

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0459	Dumitrascu	Loredana	Universitatea "Dunarea de Jos"	Strategii emergente de îmbunătățire a potențialului proteinelor din drojdia de bere în vederea obținerii de noi alimente funcționale	97.8
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0060	Cristea	Gabriela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Autenticarea carnii de porc - de producator la consumator	97.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0753	Colnita	Alia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Platforma SERS integrata pe baza de nanostructuri 3D bioinspirate pentru diagnosticul bolilor neurodegenerative	97
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0511	Moldovan	Bianca	Universitatea Babes Bolyai	Potentialul antidiabetic al unor noi bionanostructuri: Perspective ca agenti terapeutici	95.8
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0633	Coldea	Teodora Emilia	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Reformulare eco-sustenabilă a unei băuturi tradiționale pe bază de subproduse agroindustriale	95.8
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1683	Raschip	Irina Elena	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Imobilizarea antocianinelor in materiale pe baza de polizaharide pentru obtinerea de ambalaje alimentare ecologice inteligente	95.2
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0073	Gheorghe	Stefania	Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND	Microplastice - Efecte ecotoxicologice si mecanisme de actiune in pesti specia Cyprinus carpio	94
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1305	Palade	Laurentiu Mihai	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala - IBNA Balotesti	Evaluarea eficientei unor biomateriale drept adsorbanti in vederea mitigarii micotoxinelor. Studiu de toxicocinetica si diminuare in vivo.	94
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0027	Gavojdian	Dinu	Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Cresterea Bovinelor	Evaluarea nivelului de bunăstare la taurine și bubaline utilizând indicatori fiziologici, etologici și bioacustici	93.6
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0179	Senila	Lacrimioara	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica Cluj Napoca	Tehnologii inovative de valorificare a deseurilor lignocelulozice cu producerea de bioplastice	92.8
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0331	Ciobanasu	Corina	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Noi structuri peptidice cu potențiale aplicații în terapia țintită și diagnosticul timpuriu în cancer	92.2
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1419	Roibu	Catalin-Constantin	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Explorarea capacitatii de adaptare si a vulnerabilitatii la schimbari climatice a padurilor de fag si stejar prin tehnici avansate de dendroecologie.	90
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0939	Chira	Sergiu	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Dezvoltarea unui vector de terapie genica prin modificarea bacteriofagului M13 pentru tintirea celulelor canceroase	89.8

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1052	Muresan (Calinoiu)	Lavinia	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Fortificarea in situ cu vitamina B12 a subproduselor cerealiere	89.2
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0963	Bandas	Cornelia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata - INCEMC Timisoara	Electrozi hibridi pentru detectia si degradarea electrochimica a citostaticelor din apa	88
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0366	Sesarman	Viorica Alina	Universitatea Babes Bolyai	Terapie țintită pentru tratamentul melanomului bazată pe co-administrarea de anticorpi specifici față de PD-L1 și vezicule extracelulare cu curcumină	87.2
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0739	Rosca	Irina	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Nanoparticule de oxizi metalici - alternative noi și eficiente pentru sterilizarea duodenoscoapelor	85.6
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0330	Margaoan	Rodica	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Integrarea polenului de albine într-un bioproces pentru obținerea unui produs cu valoare adăugată	85.4
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1503	Truta	Alina-Maria	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Răspunsul la efectul factorilor de stres abiotic a unor proveniențe de Larix decidua și identificarea compușilor chimici din scoarță	85.4
20	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0772	Grosu-Tudor	Silvia Simona	Institutul de Biologie	Izolarea de bacterii lactice din probe de origine umana/animala in vederea includerii in preparate probiotice inovatoare	85.2
21	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1049	Filimon	Anca	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Membrane bioactive pe baza de polisulfone functionalizate cu implicatii in terapia prin hemodializa	85.2
22	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0736	Balta	Cornel	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad	Un nou sistem dual de micle polimerice încărcate cu crisină și silimarină proiectate să inducă reversia fibrozei hepatice	85
23	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1585	Leopold	Loredana Florina	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Toxicitatea nanoplasticului asupra culturilor vegetale - evaluarea acumularii si a efectelor la nivel morfologic si fitochimic	85
24	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1659	Bujor-Nenița	Oana-Crina	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara	Obținerea de compuși bioactive din subproduse ale arbuștilor fructiferi ecologici cu aplicabilitate ca antioxidanti naturali in alimente	85
25	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1401	Vecerdea	Petronela-Bianca	Universitatea Lucian Blaga	Dezvoltarea de noi metode pentru investigarea imobilizării metalelor grele în situri contaminate istoric	84.6
26	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0259	Hălălișan	Aureliu-Florin	Universitatea Transilvania Brasov	Evaluarea peisajului forestier intact din România: de la eficacitatea managementului la diversitatea genetică	84.2

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
27	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1413	Farkas	Ancuta Cristina	Universitatea Babes Bolyai	O nouă strategie bazată pe denitrificarea biologică pentru îmbunătățirea calității apei și reducerea încălzirii globale	83.6
28	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1558	Soanca	Andrada	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	Tratamente inovative de suprafata pentru imbunatatirea integrarii biologice a implanturilor dentare	83.4
29	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0639	Danila	Angela	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Textile cu efecte benefice asupra sanatatii obtinute prin aplicarea sistemelor bioactive	83.2
30	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1270	Irimia	Anamaria	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Ambalaje de hartie bioactive pentru o perioada de valabilitate extinsa a alimentelor	83.2
31	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0487	Cătunescu	Giorgiana	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Materiale biodegradabile inteligente obținute prin înglobarea de compuși activi extrași din subprodusele din industria alimentară	83
32	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0708	Purcar	Violeta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Biofilme pe bază de biopolimer-hibrid de silice și nanoparticule de argint utilizate pentru a prevenii contaminarea bacteriană a suprafețelor	82.8
33	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0378	Hegedus	Adriana	Institutul de Cercetari Biologice Cluj filiala a INCD SB Bucuresti	Colectia AICB - Centru de Resurse Biologice	82.4
34	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1383	Ratiu	Attila	Universitatea Bucuresti	Secventierea genomului si andnotarea detaliata a unor markeri genetici adaptativi la Drosophila suzukii, un daunator identificat recent in Romania	82
35	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0567	Pastiu	Anamaria Ioana	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Epidemiologia și diversitatea genetică a Toxoplasmei gondii la păsări domestice și sălbatice din României	81
36	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0574	Kloetzer	Lenuta	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Abordări inovative privind separarea compușilor bioactivi și investigarea biodisponibilității	80.8
37	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0306	Pana	Ana-Maria	Universitatea Politehnica Timișoara	Tehnologie verde pentru tratarea deeurilor de materiale plastice	79.8
38	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0456	Pop	Raluca Maria	Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu"	O noua abordare in bolile cardiovasculare utilizand nanoparticule metalice reduse cu extract de Nigella sativa	79.8
39	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0301	Marincas	Olivian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Promovarea vinurilor rosii premium autohtone, prin abordari inovative, folosind tehnici analitice complexe si metode chemometrice avansate	79.6

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
40	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1140	Iordache	Verona	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Minimizarea pericolelor biologice cu instrumente eficiente pentru detectarea endotoxinelor bacteriene	79.2
41	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1195	Marutescu	Luminita	Universitatea Bucuresti	Abordări metodologice inovatoare în dezvoltarea preclinică de noi agenți antimicrobieni anti-ESKAPE	78.6
42	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1479	Tiron	Olga	Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND	Instrument de diagnostic al comunității microbiologice a nămolului activ pentru stațiile de epurare a apelor uzate	78.4
43	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0853	Luchian	Camelia	Universitatea pentru Stiințele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași	Noi utilizări ale deșeurilor ce provin din prelucrarea produselor horticoale pentru realizarea de produse sanatoase si sustenabile	77.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0195	Chira	Nicoleta-Aurelia	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sondajul pietei din București privind produsele lactate frauduloase	77
45	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0555	Balas	Mihaela	Universitatea Bucuresti	Explorarea profilului proteomic asociat cu nanoterapia combinată chimio-feroptoză pentru țintirea rezistenței la medicamente a cancerului de pancreas	77
46	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1032	Ruta	Lavinia Liliana	Universitatea Bucuresti	Stabilirea unei platforme celulare pentru testarea și anihilarea toxicității nanoparticulelor metalice	77
47	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1395	Lupascu	Florentina Geanina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	Noi biofilme-niozomi cu eficienta crescuta in terapia Diabetului Zaharat de tip II	77
48	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0950	Dodi	Gianina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	Efectele terapeutice ale nanoparticulelor încărcate cu medicamente încorporate în rețelele polimerice pe modele diabetice	76.8
49	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1536	POP	ANAMARIA	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Soluții sustenabile de utilizare a tescovinei din Aronia melanocarpa pentru a îmbunătăți performanțele alimentelor si ambalajelor	76.6
50	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0925	Geană	Elisabeta-Irina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - I.C.S.I. Ramnicu Valcea	Modele complexe de estimare a poluarii mediului și a riscurilor umane asociate bazate pe utilizarea albinelor si produselor apicole ca bio-indicatori	76.2
51	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0623	Nita	Mihai-Daniel	Universitatea Transilvania Brasov	Cuantificarea influentei lucrarilor silvice asupra ecosistemelor forestiere utilizând imagini satelitare istorice de spionaj și tehnologia LIDAR	75.6
52	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0189	Fritea	Luminita	Universitatea din Oradea	Biosenzori miniaturizați pe bază de aptameri și nanomateriale cu aplicații în diabetul zaharat	75.2

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
53	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0198	Radulescu	Maria-Cristina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice	(Bio)senzori electrochimici portabili pentru monitorizarea markerilor din transpiratie	74.6
54	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0144	Miclăuș	Mihai	Institutul de Cercetari Biologice Cluj filiala a INCDSB Bucuresti	O căutare „omică” pentru identificarea celei mai bune citoplasme pentru găzduirea de nuclee elită în contextul încălzirii climatice	74
55	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1245	Buruiană	Cristian-Teodor	Universitatea "Dunarea de Jos"	Elaborarea unei tehnologii inovative pentru obținerea biomasei din cânepă monoică și transformarea acesteia în bioetanol	71.8
56	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0684	Banu	Ionut	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Conversia deșeurilor alimentare in compusi chimici cu valoare adaugata	71.6
57	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1599	Dehelean	Augusta-Adriana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	O abordare integrata a migrarii unor compusi chimici in bauturi si alimente	71.6
58	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0352	Popescu	Gheorghe Cristian	Universitatea Pitesti	Tehnologii pentru conservarea unor specii de interes ornamental si medicinal din Muntii Carpati si diversificarea productiei comerciale de plante	70
59	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0822	Untea	Arabela Elena	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala - IBNA Balotesti	Evaluarea potentialului unor surse naturale de antioxidanti in biosinteza de LC PUFA	70
60	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0042	Buzura-Matei	Ioana Adriana	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Studiul populației microbiene la animalele de companie exotice și a riscurilor asociate acestora asupra sănătății publice	69.6
61	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0264	Nechifor	Ruben Emanuel	Universitatea Babes Bolyai	Explorarea și extinderea performanțelor scannerului RMN prin dezvoltarea de noi secvențe de pulsuri de Radio Frecvență	69.4
62	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1041	Deveseleanu-Corici	Livia Nicoleta	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	Sinteza enzimatica a polimerilor fotosensibili cu aplicatii in eliberarea controlata a medicamentelor	69.4
63	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0978	Negrei	Carolina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Impactul compușilor activi din mierea de albine în cancerul colorectal	65.8
64	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1173	Bratu	Ana-Maria	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Monitorizarea nedistructivă a proceselor post-recoltare din interiorul fructelor stocate	65.8
65	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1080	Copaciu	Florina-Maria	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca	Nanoparticule pentru reducerea stresului indus de radiația UV-B asupra plantelor din familia Graminee	64.4

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
66	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0535	Sologan	maria	Universitatea din Craiova	Nanoparticule de aur imobilizate: senzori și catalizatori pentru purificarea apei	64.2
67	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1057	Gavril	Georgiana-Luminița	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice	Noi bioambalaje funcționalizate pentru îmbunătățirea duratei de viata a produselor agroalimentare	63.8
68	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0291	Nistor	Oana - Viorela	Universitatea "Dunarea de Jos"	Alimente inovative cu destinatie specială procesate prin tehnici inteligente	61.4
69	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1639	Iacob	Andreea-Teodora	Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	Nanomateriale biodegradabile bi-componente ca pansamente eficiente pentru răni	61
70	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0402	Codrici	Elena	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes"	Generarea de organoizi derivați de la pacienții cu glioblastom pentru screeningul tratamentelor combinatorii	58.6
71	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0526	Fülöp	Ibolya	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures	Ambalaje alimentare sub formă de nanofibre încărcate cu compuși bioactivi	57.8
72	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1104	Marc	Simona	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului "Regele Mihai I al Romaniei" din Timisoara	Optimizarea mediilor de cultura in tehnicile de reproducie asistata la animale utilizand antioxidanti din plante	57.2
73	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0216	Cioabla	Adrian Eugen	Universitatea Politehnica Timișoara	Aplicarea polimerilor printati 3D în biodegradarea substraturilor agro-industriale, cu caracterizare genetică și optimizarea arderii biogazului produs	55.2
74	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0558	Ghimpețeanu	Oana-Mărgărita	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara	Obținerea unui aditiv cu potențial antioxidant din surse vegetale autohtone destinat îmbunătățirii conservabilității produselor din carne	52
75	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1608	Bodale	Ilie	Universitatea pentru Stiințele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași	Îmbunătățirea securității alimentare și a productivității agricole prin implementarea unui sistem smart de control al creșterii pătlăgelelor vinete	49
76	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0282	Rosu	Ana-Maria	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	Reciclarea deșeurilor agro-industriale ca suport pentru bioremedierea solurilor contaminate cu POPs	48.8
77	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0061	Spirchez	Cosmin	Universitatea Transilvania Brasov	Brichete ecologice cu performante imbunatatite realizate din biomasa lignocelulozica a ramasitelor vegetale	47.2