

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0414	Fenesi	Annamaria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Identificarea timpurie a speciilor invazive prin dezvoltarea unui sistem național de evaluare a riscului bazat pe caracteristicile funcționale ale plantelor	96
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0835	Popescu	Dan Viorel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea relatiilor trofice intre carnivorele terestre din Carpatii Romanesti	94.8
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0037	mereuta	Ioredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Deteția multiplă și ultra-senzitivă a fragmentelor scurte de acizi nucleici, utilizând nanoparticule de aur și nanopori proteici	93.2
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0298	Meleg	Ioana Nicoleta	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Reconstructia paleodinamicii spatio-temporale de la biomolecule vechi la sisteme interconectate (o privire de ansamblu asupra sedimentelor din peșteri)	92.4
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1759	Botezatu	Anca	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Corpusculii ND10-structuri dinamice in remodelarea cromatinei virale in infectia timpurie cu virusurile papilloma umane se risc crescut.	92.4
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1020	Tacutu	Robi	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Profile Genice Transcriptionale in Imbatranirea Sanatoasa si in Patologii Asociate Imbatranirii	92
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1233	Bancila	Raluca Ioana	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Tendințe populaționale pe termen lung ale speciilor din arii protejate: predicții și managementul impactului schimbărilor climatice și turismului	91.6
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1661	Puscas	Cristina-Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Interacțiuni ale medicamentelor anticancer cu globine - relevanță în toxicologie și terapia tumorală	91.2
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1191	Dinescu	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Mecanisme moleculare implicate in regenerarea nervilor periferici asistata de materiale si bazata pe celule stem mezenchimale	90.8
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1893	Preda	Mihai Bogdan	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Locusul genomic al lui miR210 la granita dintre semnalizarea indusa de hipoxie si inflamatie	90.8
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1366	Catalin	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Optimizarea strategiei anti-neuroinflamatorii in cadrul terapiei cu celule stem post accident vascular schimic, folosind microscopia cu doi fotoni	90.4
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1705	Chiritoiu-Butnaru	Marioara	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Mecanisme moleculare ale agregarii si secretiei neconventionale de proteine in contextul inflamatiei si patologiilor neurodegenerative	90.4
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1743	Milanesi	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Mecanisme epigenetice care regleaza expresia genelor implicate in procesele redox si in inflamatie in deficitul cognitiv si bolile varstnicilor	90
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0679	Calinescu	Octavian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Determinanți structurali ai specificității pentru substrat și ai electrogenicității în antiporterii Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup>	89.6

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1399	Avram	Iancu-Sorin	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Dezvoltarea și validarea profilului biologic virtual (VBPs) ca un nou instrument în ghidarea modernă în descoperirea și dezvoltarea de medicamente	89.6
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1389	Strugariu	Alexandru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Semnificația ecologică și evolutivă a polimorfismului cromatic la specii de reptile cu caracteristici biologice contrastante	89.2
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1105	Ratiu	Attila	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Analiza bioinformatică a transpozoniilor din genomurile unor populații de Drosophila melanogaster din România	88.8
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0304	Pacioglu	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE BUCURESTI FILIALA CENTRUL DE CERCETARI DANUBIUS MURIGHIOI	Rolul macronutrienților (C, N și P) asupra biodiversității și structurii rețelelor trofice subterane.	88.4
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1918	Druga	Bogdan	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Impactul schimbărilor climatice asupra evoluției adaptive a cianobacteriilor din ape cu niveluri trofice diferite	88.4
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0886	Sas-Kovacs	Istvan	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Conservarea diversității culturale și biologice în regiunea istorică Crișana: particularități etnoherpetologice în satele românești cu populație română, maghiară și mixtă	88
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1595	Stanescu	Florina	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Confruntarea cu schimbările climatice – ce putem învăța de la amfibieni?	87.6
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0184	Coman	Cristian	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Investigarea rolului apelor uzate urbane în dispersia bacteriilor rezistente la carbapeneme în mediul înconjurător.	86.4
23	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1611	Czekes	Zsolt	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea ecotoxicologică a unor nanomateriale sintetice și naturale cu metode standarde și nonconvenționale	86
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1809	Spiridon	Laurentiu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Studiul in-silico și experimental al proceselor biomoleculare complexe folosind algoritmi de robotica.	86
25	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0607	Suica	Viorel-Iulian	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Alarminile din sânge ca biomarkeri pentru stratificarea vulnerabilității plăcilor aterosclerotice	84.8
26	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1315	Suciu	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Urmărirea traficului intracelular al nanoparticulelor: de la membrana celulară la evadarea endosomală și distribuția în organe	84
27	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1340	Borota	Ana-Florica-Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Tehnici in silico pentru abordarea problemelor agricole majore: rezistența la erbicid și ecotoxicitatea	84
28	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1849	Baltag	Emanuel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Păsările de apă - bioindicatori ai sănătății ecosistemelor	83.2

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
29	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0277	Iancu	Lavinia	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Descompunerea în sol de-a lungul lunilor cu temperaturi extreme – în căutare de noi biomarkeri pentru estimarea intervalului postmortem –	82
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1258	Rosca	Ana-Maria	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Îmbunătățirea proprietăților paracrine ale fibroblastelor indusă de nemoza în vederea utilizării în strategiile terapeutice fără celule pentru bolile ischemice	81.2
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1101	Vágási	Csongor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rolul stării fiziologice și a vieții sociale în procesul de îmbătrânire	80.4
32	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1062	Burada	Florin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	EVALUAREA RECEPTORILOR LECTINICI TIP C ȘI RIG-I-LIKE CA BIOMARKERI ÎN CARCINOGENEZA GASTRICA	77.6
33	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1698	Iorgu	Elena	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE NATURALA "GRIGORE ANTIPA"	Refugii glaciare ascunse din Carpați: filogeografie comparativă la specii de cossaci din genul Pholidoptera	77.2
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1802	Codrici	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Panel de biomarkeri circulanți - nou instrument de diagnostic în carcinomul tiroidian, bazat pe abordări proteomice	76.4
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0619	Telea	Ada	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTATIMISOARA	Evaluarea activității macrofagelor în metabolismul lipidic indusă de ciclodextrine	76
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2191	Fertig	Tudor Emanuel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Localizarea subcelulară și traficul prin exozomi al FLT3-ITD	76
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1405	Giuca	Relu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Identificarea cerințelor de habitat ale Codalbului din lunca Dunării inferioare și recomandări de politici pentru conservarea acestuia	74
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1489	Dudu	Andreea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Identificarea și caracterizarea mecanismelor moleculare ale diferențierii sexuale la sturioni prin analize transcriptomice	73.6
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0903	DRAGOSTIN	OANA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Evaluarea experimentală a procesului de microîncapsulare, ca și metodă de îmbunătățire a profilului farmaco-toxicologic al unor compuși biologic activi, obținuți prin sinteză	72.4
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2059	Fedorca	Ancuta	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Conservarea potențialului evolutiv al ursului brun (Ursus arctos) în România	72
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0274	BUDEANU	Marius	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Identificarea și conservarea resurselor genetice forestiere ripariene marilor râuri din România	70.8
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0379	Leonties	Anca Ruxandra	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Un tratament promițător pentru eliminarea micropolutanților din mediul apos folosind materiale biocatalitice noi	70.4

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

### REZULTATE PRELIMINARE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

Nr. crt	Cod depunere	Nume	Prenume	Institutia gazda	Titlu proiect	Punctaj
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2170	Gavril	Georgiana-Luminița	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Dezvoltarea de noi bioamabalaje obtinute prin valorificarea unor specii de plante	69.6
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1662	Nicolescu	Mihnea Ioan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Telocitele în regenerarea glandelor salivare	68.8
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1257	Nemecz	Miruna	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Imbunatatirea masei si functiei celulelor $\beta$ -pancreatice de catre factorii antiinflamatori proveniti de la macrophage; rolul protein tirozin fosfatazei 1 B	66.8
46	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0693	Florin	lordache	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Calcaiul lui Ahile al celulelor senescente: mecanisme genetice si epigenetice implicate in senescenta celulelor stem	66.4
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0561	Ciobanu	Catalina-Ionica	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme moleculare cu activitate neuroprotectoare: sinteză și studiul interacțiunii cu ioni metalici	66
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1687	Boteanu	Raluca	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Mecanismele care stau la baza angiogenezei induse de HMGB1 în repararea țesutului cardiac după infarctul miocardic: rolul proteinelor jonționale endoteliale	65.6
49	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1176	Plavan	Gabriel-Ionut	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	EVALUĂREA RISCURILOR ECOLOGIC ȘI UMAN GENERATE DE PREZENȚA UNOR POLUANȚI PRIORITARI ȘI EMERGENȚI ÎN MEDIUL MARIN	61.6
50	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1483	Tampa	Mircea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Modularea cailor de semnalizare intracelulara implicate in tumorigeneza cancerelor de piele non-melanom	61.6
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0759	Anita	Dragos Constantin	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Metodă emergentă de identificare rapidă a artropodelor vectori: MALDI-TOF MS	60.4
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1156	Paraschiv	Marius - Valerian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Speciile de insecte relicte din pădurile virgine în contextul declinului global al populațiilor de insecte, invazivității speciilor alohtone și al schimbărilor climatice	60.4