

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)  
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL BIOLOGIE SI ECOLOGIE**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0709	Moca	Vasile Vlad	Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience	Complexitatea dinamicii corticale în timpul oscilațiilor gamma	97.6
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0864	Florin	Iordache	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara	Mecanisme genetice si epigenetice implicate in senescenta celulelor stem	97.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0502	Vágási	Csongor	Universitatea Babes Bolyai	Rolul stării fiziologice în procesul de îmbătrânire și în stilul de viață la vertebrate	95.2
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0221	Pacioglu	Octavian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice	Rolul macronutrientilor ( C, N si P) asupra biodiversitatii si structurii si functionalitatii rețelelor trofice subterane	92.2
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1515	Gheorghe	Irina	Universitatea Bucuresti	Investigarea resistomului, mobilomului și virulomului la tulpini multirezistente nosocomiale și acvatice de Acinetobacter baumannii în România	91.6
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1375	Stan	Miruna-Silvia	Universitatea Bucuresti	Dinamica transportului nanoparticulelor prin bariere celulare - relevanță în toxicologie și sisteme de livrare a medicamentelor	91
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0996	Cojocneanu	Roxana-Maria	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Instrument inovativ bazat pe date de secvențiere miRNA pentru detectia timpurie a cancerului de colon	90.4
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1354	Selescu	Tudor	Universitatea Bucuresti	Evoluția canalului ionic TRPM8, de la reptile la mamifere. Proprietati functionale si determinanti moleculari	90
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1660	Galateanu	Bianca	Universitatea Bucuresti	Îmbunătățirea parametrilor farmacologici ai unor compuși originali cu acțiune antitumorală utilizând nanosisteme țintite pentru terapia cancerului	88.2
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0159	Sevastre -Berghian	Alexandra	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Identificarea potențialului neuroprotector al Cynarae folium și căile de semnalizare pe modele in vitro și in vivo de boală Alzheimer	87.8
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1386	Balteanu	Valentin Adrian	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Porci locali și carne de calitate: O explorare profundă a genomului porcilor Bazna și Mangalița poate oferi informații pentru strategii de conservare	87.2
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0960	Motataianu	Anca	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Rolul axei microbiom-intestin-creier in progresia sclerozei laterale amiotrofice	86.8
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1047	Rodica	Plaiasu	Institutul de Speologie "Emil Racovita"	Modele ale biodiversității subterane în ecosisteme naturale și artificiale	86.4

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)  
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL BIOLOGIE SI ECOLOGIE**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1452	Strugariu	Alexandru	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Semnificatia ecologica si evolutiva a polimorfismului cromatic la specii de reptile cu caracteristici biologice contrastante	86.2
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1425	Papuc	Sorina Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Strategie comprehensiva de secventiere de generatie urmatoare pentru studiul variantelor codificatoare si necodificatoare in gene asociate epilepsiei	85.8
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1548	Bacalum	Mihaela	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" - IFIN - HH	Studii de biofizica si in vitro ale nanostructurilor hibride de transport al peptidele cu actiune antitumorală	85.8
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1284	Bartha	László	Universitatea Babes Bolyai	Elucidarea statutului taxonomic si a genomicii populationale a trei taxoni de plante din Dobrogea cu relatii de inrudire disjuncte fata de Anatolia	84.8
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1179	Baltag	Emanuel Stefan	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Pasările de apă - Bioindicatori ai sanătății ecosistemelor	84.6
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0475	Sparchez	MIHAELA	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Evaluarea profilului proteic plasmatic pentru un diagnostic precoce al pacientilor pediatrici cu boli inflamatorii multisistemice	84
20	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0480	Dragostin	Oana	Universitatea "Dunarea de Jos"	Abordarea unor noi strategii de terapie antidiabetică: nanoparticule cu noi inhibitori de alfa-glucozidază inglobate in liofilizate transdermice.	83.6
21	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0780	Duduman	Mihai-Leonard	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Impactul atacurilor de gandaci de scoarta asupra stocului de carbon si biodiversității padurilor de molid	83.6
22	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1194	Barbu	Ilda	Universitatea Bucuresti	Primul atlas al plasmidelor purtatoare de gene de rezistenta la antibiotice in apele de suprafata	83.4
23	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0024	Emoke	Pall	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Restaurarea functiei gonadale chimioablate prin terapie celulara	82.2
24	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1230	Gan	Ana Maria	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Modularea procesului agiogen de catre acizii grasi in inima diabetica ischemica; noua abordare terapeutica de imbunatatire a angiogenezei dupa infarct	81.8
25	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0619	Sturza	Adrian	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș" Timisoara	Noi mecanisme patogenice si tinte terapeutice in cardiomiopatia diabetica si disfunctia endoteliala - rolul monoaminoxidazei	80.2
26	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0999	Oane	Irina	Universitatea Bucuresti	Reteaua neuronală responsabilă de integrarea multisensorială pentru generarea constientei corpului uman	79.2

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)  
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL BIOLOGIE SI ECOLOGIE**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
27	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0744	Kalmar	Zsuzsa	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Virusul encefalitei de capusa: investigatii epidemiologice in focare susceptibile din Romania	78.2
28	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0414	Lukinich-Gruia	Alexandra	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara	Rolul poluantilor emergenti in etiologia Nefropatiei Endemice Balcanice si a altor boli de rinichi: o abordare multidisciplinara	77.8
29	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0828	Militaru	Sebastian	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Înființarea Centrului de Referință pentru Boli Cardiovasculare Genetice pentru regiunea Oltenia	77.6
30	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0015	Turtureanu	Pavel Dan	Universitatea Babes Bolyai	Traectorii ale ecosistemelor alpine: dezvoltarea rețelei de monitorizare din Carpați pentru investigarea dinamicilor spațio-temporale ale comunității	77.4
31	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1302	Sarbu	Ionela	Universitatea Bucuresti	Studii privind impactul microbiotei intestinale asupra colonizării cu tulpini multirezistente	77.4
32	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0856	Stoian	Horea Vlad	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Pretabilitatea leguminoaselor native și exotice pentru culturi de acoperire în interacțiune cu rețelele micoriziene	76.4
33	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1011	Baricz	Andreea-Ionela	Universitatea Babes Bolyai	Utilizarea combinată a metabolomicii și a genomicii pentru investigarea potențialul biosintetic al actinobacteriilor de-a lungul gradientilor de mediu	76.4
34	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1542	Constantin	Alina	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	Tintirea veziculelor extracelulare provenite de la adipocite in vederea rezolutiei inflamatiei in obezitate si diabetul de tip 2	76.4
35	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1029	Iacob	Razvan Andrei	Institutul Clinic Fundeni	Biomarkeri genetici si epigenetici din biopsia lichida pentru screeningul carcinomului hepatocelular	74.8
36	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0592	pavel	ana bianca	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina - GEOECOMAR	Evaluarea speciilor acvatice cu potențial invaziv în sectorul inferior al Dunării utilizând eDNA în acord cu politicile de management	74.2
37	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0820	Rusu	Adriana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Tulburările de ritm circadian cu modificarea somnului: implicații pentru apetit, recompensă și controlul cognitiv al ingestiei alimentare	74.2
38	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0495	Mirauta	Bogdan	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Metode pentru analiza datelor 'omice în contextul federării datelor moleculare	73.6
39	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1193	Boteanu	Raluca	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	Țintirea alarminelor implicate în fagocitoza profesională a cardiomiocitelor moarte pentru îmbunătățirea remodelării ventriculare după infarct	73

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)  
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL BIOLOGIE SI ECOLOGIE**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
40	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1345	Iorgu	Elena	Muzeul National de Istorie Naturala "Grigore Antipa"	Puncte fierbinți și refuii glaciare în Carpați: dovezi date de trei specii de cosași din genul Pholidoptera	73
41	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1095	Irimie	Alexandra Iulia	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Rolul functional al ARN-urilor noncodificatoare in cancerul oral squamos corelat cu semnatura microbiomului	72.4
42	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0580	Tampa	Mircea	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Evaluarea intercomunicarii si a co-inhibitei cailor de semnalizare intracelulara in cancerule cutanate non-melanocitare	71.8
43	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1320	Nicolescu	Mihnea Ioan	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Telocitele în regenerarea glandelor salivare	71
44	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1308	Juncar	Raluca-Iulia	Universitatea din Oradea	Fitoterapia țesuturilor periimplantare la pacienții cu Diabet Zaharat tip 2	69.8
45	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0255	Toma	Laura	Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu"	Țintirea complexului AGE-receptor/Ninjurină-1 și folosirea editării genice CRISP/Cas9 pentru reducerea hiperpermeabilității endoteliale în diabet.	68.8
46	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0324	Suciu	Maria	Universitatea Babes Bolyai	Străbătând granițele organitelor: de la design-ul nanoparticulelor la înțelegerea mecanismelor	68.8
47	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1423	Bel	Lucia Victoria	Universitatea de Științe Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Sterilizarea endoscopica a masculilor si femelelor Trachemys scripta spp ca metoda de control al acestei poulatii invazive de testoase in Romania	66
48	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1693	Niculite	Cristina-Mariana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Reglarea regenerării și diferențierii musculare de către ARN-ul necodificator sensibil la oxigen lincNORS	65.6
49	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0561	Alexandru	Oana	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Aplicații potențiale ale compușilor die naturali și sintetici în terapia tumorilor cerebrale	63
50	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1458	Stoian	Adina	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	O abordare complexă a complicațiilor diabetice: de la miARN-uri circulante și citokine inflamatorii la neuropatie și modificări vasculare subclinice	62.4
51	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0543	Padureanu	Vlad	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	Polimorfisme genice ale citokinelor de fază acută în pancreatita acută – corelații clinice, prognostice și terapeutice	62.2
52	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0012	BUDEANU	Marius	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"	Selectia si conservarea resurselor genetice forestiere ripariene unor rauri din Romania	61.8

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)  
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL BIOLOGIE SI ECOLOGIE**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
53	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0256	Bacila	Ioan	Institutul de Cercetari Biologice Cluj filiala a INCDSB Bucuresti	Un nou pas în biofortificarea porumbului românesc prin identificarea liniilor cu conținut ridicat de proteine în cadrul liniilor bogate în pro-VA	60.8
54	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1650	Mernea	Maria	Universitatea Bucuresti	Detectia modificarilor epigenetice in cancerul de pancreas prin abordari experimentale, de modelare moleculara si inteligenta artificiala	60.4
55	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0928	Chinan	Vasilică-Claudiu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Evaluarea speciilor alohtone de Erysiphales de pe plante ornamentale din România în contextul răspândirii lor recente în Europa	56.2
56	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0463	Telea	Ada	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara	Activarea macrofagelor in metabolismul lipidic indusa de ciclodextrine	55.4
57	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1146	Tefas	Cristian	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Evaluarea bolilor hepatice folosind spectroscopia Raman cu amplificare de suprafata	49.6
58	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1008	Zanoaga	Mihaela Oana	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Țintirea rezistenței la terapie în cancerul de sân triplu negativ prin utilizarea compușilor fitochimici naturali	33.8
59	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0078	Matei	Elena	Universitatea Ovidius	Efectul in vitro al extractelor de Carcinosinum și Rhopalurus junceus cu implicații terapeutice asupra liniilor celulare de cancer de prostata uman	33