

## Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0349	Gabor	Alida	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode fizice pentru intelegerea dinamicii defectelor cristalelor de cuarț in procesele sedimentare: studii preliminare asupra depozitelor de loess/paleosol	97.6
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0789	Carstea	Elfrida	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Implicarea comunitatilor in monitorizarea, raportarea si generarea de date noi asupra calitatii ecosistemelor acvatice	97.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0358	Fiera	Cristina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Biogeografia comunităților de colembol din Munții Carpați cu detectarea zonelor fierbinți de diversitate (hotspots), refugiiilor glaciare și a rutelor de colonizare postglaciară	94.8
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1908	Kis	Boglárka-Mercedesz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Geochimia emisiilor de gaz din mediul vulcano-tectonic al Carpaților Orientali: impact geologic și social	94.8
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0649	Antonescu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Studiul furtunilor convective și pericolelor asociate acestora în climatul actual și viitor	93.6
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1628	Florescu	Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Distributia inundatiilor la altitudini joase in centrul si sud-estul Romaniei pe pacursul Holocenului mediu si tarziu	93.2
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0340	Vasilescu	Jeni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Tipul, compozitia si proprietatile aerosolilor locali si transportati la distanta	92.4
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1180	Minea	Gabriel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Efectele pășunatului asupra scurgerii de suprafață și eroziunii solului: O abordare hidrologică la microscară pe baza experimentelor de teren	92.4
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1444	Tatui	Florin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea hazardului reprezentat de curentii rip pe plajele romanesti ale Marii Negre: Nevoie de actiune!	92
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286	MINEA	IONUT	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	VULNERABILITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN SUBTERAN DIN PODIȘUL MOLDOVEI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE	91.6
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921	Cazacu	Marius Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Nanoscale imaging and spectroscopy studies of atmospheric aerosols to determine their influence on optical parameters	91.6
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1797	Poiata	Natalia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Analiza avansate a surselor seismice de pe teritoriul Romaniei folosind volume mari de date - de la cutremure la tremure tectonice	91.2
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0355	Mihai	Florin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic	90.8
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0469	Piticar	Adrian	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Investigații asupra aridității în România. Situația actuală și proiecții viitoare	89.6

## Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1545	Ionescu	Artur	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Emisia carbonul de profunzime din regiunea Balcanica	89.6
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0919	Dragusin	Virgil	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Cercetări asupra interglaciarelor pleistocene folosind multiple arhive de mediu din estul României: lecții din trecut pentru un viitor mai cald	88.8
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1429	Mihai	Laura	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Investigatii complexe asupra cresterii plantelor in conditii climatice extreme	88
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1768	Anamaria	Baciu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Anod poros 3D pe baza de carbon nanostructurat activat pentru sistem de filtrare electrochimic in tratarea avansata a apelor cu conținut de citostatice	88
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0406	Tudose	Nicu - Constantin	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Management durabil pentru zonele umede prin modelare hidrologică în contextul schimbărilor climatice. Studiu de caz - site-ul Natura 2000, mlaștina Prejmer (ROSCI 0170)	87.6
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2035	Calinoiu	Delia - Gabriela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Impactul aerosolului atmosferic asupra performanței panourilor fotovoltaice	87.6
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1395	Sfîcă	Lucian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ROLUL CIRCULAȚIEI ATMOSFERICE ÎN DISTRIBUȚIA NEBULOZITĂȚII ȘI IMPACTUL ASUPRA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE LA NIVELUL CONTINENTULUI EUROPEAN	87.2
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0343	Livio	Belegante	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Dezvoltarea capacitatilor de calibrare lidar la Centrul ACTRIS pentru Teledetectia Aerosolilor	86
23	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1358	Fragkos	Konstantinos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Investigarea coloanelor de ozon si dioxid de azot in Magurele	86
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1807	Constantin	Daniel-Eduard	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Studii ATMOSferice utilizând tehnica UV-Vis DOAS pentru validarea produselor satelitare	84.4
25	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0061	Mihu-Pintilie	Alin	UNIVERSITATEA AL.I.CUZA IASI -ACTIVITATE ECONOMICA	Patrimoniul cultural vs. degradarea mediului! Utilizarea tehnologiilor actuale in investigarea interactiunilor trecute si viitoare dintre siturile Eneolitice si hazardele hidrologice si geomorfologice	84
26	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1254	Chiriloaei	Francisca	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	PAleoflood history of SireT River using high-resolution techniques on the sedimentary archives	84
27	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1273	Bartok	Blanka	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea și ajustarea bugetului radiativ în modelele climatice pentru îmbunătățirea proiecțiilor energiei solare	84
28	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1710	Chitu	Zenaida	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Analiza condițiilor hidrologice critice în declanșarea alunecărilor de teren. Studiu de caz: Subcarpații Ialomiței.	83.2

## Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
29	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1167	Ajtai	Nicolae	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistem de suport al deciziilor bazat pe un prototip de monitorizare în timp aproape real al particulelor periculoase din atmosferă	82.4
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1936	Borleanu	Felix Victor Laurentiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Aplicarea algoritmilor de calcul nelinier pentru studiul atenuarii undelor seismice in Romania	81.6
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0172	Tîrlă	Maria-Laura	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiu interdisciplinar asupra evoluției carstului alpin din Carpații Meridionali și relația acestuia cu schimbările climatice din Cuaternar	81.2
32	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0930	Ioana-Toroimac	Gabriela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Monitorizarea elementelor hidromorfologice ale râurilor pe baza datelor satelitare: studii de caz pilot in Câmpia Română	80.4
33	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0106	Robu	Marius	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Paleoecologia urșilor de peșteră (din Stadiul Izotopic Marin 3) și a urșilor bruni moderni din Carpații Românești utilizând sisteme izotopice netradiționale	80
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0491	Maftei	Elena-Andreea	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studiul elementelor cu potențial cancerigen (As, Cd, Cr și Pb) din solurilor zonei Ostra-Tarnița (județul Suceava, România)	80
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0840	Ples	George	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evenimentul de tip Stramberk în Carpații Românești. Metode empirice și corelări cu domeniul tethysian.	78
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0052	Roșca	Sanda Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluare multi-risc și vulnerabilitate folosind tehnologia G.I.S. si U.A.V. în Depresiunea Transilvaniei	77.6
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1045	Onaca	Alexandru-Lucian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Comportamentul celor mai sudici ghețari din Europa în contextul climatic actual și din trecut	75.2
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0451	Apopei	Andrei Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Mineralogie Virtuală 3D - o aventură virtuală și interactivă către cunoaștere, în lumea fascinantă a mineralelor și rocilor	74
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1986	Leca	Stefan	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Evaluarea vulnerabilității pădurilor la schimbările climatice în raport cu diversitatea specifică și structurală a lor în cadrul rețelelor de monitorizare forestieră din Romania	74
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0487	Buzatu	Andrei	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Aurul invizibil și topiturile de bismut ca mecanism de concentrare a acestuia în zăcămintele epitermale	71.2
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1369	Streche	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem autonom mobil pentru remedierea siturilor contaminate utilizand energie din surse regenerabile	65.6
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0325	Tudorache	Alin	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Reconstrucții cantitative ale variabilității temperaturii și precipitațiilor în Holocen în sud-vestul României folosind indicatori chimici calibrați din speleoteme	60

**Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)**

## REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE PAMANTULUI

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0178	Nita	Dan Constantin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Zirconul detritic din sedimentele fluviale actuale: decodificarea evoluției crustale a Carpaților folosind petrocronologia LA-HR-ICP-MS	59.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0879	Halbac-Cotoara-Zamfir	Rares	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Planuri regionale de management a secetei bazate pe serviciile ecosistemelor si solutii bazate pe natura	58.4
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1912	Istrate	Irina Aura	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie pentru testarea culturilor în seră și câmp, precum și testarea echipamentelor inteligente de plivit între plante pe rând	45.6