

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1748	Vodnar	Dan Cristian	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Bio-sistem pentru productia de vanilina din reziduuri cerealiere	96.8
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1200	Hlihor	Raluca Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Elaborarea unui cadru de estimare a riscurilor pentru sănătatea umană generate de contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetică	96
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2118	Bencze	Laszlo-Csaba	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reproiectarea rationala a fenilalanina amoniac-liazelor pentru inversarea selectivitatii lor naturale	96
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1396	Mot	Augustin-Catalin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Biofortificare cu seleniu: putem crește proprietățile anticolesterolice ale speciilor de Allium?	95.6
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0067	Coman	Vasile	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Electro-fermentația ca metodă eficientă de conversie a deșeurilor alimentare în produse cu valoare adăugată	95.2
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1099	Heres	Ana-Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Rezilienta la seceta si valoarea ecologica a plantatiilor de duglas, molid si brad avand in vedere schimbarile climatice	94.8
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1179	Paul	Ana Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Noi biocatalizatori sol-gel-magnetic utilizati pentru hidroliza enzimatică a biomasei lignocelulozice	94.4
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0910	Dina	Nicoleta Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Platforma de nanoscreening bazata pe tehnica SERS pentru monitorizarea activitatii antibioticelor de ultima generatie asupra patogenilor cu rezistenta la antibiotice la nivel unicelular	94
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1276	RUGINA	DUMITRITA OLIVIA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nano-sisteme fluorescente sensibile la variatii de pH pentru monitorizarea intracelulara a melanomului	93.6
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1375	Popescu	Carmen-Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nano-materiale de acoperire sustenabile de inalta performanta pentru bio-substraturi	93.6
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1573	Todea	Anamaria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sinteza enzimatica unor oligoesteri biodegradabili printr-un procedeu verde de tip cascada	93.6
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1744	Dutca	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Îmbunătățirea acurateții și preciziei în estimările de biomasă pentru specia Fagus sylvatica L., de la nivel de arbore pana la nivel de suprafață întinsă, folosind tehnologii de scanare laser 3D	93.6
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0700	Craciun	Ana Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Detectie rapidă, sensibilă și selectivă a contaminanților metalici din apă bazată pe stingerea fotoluminescenței nanoclusterilor de aur	93.2
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1360	Feier	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Detectia electrochimică a moleculelor implicate în sensibilitatea bacteriană la cvorum și a formării biofilmului	92.8

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583	Oroian	Mircea-Adrian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Metode nedistructive pentru autentificarea mierii și depistarea falsificărilor	92.4
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0922	Ibanescu	Sorin-Alexandru	SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ "PROF. DR. NICOLAE OBLU" IAȘI	Abordare modulara a proceselor de sinteza a nanoparticulelor acoperite cu polimeri multifuncționali destinate aplicațiilor nanomedicale	92
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1320	Licarete	Emilia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Blocarea țintită a genei Hif-1α pentru îmbunătățirea efectului antitumoral al unei terapii combinate bazată pe imunoterapie și chimioterapie în melanom	91.6
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1424	Coman	Cristina	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Gadolinium antropogenic ca și potențial microcontaminant al mediului inconjurător: Studiul fitotoxicității asupra Stevia rebaudiana cultivată in vitro	91.6
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2212	Muresan	Vlad	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Comportamentul structural și termo-oxidativ al lipidelor structurate prin diferite mecanisme în dinamica procesării diverselor produse alimentare și tehnofuncționalitatea acestora	91.6
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892	Codină	Georgiana Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cercetări privind îmbunătățirea calității pâinii prin utilizarea făinurilor din leguminoase germinate	91.2
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1842	Oprescu	Elena-Emilia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Produse cu valoare adăugată din biomasă microalgala aplicând concepte de biorefinare	91.2
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2116	Bucur	Alexandra Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Compozite din materiale naturale și hidroxiapatită pentru creșterea îmbunătățită a biomasei în biofiltre	91.2
23	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1549	TANASE	CORNELIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES	Obținerea de bioproduse cu înaltă valoare adăugată din ritidomul unor specii de stejar și funcționalizarea acestora	90
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1894	Trifan	Adriana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Compuși de origine vegetală cu potențială utilizare în onicomicoze: strategii bazate pe sinergisme și nanoformulări	90
25	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0628	HEGEDUS	ADRIANA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Colectia de alge AICB - o resursa verde in biotehnologie	89.6
26	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0960	Diaconeasa	Zorita Maria	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Absorbția și bioaccesibilitatea in vitro a antocianilor si a metabolizilor acestora	89.6
27	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1560	Iordache	Verona	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Senzori Biomimetici pentru Peptidoglicani: Noi Dispozitive pentru Detectia Bacteriilor Gram-Prozitive	89.6
28	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0976	Nechifor	Ruben Emanuel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Explorarea și extinderea performanțelor scannerului RMN prin dezvoltarea de noi secvențe de pulsuri de Radio Frecvență	89.2

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
29	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0989	Nita	Mihai Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sistem de monitorizare satelitara a capacitatii padurilor de atenuare a viiturilor rapide	88.4
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1686	Roibu	Catalin-Constantin	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Explorarea capacitatii de adaptare, a tolerantei si vulnerabilitatii la schimbari climatice a padurilor de fag si stejar utilizand diferiti parametri ai inelului anual.	87.6
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0559	Miclaus	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	87.2
32	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1783	Natalia	Mihailescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	"Stenturi inteligente, biodegradabile pe bază de aliaje Mg cu protecție polimerică și acoperiri hibride pentru terapia cu trei medicamente"	86.4
33	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0031	Gavojdian	Dinu	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BOVINELOR	Cercetări privind Diversitatea Genetică și Conservarea Rasei Sură de Stepă Dobrogeană	86
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2086	Marutescu	Luminita	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Abordări metodologice inovatoare în dezvoltarea preclinică de noi agenți antimicrobieni anti-ESKAPE.	85.6
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0555	Danila	Angela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Textile cu efecte benefice asupra pielii obținute prin aplicarea emulsiilor cosmetice	85.2
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1948	Constantinescu-Aruxandei	Diana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Conversia fluxurilor laterale din industria fructelor de pădure într-un produs sinergic multi-funcțional	85.2
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2002	Cazacu	Ana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Îmbunătățirea germinării semințelor și a vigorii de creștere a plantelor prin folosirea nanoparticulelor	84.8
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2161	BALAES	TIBERIUS	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Screening-ul unor fungi coprofili pentru producerea de compuși cu activitate antimicrobiană	84.8
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1887	Chira	Sergiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unui vector de terapie genică prin modificarea unui virus fagic pentru țintirea eficientă a celulelor tumorale	84.4
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2098	Banita	Stefan George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metoda pentru evaluarea gradului de poluare si a efectelor radiatiei UV asupra plantelor	84.4
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0747	Anita	Adriana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Epidemiologia moleculară și diversitatea genetică a virusului hepatitei E și norovirusurilor în lanțul de producție și aprovizionare a cărnii de porc	84
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1833	Gan	Ana Maria	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Nanoterapie pentru imbunatatirea angiogenezei in inima diabetica ischemica	84

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2128	Coste	Ana	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Oportunitati si riscuri in utilizarea produselor nanotehnologice in cresterea plantelor - studiu de caz	83.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0697	Grosu-Tudor	Silvia Simona	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Probe de natura umana si animala folosite ca surse de izolare de noi tulpini de bacterii lactice cu efect probiotic	83.2
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1486	MOTRESCU	IULIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Creșterea siguranței alimentare folosind noi metode intervenționale bazate pe plasma non-termică	82.8
46	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0439	Ghinea	Cristina	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cercetări privind compostarea durabilă a deșeurilor alimentare	82.4
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0720	OPRIȘ	Ocsana-Ileana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Efectele nanomaterialelor cu proprietăți controlate asupra legumelor cu valori nutritive importante și evaluarea toxicității acestora asupra liniilor de celule umane	82.4
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1164	Rosca	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nanoparticule de oxizi metalici - alternative noi și eficiente pentru sterilizarea duodenoscoapelor	82.4
49	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1195	Socaci	Sonia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Ingrediente multifuncționale prin valorificarea eco-sustenabilă a sub-produselor agro-alimentare	82.4
50	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1222	DUMITRASCU	LOREDANA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Metode neconventionale de crestere a functionalitatii proteinelor din zer	82.4
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1775	Badea	Silviu-Laurentiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Noi frontiere in studiul proceselor de biodegradare si oxidarea avansata a contaminantilor organohalogenati, utilizand analiza izotopica specifica de compus	82.4
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2148	Mernea	Maria	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modularea activității ahidrazei carbonice IX de către pulsuri THz de intensitate mare	82.4
53	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1194	Baricz	Andreea-Ionela	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Bioprospectarea lacurilor sărate din Transilvania pentru identificarea de actinobacterii cu potențial biotehnologic	82
54	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0826	Vulpoi	Adriana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi nanostructuri oxidice bioactive cu capacitate de încărcare ridicată de molecule biologice pentru regenerări eficiente de țesuturi și vindecarea rănilor	81.6
55	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1183	Bacalum	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Nanostructuri hibride bio-anorganice cu aplicații anticancerigene: dispozitive cu eliberare graduală de peptide	81.2
56	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0157	Patrascu	Livia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Tehnologii emergente pentru modularea funcționalității unor proteine din leguminoase	80

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
57	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0724	Pop	Raluca Maria	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Rolul protector al Nigella sativa in bolile cardiovasculare: analiza metabolomica	80
58	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1785	Alexandru Vasile	Rusu	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Biotransformarea glicerolului în proteine uniceleulare pentru aplicații alimentare de printare 3D	80
59	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1951	Iordache	Stefan-Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Ambalaje inteligente – senzori cromogenici pentru siguranta alimentara	80
60	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2143	Zamfir	Lucian-Gabriel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Biosenzori cu interfețe auto-asamblate pentru pentru detecția de biomolecule cu importanță clinică	80
61	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0310	Mihasan	Marius	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Secvențierea genomului bacteriei Paenarthrobacter nicotinovorans – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice	79.6
62	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0445	Cristian	Dima	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Fortifierea produselor din carne cu acid folic in nanosisteme lipidice si polimerice	79.2
63	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1858	Pop	Oana Lelia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Efectele pro și prebioticeleor încapulați asupra celulelor de polipi adenomatoși colonici, teste in vitro și modelare matematică	78.8
64	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1962	Hosu	Anamaria Delia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	METODOLOGIE NOUA DE EVALUARE A IMPACTULUI PROCESARII ASUPRA UNOR COMPUSI ACTIVI DIN ALIMENTE FUNCTIONALE	78.8
65	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0601	Dulama	Ioana Daniela	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Impactul nămolurilor reziduale asupra solului și legumelor rădăcinoase cultivate în condiții de mediu controlate	78.4
66	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1993	Barnoaiia	Ionuț	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Impactul degradării terenurilor și reconstrucției ecologice asupra serviciilor ecosistemice în contextul schimbărilor climatice	78
67	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2274	Scurtu	Florina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Evaluarea modului in care corona proteica evolueaza in interiorul mediilor celulare	78
68	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1597	POP	CARMEN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Hidrogel multifuncțional pe bază de polizaharide naturale și compuși bioactivi, cu activitate cicatrizantă și antimicrobiană	77.2
69	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0847	Nistor	Oana - Viorela	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	ALIMENTE INOVATIVE CU DESTINATIE SPECIALA PROCESATE PRIN METODE INTELIGENTE	76.4
70	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0862	Lefter	Nicoleta Aurelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Mini-centru de excelenta in vederea elaborarii si validarii unor solutii nutritionale inovative pentru hrana porcilor bazate pe subproduse bogate in acizi grasi n-3 si antioxidanti naturali	76.4

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

REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
71	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0877	Ledeti	Ionut Valentin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Evaluarea interacțiunilor induse termic și a mecanismelor de degradare a componentelor biologici și non-biologici din alimente	76.4
72	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1357	Cătunescu	Giorgiana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Ambalaj bioactiv din celuloză bacteriană pentru legume minim procesate	76
73	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0816	Popescu	Daniela	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Intensificarea durabila a plantatiei viticole prin controlul factorilor care influenteaza serviciile ecosistemice intr-un climat in schimbare	75.2
74	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0927	Ivănescu	Maria Larisa	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	"Producerea de linii transgenice Plasmodium berghei și Plasmodium yoelii exprimând o proteină de fuziune GFP-luciferaza, în vederea testării unor medicamente antipaludice"	74.8
75	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1588	Gurgu	Leontina	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Izolarea si caracterizarea bacteriofagilor cu actiune litica asupra bacteriei Listeria monocytogenes	74.8
76	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2242	Bodale	Ilie	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Stimularea creșterii și dezvoltării tomatelor prin aplicarea unei doze adecvate de radiații electromagnetice de joasă frecvență	74.8
77	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1717	Fărcaș	Anca	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sistem de bioconversie eco-sustenabil pentru valorificarea completă a borhotului de malț	74.4
78	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1714	palela	mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA „CANTACUZINO”	Incorporarea lactobaciliilor pe matrici polimerice mucoadezive pentru tratamentul asociativ al afecțiunilor parodontale	72.4
79	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0205	Cioabla	Adrian Eugen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Valorificarea partii biodegradabile a deeurilor municipale prin fermentatie anaeroba cu producere de biogaz si posibile aplicatii ale biomaterialului rezultat in procese de co-incinerare	72
80	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0301	Enache	Teodor Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Platforme electrochimice nanostructurate pentru probe analitice	72
81	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0049	Florea	Florin Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Cercetări asupra optimizării stabilității flăcării într-o camera de ardere folosind biocombustibili.	71.2
82	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0112	HĂLĂLIȘAN	Aureliu-Florin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Contributia certificarii FSC si a rețelei Natura 2000 asupra biodiversitatii in Romania	70.8
83	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2091	Lobiuc	Andrei	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Stimularea sintezei de compusi fenolici si glucozinolati in germeni vegetali cu aplicatii in diabetul zaharat	70.8
84	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0672	Cadinoiu	Anca Niculina	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Lipozomi conjugati cu peptida ca sistem de eliberare transdermal a extractului de Polygonum aviculare pentru tratamentul artritei reumatoide	69.6

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
85	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1713	Petrovici	Anca-Roxana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Polifenoli incarcati pe nanoparticule magnetice acoperite cu dextran ca agenti de protectie a ADN-ului impotriva radicalilor liberi cauzatori de mutatii si carcinogeneza	67.6
86	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0691	Elena Luanda	Oslobanu	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Monitorizarea și caracterizarea virusurilor West Nile și Usutu în estul României	65.2
87	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1124	Gavrilas	Simona	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Valorificarea unor deșeuri solide pentru bioremedierea resurselor de apă și a apelor uzate	65.2
88	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1788	Varut	Marius Ciprian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Tesut osos artificial printat 3D	65.2
89	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1423	Predescu	Nicoleta Corina	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Conservant natural pe bază de polifenoli extrași din produse secundare ale industriei agroalimentare pentru sosuri bogate in uleiuri folosite la prepararea salatelor gata preparate	64
90	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2151	Covaliu	Ileana Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanobiotehnologie aplicată în scopul eliminării metalelor grele din apele uzate	64
91	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1931	Păușescu	Iulia-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Filme inteligente bazate pe biopolimeri cu aplicații în ambalaje alimentare	63.6
92	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1216	Bratu	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Evaluarea nedistructivă a maturității și calității fructelor prin metoda spectroscopie fotoacustică cu laser	63.2
93	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1078	COZMA-PETRUT	ANAMARIA PARASCHIVA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Profilul acizilor grași omega-3 și omega-6 în laptele matern, comparativ cu laptele de mângârită	62
94	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0503	Ungureanu	Claudia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Soluții inovative privind îmbunătățirea procesului de biodegradare a poluanților emergenți refractari utilizând un consorțiu microbial	60.4
95	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0829	Truta	Alina-Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Evaluarea si identificarea rezurselor genetice de Larix decidua Mill din Romania folosit in ameliorare	60
96	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1219	Cara	Irina	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Evaluarea biochar-ului obținut din deșeuri agricole asupra adsorbției, desorbției și biodegradării pesticidelor	59.2
97	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2268	Neagu	Stefan	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Sistem de asistare a deciziilor pentru managementul sustenabil al biotopurilor forestiere	58.8
98	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1738	Musat	Elena Camelia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sănătatea și securitatea ocupațională în sectorul forestier. Solicitățile și riscurile la care sunt supuși fasonatorii mecanici	54

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

REZULTATE PRELIMINARE\_STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
99	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1915	Teliban	Gabriel Ciprian	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Redimensionarea potențialului agronomic și biochimic al speciei <i>Ocimum basilicum</i> L., prin valorificarea versatilității acestei culturi în conformitate cu metodele ecologice de cultivare	54
100	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1069	Andronoiu	Doina Georgeta	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Valorificarea subproduselor de origine vegetală în scopul obținerii unor produse lactate cu valoare adăugată	48.8
101	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1741	Banciu	Cristian	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Studii de stabilire a pragului de toxicitate al mediului pentru elementul Aluminiu	47.6
102	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1693	Apostol	Laura Carmen	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	EVALUAREA ULTRASONARII IN PROCESUL DE OBTINERE A BAUTURILOR FERMENTATE DIN SUBPRODUSE VEGETALE	44
103	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2010	Slencu	Bogdan Gabriel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Studii privind reducerea efectelor toxice ale acrilamidei prin administrarea unor microelemente	39.2