFEREI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1208	Balica	Constantin	Urmărirea variației globale a grosimii crustale Neoproterozoice folosind petrocronologia zirconului detritic din sedimente actuale și vechi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	30.4	7.8	24	15.2	77.4
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0290	CIOPEC	Elvira Mihaela	Rolul polizaharidelor în obținerea unor materiale hibride utilizate pentru adsorbția speciilor de arsen și seleniu din ape reale	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	33.6	7	22.8	13.6	77
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1721	Anghel	Andrei	Polarimetrie SAR în configurație bistatică	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	28	7.2	25.2	16	76.4
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0113	Popa	Mihai Emilian	Bennettitale jurasic timpurii din Carpații de Sud: elemente cheie ale florelor eurosiniene	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	32	9	21	14	76
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1166	Dobrica	Venera	Noi aspecte privind câmpul geomagnetic din perspectivă heliosferică: abordare multidisciplinară	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	32	7.4	21	15.2	75.6
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1816	Enachescu	Mihaela	Constituirea primului Centru AMS în România și Europa de Est dedicat măsurării actinidelor prezente în mediu în urma poluării nucleare	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	30.4	8	24	13.2	75.6
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0392	Ples	George	Micro-armături recifale incrustante: elemente esențiale în evoluția platformelor carbonatice ale Jurasicului superior din arealul tethysian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	30.4	7.4	20.4	14.8	73
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1193	Lazar	Iuliana	Geobiologia asociațiilor de microbialite și metazoare din Mezozoic - dovezi ale unor evenimente din trecutul geologic	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	28	7.4	22.8	14.4	72.6
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2129	Buzatu	Andrei	Metode de imobilizare a elementelor cu potențial toxic (As, Pb, Cr, Co) din solurile afectate de activități miniere	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	28	6.4	24	13.6	72
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2150	Stan-Sion	Catalin	CERCETARE EXPLORATIVĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII NUCLEARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	36.8	9	16.8	9.2	71.8
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0440	Bucur	Ioan I.	Evoluția tectono-stratigrafică a părții centrale din Carpații Orientali: consecințe pentru înțelegerea relațiilor dintre unitățile carpatice majore	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	28	9.6	19.8	14	71.4
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0515	SFÎCĂ	LUCIAN	Caracteristici ale norilor și nebulozității induse de circuliția atmosferică în Europa: element cauză-efect schimbărilor climatice	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	28	6	21	16	71
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0142	Marincea	Stefan	Skarne de foarte înaltă temperatură vs depozite hipotermale de skarn din România: studiu cristalochimic și structural comparativ al speciilor minerale	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMÂNIEI	31.2	8	19.2	11.6	70
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1394	Voda	Mihai	Adaptabilitatea Geosistemelor Românești la schimbări	UNIVERSITATEA " DIMITRIE CANTEMIR " TARGU MURES	30.4	7	18	14	69.4

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL STINTELE PAMANTULUI SI ATMOSFEREI

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2879	Patriche	Cristian-Valeriu	Modelarea favorabilitatii actuale si viitoare a terenului pentru culturile agricole din Romania in diferite scenarii de schimbări climatice	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	28	6.6	19.8	14.8	69.2
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2114	COLTUC	DANIELA	Fotogrammetrie cu camera in miscare si invatare nesupervizata	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	26.4	7.6	21	14	69
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2933	Vaduva	Corina	Metode de invatare a parametrilor fizici din serii temporale de imagini satelitare multisenzor pentru modelarea suprafetei terestre	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	29.6	6.6	18	12	66.2
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2261	Nicolae	Doina Nicoleta	Blocajul COVID-19: Un experiment la scara globala pentru cuantificarea impactului industrial asupra schimbarilor climatice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	29.6	8.6	17.4	10	65.6
47	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2063	Mindrescu	Marcel	EVALUAREA STĂRII ACTUALE A LACURILOR DE ACUMULARE DIN ROMANIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	28	6.4	19.2	12	65.6
48	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2090	Costache	Romulus	Cadru de lucru inteligent pentru evaluarea expunerii la hazarde multiple in sudul si sud-estul Romaniei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	24	4	21	12.8	61.8
49	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0866	IONESCU	CORINA	Modificari mineralogice, chimice si structurale in argile, prin incalzire: noi aspecte din ceramica veche si moderna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	24.8	7.8	14.4	14	61
50	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2222	Diaconu	Daniel Constantin	Cuantificarea relatiei dintre viituri rapide și defrișarea versanților în arealul montan al României	UNIVERSITATEA BUCURESTI	22.4	6	18.6	12.4	59.4
51	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1835	Barbulescu	Alina	Studiul indicilor de ariditate in Dobrogea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	24	6	16.2	11.2	57.4
52	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0755	Codrea	Vlad	Pământul în schimbare: dovezi ale evenimentelor continentale paleogene în formațiunile geologice din România	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	23.2	6	16.2	11.2	56.6
53	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1502	Apopei	Andrei Ionut	3DGeoInteract - Îmbunătățirea mediilor științifice și de învățare în domeniul Științele Pământului utilizând tehnologii 3D	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	22.4	6	12	8.8	49.2
54	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0314	Apostol	Bogdan	Procedura inovatorie analitica si numerica pentru determinarea parametrilor sursei seismice si ai cutremurelor in timp cvasi-real	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	20	4	13.8	8.8	46.6
55	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2903	Adam	Mariana	Evaluarea legaturii dintre tipologia biomasei arse si proprietatile optice ale aerosolului din masuratori LIDAR in timpul transportului de fum	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	RETRAS DIN COMPETITIE LA SOLICITAREA DIRECTORULUI DE PROIECT				