

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI SI ALE ATMOSFEREI**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0600	Ioana-Toroimac	Gabriela	Universitatea Bucuresti	Metodologie pentru evaluarea eficacității restaurării hidromorfologice a râurilor în România	98.8
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0187	Robu	Marius	Institutul de Speologie "Emil Racovita"	Paleoecologia și extincția mamiferelor mari din Stadiile Izotopice 3-1 din Carpații Românești: o abordare integrativă	97.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0664	Vasile	Ștefan	Universitatea Bucuresti	Tranziții în faunele de vertebrate și paleomediile din estul Bazinului Dacic sub presiunea schimbărilor climatice la limita Pliocen-Pleistocen	97.6
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0882	Sfîcă	Lucian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Evaluarea climatului urban: condiții de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României	95.4
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0213	Begy	Robert-Csaba	Universitatea Babes Bolyai	Rezervor sau sursa de C: evaluarea impactului schimbărilor climatice și influențelor antropice asupra turbărilor din SE-Europei în ultimii 150 de ani	92.8
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0075	Mihai	Florin	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic	91.6
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0249	Dicu	Tiberius	Universitatea Babes Bolyai	Creșterea acurateței estimării concentrației anuale de radon prin analiza parametrilor cu impact în variațiile temporale	90
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0714	Livio	Belegante	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD	Dezvoltarea capacităților de calibrare lidar la Centrul ACTRIS pentru Teledetectia Aerosolilor	89.8
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0465	Haliuc	Aritina	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Natura în schimbare – Dimensiunea antropică și climatică a schimbărilor de mediu din trecut în Europa sud-estică	89.2
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1170	Deaconu	Lucia-Timea	Universitatea Babes Bolyai	Variabilitatea atmosferică sezonieră a proprietăților aerosolilor din Europa de Est	84.6
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0120	Ajtai	Nicolae	Universitatea Babes Bolyai	Sistem de suport al deciziilor bazat pe monitorizarea în timp aproape real al particulelor periculoase din atmosferă	84.4
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0906	Onaca	Alexandru-Lucian	Universitatea de Vest Timisoara	Răspunsul criosferei din Peninsula Balcanică la schimbările climatice	83.4
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1225	Lung	Ildiko	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Condiționarea solului utilizând polimeri superabsorbantși și extracte de plante pentru îmbunătățirea creșterii plantelor	83.2

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI SI ALE ATMOSFEREI**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0108	Ples	George	Universitatea Babes Bolyai	Relația dintre episoadele de maximă dezvoltare a oncoidelor bacinellide și Evenimentele Anoxice Oceanice din Cretacicul inferior	82.4
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1362	Niculita	Mihai	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Monitorizarea și cartarea la scară regională a deplasărilor în masă cu ajutorul datelor radar satelitare	80.6
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1369	Borleanu	Felix Victor Laurentiu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pamantului - INCDFP RA	Aplicarea tehnicilor de tomografie neliniară cu rețea adaptivă pentru investigarea atenuării și elasticității litosferei românești	79
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0123	Chiriloaei	Francisca	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Paleoflood history reconstruction of Eastern Romanian rivers using geomorphological and dendrochronological high-resolution techniques	78.8
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0276	Roșca	Sanda Maria	Universitatea Babes Bolyai	Aplicații LiDAR pentru diminuarea Multiriscului în orașele transilvănene. Bune practici pentru o dezvoltare urbană sustenabilă	78.6
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1353	Sandric	Ionut	Universitatea Bucuresti	Modelarea hazardurilor naturale produse în cascadă utilizând tehnologii de Observare a Pământului și Inteligență Artificială	78.4
20	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0789	Bartok	Blanka	Universitatea Babes Bolyai	Reconstituirea condițiilor climatice și agroclimatice în Transilvania (1850-2020) și proiecții pe baza modelelor climatice regionale (2020-2100)	78
21	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0660	Timis	Elisabeta Cristina	Universitatea Babes Bolyai	Soluții durabile pentru îmbunătățirea stării apei râurilor	77.8
22	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1449	Constantin	Daniel-Eduard	Universitatea "Dunarea de Jos"	Evaluarea observațiilor satelitare de tip uv-vis asupra constituenților minori ai atmosferei terestre	77.2
23	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1224	Streche	Constantin	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Soluție integrată pentru decontaminarea siturilor poluate în contextul economiei circulare	76.6
24	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1620	Calinoiu	Delia - Gabriela	Universitatea Politehnica Timișoara	Impactul aerosolului atmosferic asupra performanței panourilor fotovoltaice	76.2
25	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0630	Niacsu	Lilian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Inventarierea la scară mare a ravenelor din Podișul Moldovei (Romania). Distribuție, tipologie și modele de evoluție	75.6
26	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0070	Tîrlă	Maria-Laura	Universitatea Bucuresti	Schimbările de mediu din Cuaternar înregistrate în carstul alpin din Carpații Românești	75.4

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE PAMANTULUI SI ALE ATMOSFEREI**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
27	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1704	Balint	Ramona	Institutul Geologic al Romaniei	Mecanisme de Interacțiune între ciclul biogeochimic al Nutrienților și METal(oizilor) în sistemele Sol-Apă-Atmosferă-Plante afectate de steril de mină	74.8
28	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1264	Perșoiu	Ioana	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Inundații Holocend în lungul râurilor din Carpați - lecții din trecut pentru viitor?	73
29	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0612	Apopei	Andrei Ionut	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	O abordare mineralogică și geochemică a sulfosărilor, telururilor și sulfurilor din zăcămintele de minereuri: Descifrarea proceselor geologice	72.8
30	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0589	Opriș	Ocsana-Ileana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Efectele nanomaterialelor cu proprietati controlate asupra sistemului sol-planta	72.2
31	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0675	Silye	Lorand	Universitatea Babes Bolyai	Răspunsul asociațiilor fosile la clima din Eocen și Oligocen: efecte regionale cauzate de schimbări globale	70.8
32	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0754	Ilinca	Viorel	Institutul Geologic al Romaniei	Cartarea alunecărilor de teren: de la nivel local la un inventar național	68.8
33	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0045	Senila	Marin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica Cluj Napoca	Imbunatatirea dispozitivelor de prelevare pasiva pentru o mai buna monitorizare a poluantilor anorganici in apele de suprafata	64
34	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0087	Mihu-Pintilie	Alin	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Patrimoniul cultural vs. degradarea mediului! Un model de analiză GIS a interacțiunilor dintre siturile Eneolitice și hazardele hidro-geomorfologice	63.4
35	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0559	Buzatu	Andrei	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Metode de extragere a aurului invizibil din roci sulfurice utilizând biotehnologii ecologice	61.4
36	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0588	Maftei	Elena-Andreea	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Imobilizarea elementelor cu potențial toxic (As, Pb, Cu, Co) din solurile afectate de activități miniere	58.4
37	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0162	Briceag	Andrei	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina - GEOECOMAR	Reconstituiri multidisciplinare de paleomediu de vârstă Pleistocen superior-Holocen în NV Mării Negre începând cu ultima glaciațiune	51.8
38	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0879	Tudose	Nicu - Constantin	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"	Optimizarea deciziilor de gestionare a zonelor umede in vederea asigurarii sustenabilitatii acestora in contextul schimbarilor climatice previzionate	51.4
39	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1329	Pop	Olimpiu Traian	Universitatea Babes Bolyai	Aplicatii ale inelelor de crestere ale arborilor in evaluarea hazardului natural	49.8