

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

## REZULTATE FINALE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

| Nr. crt. | Cod Depunere               | Director proiect  |                | Institutia gazda  | Titlu proiect  | Punctaj Criteriul 1 | Punctaj Criteriul 2 | Punctaj Final |
|----------|----------------------------|-------------------|----------------|---|--|---------------------|---------------------|---------------|
| 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 | 38.4                | 57.6                | 96            |
| 2        | PN-III-P1-1.1-TE-2019-0835 | Popescu           | Dan Viorel     | UNIVERSITATEA BUCURESTI   | Evaluarea relatiilor trofice intre carnivorele terestre din Carpatii Romanesti   | 38.4                | 56.4                | 94.8          |
| 3        | PN-III-P1-1.1-TE-2019-0037 | mereuta           | Ioredana       | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                          | Detectia multipla și ultra-senzitivă a fragmentelor scurte de acizi nucleici, utilizând nanoparticule de aur și nanopori proteici                            | 36.8                | 56.4                | 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 pesteri)      | 38.4                | 54                  | 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.                     | 38.4                | 54                  | 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  | 36.8                | 55.2                | 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            | 37.6                | 54                  | 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   | 36                  | 55.2                | 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                                | 36.8                | 54                  | 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   | 36.8                | 54                  | 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           | 35.2                | 55.2                | 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                       | 32.8                | 57.6                | 90.4          |

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

## REZULTATE FINALE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

| Nr. crt. | Cod Depunere               | Director proiect |             | Institutia gazda   | Titlu proiect  | Punctaj Criteriul 1 | Punctaj Criteriul 2 | Punctaj Final |
|----------|----------------------------|------------------|-------------|--|--|---------------------|---------------------|---------------|
| 13       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1258 | Rosca            | Ana-Maria   | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”  | Imbunatatirea proprietatilor paracrine ale fibroblastelor indusa de nemoza in vederea utilizarii in strategiile terapeutice fara celule pentru bolile ischemice            | 36                  | 54                  | 90            |
| 14       | 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                            | 36                  | 54                  | 90            |
| 15       | 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 electrogenității în antiporterii Na+/H+   | 39.2                | 50.4                | 89.6          |
| 16       | 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                         | 34.4                | 55.2                | 89.6          |
| 17       | 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   | 35.2                | 54                  | 89.2          |
| 18       | 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  | 33.6                | 55.2                | 88.8          |
| 19       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-0304 | Pacioglu         | Octavian    | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE BUCURESTI FILIALA CENTRUL DE CERCETARI DANUBIUS MURIGHIOL | Rolul macronutrienților ( C, N și P) asupra biodiversității și structurii rețelelor trofice subterane.   | 34.4                | 54                  | 88.4          |
| 20       | 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  | 36.8                | 51.6                | 88.4          |
| 21       | 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 | 35.2                | 52.8                | 88            |
| 22       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1595 | Stanescu         | Florina     | UNIVERSITATEA OVIDIUS  | Confruntarea cu schimbările climatice – ce putem învăța de la amfibieni?   | 33.6                | 54                  | 87.6          |
| 23       | 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.  | 36                  | 50.4                | 86.4          |
| 24       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1611 | Czekes           | Zsolt       | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI   | Evaluarea ecotoxicologică a unor nanomateriale sintetice și naturale cu metode standard și nonconvenționale  | 32                  | 54                  | 86            |

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

REZULTATE FINALE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

| Nr. crt. | Cod Depunere               | Director proiect |                   | Institutia gazda  | Titlu proiect   | Punctaj Criteriul 1 | Punctaj Criteriul 2 | Punctaj Final |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------|---|---|---------------------|---------------------|---------------|
| 25       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1809 | Spiridon         | Laurentiu         | INSTITUTUL DE BIOCHIMIE   | Studiul in-silico si experimental al proceselor biomoleculare complexe folosind algoritmi de robotica.                                    | 34.4                | 51.6                | 86            |
| 26       | 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   | 32                  | 52.8                | 84.8          |
| 27       | 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 celulara la evadarea endosomala si distributia in organite          | 33.6                | 50.4                | 84            |
| 28       | 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                                   | 31.2                | 52.8                | 84            |
| 29       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1849 | Baltag           | Emanuel           | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI  | Păsările de apă - bioindicatori ai sănătății ecosistemelor  | 32.8                | 50.4                | 83.2          |
| 30       | 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 – | 32.8                | 49.2                | 82            |
| 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   | 38.4                | 42                  | 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 IN CARCINOGENEZA GASTRICA  | 34.4                | 43.2                | 77.6          |
| 33       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1698 | Iorgu            | Elena             | MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE NATURALA "GRIGORE ANTIPA"  | Refugii glaciare ascunse din Carpati: filogeografie comparativa la specii de cosasi din genul Pholidoptera                                | 30.4                | 46.8                | 77.2          |
| 34       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1802 | Codrici          | Elena             | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES" | Panel de biomarkeri circulanți - nou instrument de diagnostic în carcinomul tiroidian, bazat pe abordări proteomice                       | 34.4                | 42                  | 76.4          |
| 35       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-0619 | Telea            | Ada               | SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA TIMISOARA   | Evaluarea activării macrofagelor in metabolismul lipidic indusă de ciclodextrine  | 25.6                | 50.4                | 76            |
| 36       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-2191 | Fertig           | Tudor Emanuel     | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES" | Localizarea subcelulara si traficul prin exozomi al FLT3-ITD  | 30.4                | 45.6                | 76            |

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)  
 REZULTATE FINALE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

| Nr. crt. | Cod Depunere               | Director proiect |                    | Institutia gazda  | Titlu proiect  | Punctaj Criteriul 1 | Punctaj Criteriul 2 | Punctaj Final |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------|---|--|---------------------|---------------------|---------------|
| 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   | 29.6                | 44.4                | 74            |
| 38       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1489 | Dudu             | Andreea            | UNIVERSITATEA BUCURESTI   | Identificarea si caracterizarea mekansimelor moleculare ale diferentierii sexuale la sturioni prin analize transcriptomice   | 28                  | 45.6                | 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 | 35.2                | 37.2                | 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) in Romania   | 33.6                | 38.4                | 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  | 26.4                | 44.4                | 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 micropoluanților din mediul apos folosind materiale biocatalitice noi  | 29.6                | 40.8                | 70.4          |
| 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  | 24                  | 45.6                | 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   | 32.8                | 36                  | 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 β-pancreatice de catre factorii antiinflamatori proveniti de la macrophage; rolul protein tirozin fosfatazei 1 B                     | 24.8                | 42                  | 66.8          |
| 46       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-0693 | Florin           | Iordache           | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA  | Calcaiul lui Ahile al celulelor senescente: mecanisme genetice si epigenetice implicate in senescenta celulelor stem   | 28                  | 38.4                | 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   | 26.4                | 39.6                | 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 joncționale endoteliale                  | 29.6                | 36                  | 65.6          |

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2019)  
 REZULTATE FINALE\_BIOLOGIE SI ECOLOGIE

| Nr. crt. | Cod Depunere               | Director proiect |                   | Institutia gazda  | Titlu proiect   | Punctaj Criteriul 1 | Punctaj Criteriul 2 | Punctaj Final |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------|---|---|---------------------|---------------------|---------------|
| 49       | PN-III-P1-1.1-TE-2019-1176 | Plavan           | Gabriel-Ionut     | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI  | EVALUAREA RISCURILOR ECOLOGIC ȘI UMAN GENERATE DE PREZENȚA UNOR POLUANȚI PRIORITARI ȘI EMERGENȚI ÎN MEDIUL MARIN  | 28                  | 33.6                | 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   | 25.6                | 36                  | 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  | 18.4                | 42                  | 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 | 25.6                | 34.8                | 60.4          |