

**Programul 5.2 - RESURSE UMANE**

**Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare**

**Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)**

**Listă de rezervă total - Domeniul Biologie și ecologie**

| Nr. crt. | Cod depunere              | Titlu proiect                                                                                                                                          | Director proiect |             | Institutie                                                           | Punctaj final | Scor Crit 1.1 | Scor Crit 1.2 | Scor Crit 1.3 | Scor Crit 2.1 | Scor Crit 2.2 | Scor Crit 2.3 | Scor Crit 2.4 | Scor Crit 2.5 |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2082 | PERSPECTIVĂ MULTIOMICĂ A REMODELĂRII GLICOCALIXULUI CELULELOR DE MELANOM PENTRU DEFINIREA DE NOI ȚINTE ÎN DOMENIUL TRANSLAȚIONAL AL BIOLOGIEI TUMORII  | CRISTIAN         | MUNTEANU    | INSTITUTUL DE BIOCHIMIE                                              | 89.4          | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4             |
| 2        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1203 | EXPLORAREA ROLULUI ARN-URILOR NON-CODANTE CA POSIBILE ȚINTE ÎN BOALA VALVEI AORTICE ASOCIATĂ CU DIABETUL                                               | MONICA           | TUCUREANU   | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"    | 88.8          | 4.5           | 4.5           | 5             | 5             | 3.5           | 4             | 4.5           | 5             |
| 3        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0027 | IMPACTUL APOLIPOPROTEINEI E ÎN TOXICITATEA AMESTECURILOR DE METALE GRELE-O ABORDARE ȚINTITĂ PE MECANISME ACȚIUNE PENTRU PREVENIREA BOLILOR NEUROLOGICE | ANCA OANA        | DOCEA       | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA                        | 88.8          | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 5             | 4             | 4.5           | 3             | 5             |
| 4        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0279 | ANALIZA EXOZOMILOR DERIVAȚI DIN GAZDĂ ȘI MICROBIOM PENTRU PREDICȚIA RISCULUI DE DIABET ȘI BOLI CARDIOVASCULARE                                         | GRATIELA         | GRADISTEANU | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                              | 88.2          | 4.5           | 5             | 4             | 4             | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           |
| 5        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0669 | SISTEME 3D BIOMIMETICE CU VARIATIA CONCENTRAȚIEI DE OXIGEN IN VEDEREA IMBUNATATIRII POTENTIALULUI TERAPEUTIC AL CELULELOR STEM IN REGENERAREA OSOASA   | ANA-MARIA        | PRELIPCEAN  | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE | 88.2          | 4.5           | 4.5           | 5             | 4.5           | 4             | 4             | 4             | 5             |
| 6        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0930 | CANALELE CU POTENTIAL DE RECEPTOR TRANZIENT CANONICE, NOI TINTE PENTRU DEZVOLTAREA DE TERAPII IMPOTRIVA VIRUSULUI HEPATITEI B                          | MIHAELA OLIVIA   | DOBRICA     | INSTITUTUL DE BIOCHIMIE                                              | 88.2          | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 3.5           | 4             |

| Nr. crt. | Cod depunere              | Titlu proiect                                                                                                                                     | Director proiect |                 | Institutie                                                                                                  | Punctaj final | Scor Crit 1.1 | Scor Crit 1.2 | Scor Crit 1.3 | Scor Crit 2.1 | Scor Crit 2.2 | Scor Crit 2.3 | Scor Crit 2.4 | Scor Crit 2.5 |
|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 7        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0696 | MICROBIOTA SALIVARĂ CA ȘI POTENȚIAL BIO-MARKER DIAGNOSTIC ÎN AFECȚIUNILE DISPEPTICE LA COPIL                                                      | MARIA OANA       | SASARAN         | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES             | 87.6          | 4.5           | 4             | 4.5           | 4             | 4.5           | 5             | 4             | 4.5           |
| 8        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0072 | DETECȚIA SIMULTANĂ A AND-ULUI PATOGEN MULTI-ȚINTĂ UTILIZÂND MOLECULE PROBĂ DE PNA ÎNTR-UN SISTEM NANOPROTEIC                                      | IRINA            | SCHIOPU         | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                    | 87.2          | 4             | 4             | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 5             | 4             | 4             |
| 9        | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0687 | INVESTIGAREA ROLULUI DUAL AL SISTEMULUI ACTIVATOR AL PLASMINOGENULUI ÎN TRANZIȚIA MEZENCHIMO-AMOEBOIDALĂ (MAT) ÎN CANCERUL DE SÂN TRIPLU NEGATIV  | DANIEL           | CRUCERIU        | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                                  | 87.2          | 4             | 4             | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4             | 5             |
| 10       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2043 | IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA DIVERSITĂȚII FENOTIPICE ȘI INTERACȚIUNILOR BIOTICE ALE SPECIILOR POLIMORFE                                | LIULIAN          | GHERGHEL        | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                    | 86.8          | 5             | 4.5           | 5             | 4             | 4             | 4             | 4.5           | 3.5           |
| 11       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0744 | STUDIU COMPLEX PRIVIND UNELE MANIFESTĂRI COMPORTAMENTALE ȘI MOLECULARE ALE LEZIUNILOR CEREBRALE TRAUMATICE ÎN MODELE ANIMALE DE PEȘTI ZEBRA       | IOANA - MIRUNA   | BALMUS          | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                    | 86.6          | 4             | 5             | 4             | 4.5           | 4             | 4.5           | 4.5           | 4.5           |
| 12       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0149 | DEZVOLTAREA UNUI BIOSENZOR BAZAT PE NANOPORI PROTEICI ȘI ACIZI NUCLEICI PENTRU DETECȚIA MULTIPLEX ȘI CU SENSIBILITATE RIDICATĂ A IONILOR METALICI | ISABELA-ȘTEFANIA | BUDACĂ-DRAGOMIR | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                    | 86            | 4             | 3             | 5             | 4.5           | 4             | 5             | 5             | 4.5           |
| 13       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1053 | INTERFERENȚE ÎNTRE BOLILE INFLAMATORII ÎNTESTINALE, ANXIETATE ȘI DEPRESIE: ROLUL NRF2 ȘI AL SISTEMULUI ENDOCANABINOID                             | ELENA            | MILANESI        | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES" | 85.8          | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4             | 3.5           | 5             | 4             | 5             |
| 14       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0819 | ALARMI-NE-FERROPTOZĂ-MACROFAGE, O NOUĂ AXĂ ÎN PATOFIZIOLOGIA INFARCTULUI MIOCARDIC                                                                | RALUCA           | BOTEANU         | INSTITUTUL DE BIOLOGIE ȘI PATOLOGIE CELULARĂ „NICOLAE SIMIONESCU"                                           | 84.8          | 4             | 4             | 5             | 4.5           | 4             | 4             | 3.5           | 5             |

| Nr. crt. | Cod depunere              | Titlu proiect                                                                                                                                          | Director proiect |            | Institutie                                                                                      | Punctaj final | Scor Crit 1.1 | Scor Crit 1.2 | Scor Crit 1.3 | Scor Crit 2.1 | Scor Crit 2.2 | Scor Crit 2.3 | Scor Crit 2.4 | Scor Crit 2.5 |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 15       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1128 | INTEGRAREA EXTINSA A DATELOR PENTRU DESCIFRAREA MECANISMELOR DE ACTIUNE ALE MEDICAMENTELOR                                                             | IANCU-SORIN      | AVRAM      | INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"                                                      | 84.6          | 4.5           | 4.5           | 4             | 4             | 4             | 4.5           | 4.5           | 4             |
| 16       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0126 | DINAMICA POPULAȚIILOR ȘI COMPORTAMENTUL INVAZIV AL SPECIILOR DE INSECTE FORESTIERE ALOGENE ÎN ROMÂNIA                                                  | FLAVIUS          | BĂLĂCENOIU | INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"                      | 84.2          | 4             | 4             | 5             | 4             | 3.5           | 5             | 5             | 4             |
| 17       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1575 | EXPLORAREA COMUNICĂRII EXOSOMALE ÎN TOXICITATEA NANOPARTICULELOR: PERSPECTIVE ASUPRA RĂSPUNSURILOR ȘI INTERACȚIUNILOR CELULARE                         | IONELA CRISTINA  | VOINEA     | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                         | 84            | 4.5           | 5             | 5             | 4.5           | 3             | 3.5           | 4             | 4.5           |
| 18       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0678 | ELECTROENCEFALOGRAFIA INTRACEREBRALA IN EPILEPSIA FARMACOREZISTENTA ASOCIATA CU MALFORMATII DE DEZVOLTARE CORTICALA SI MUTATII GENETICE SOMATICE       | IRINA            | OANE       | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                         | 83.2          | 5             | 4.5           | 4             | 4.5           | 2.5           | 5             | 3             | 5             |
| 19       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1164 | IMPLICAȚII ALE UNOR SUBSTRATURI PEPTIDICE ÎN DETECTAREA ACTIVITĂȚII ANORMALE A ENZIMELOR PENTRU BOLI DE DEPOZITARE LIZOZOMALĂ                          | LAURA            | DARIE-ION  | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                        | 82.4          | 4             | 4             | 4.5           | 4             | 4             | 4.5           | 4             | 4             |
| 20       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1176 | O METODĂ RAPIDĂ ȘI ACCESIBILĂ PRIN SPECTROMETRIE DE MASĂ PENTRU IDENTIFICAREA MICOTOXINELOR ÎN CONTROLUL ALIMENTAR ȘI AL FURAJELOR                     | ROUA             | POPESCU    | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                         | 82.4          | 4             | 4             | 4             | 4.5           | 4             | 4.5           | 3.5           | 4             |
| 21       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1056 | BIOMARKERI ȘI MIARN ASOCIAȚI CU STRESUL OXIDATIV ȘI INFLAMAȚIA PENTRU PREDICȚIA DETERIORĂRII PRECOCE DUPĂ REVASCULARIZARE LA PACIENȚII CU AVC ISCHEMIC | ADINA            | HUȚANU     | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES | 81.8          | 4             | 3.5           | 4             | 4             | 4             | 4.5           | 5             | 4.5           |
| 22       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1992 | MODULAREA MICROMEDIULUI TUMORAL PRIN NANOPARTICULE PENTRU TRANZITIA TUMORILOR RECI IN TUMORI CALDE SI CREȘTEREA PERSPECTIVEI ICI IN CANCERUL COLORCTAL | ARIANA           | HUDITA     | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                         | 81.2          | 4             | 3.5           | 5             | 4.5           | 4             | 4             | 3             | 3.5           |

| Nr. crt. | Cod depunere              | Titlu proiect                                                                                                                                       | Director proiect |            | Institutie                                                           | Punctaj final | Scor Crit 1.1 | Scor Crit 1.2 | Scor Crit 1.3 | Scor Crit 2.1 | Scor Crit 2.2 | Scor Crit 2.3 | Scor Crit 2.4 | Scor Crit 2.5 |
|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 23       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2088 | UTILIZAREA MICROARN-URILOR ÎN EVALUAREA COMPLEXĂ A RISCULUI CARDIOVASCULAR LA PACIENȚII CU HEMODIALIZĂ                                              | DIMITRIE         | SIRIOPOL   | UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA                          | 81            | 4.5           | 4.5           | 4.5           | 4             | 3.5           | 4             | 3.5           | 3.5           |
| 24       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1023 | CERCETĂRI PRELIMINARE PRIVIND OBȚINEREA ȘI EVALUAREA IMPLICĂRII UNOR NANOPARTICULE IMPRIMATE CU HIBRIZI MOLECULARI, ÎN TERAPIA ANTITUMORALĂ MODERNĂ | OANA             | DRAGOSTIN  | UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"                                       | 80.6          | 4             | 4             | 5             | 4             | 4             | 3.5           | 3.5           | 4             |
| 25       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0267 | BIODIVERSITATEA DIPTRELOR ACVATICE DIN CARPAȚI: PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI ÎN BIOEVALUAREA APELOR DULCI ÎN ERA POSTGENOMICĂ                          | AVAR LEHEL       | DÉNES      | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                           | 80.4          | 4.5           | 3.5           | 4.5           | 3.5           | 4             | 5             | 3             | 3.5           |
| 26       | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0228 | IMPORTANȚA ECO-EPIDEMIOLOGICĂ A LILIECILOR CA GAZDE CHEIE PENTRU PATOGENI VECTORIALI                                                                | ALEXANDRA        | CORDUNEANU | UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA | 80            | 4             | 4             | 4             | 4.5           | 4             | 3.5           | 4             | 3.5           |