

**PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)**

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Medicină

| Nr. crt | Cod depunere               | Director proiect                 |                           | Titlu proiect   | Institutie gazda  | Buget total propus la finanțare (lei) | punctaj 1.1 | punctaj 1.2 | punctaj 2.1 | punctaj 2.2 | Punctaj final |
|---------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2486 | Netea                            | Mihai-Gheorghe            | Modularea imunitatii "instruite" prin amplificatori ai vaccinarii   | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,198,032                             | 40          | 10          | 30          | 19.2        | 99.2          |
| 2       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2027 | Bucur                            | Octavian                  | Investigarea tesutului tumoral in situ folosind metoda conventionala si metoda rapida de Expansion Pathology.   | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES" | 1,198,011                             | 40          | 8.8         | 30          | 20          | 98.8          |
| 3       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2269 | Serbanescu (Grigoriu-Serbanescu) | Maria                     | Scorul de risc poligenic de psihoze in populatia romaneasca si participarea la studiul genetic international PGC al bolii bipolare                    | SPITALUL CLINIC DE PSIHIATRIE PROF.DR.ALEXANDRU OBREGIA   | 1,161,235                             | 40          | 10          | 28.8        | 19.2        | 98            |
| 4       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1247 | Tamba                            | Bogdan Ionel              | Noi provocări în terapia durerii: utilizarea canabinoizilor sintetici în neuropatia cronică indusă de chimioterapie                                   | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI  | 1,198,032                             | 37.6        | 9.4         | 28.2        | 20          | 95.2          |
| 5       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1540 | Slevin                           | Mark                      | Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocați de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare   | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES             | 1,198,029                             | 40          | 10          | 27.6        | 17.2        | 94.8          |
| 6       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2861 | BENEDEK                          | THEODORA MARIANA NICOLETA | Țesutul adipos epicardic, inflamația locală și vulnerabilitatea plăcilor ateromatoase-studiu imagistic computațional bazat pe inteligență artificială | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES             | 1,198,032                             | 38.4        | 9.6         | 28.8        | 18          | 94.8          |
| 7       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957 | Ciuleanu                         | Tudor Eliade              | Validarea reprogramării epigenetice a modelelor de cancer pulmonar si a activitatii inhibitoare prin administrarea seriala de 5-Azacidina             | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,198,032                             | 40          | 10          | 27          | 17.6        | 94.6          |
| 8       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1898 | Manea                            | Adrian                    | Strategie terapeutică avansată în ateroscleroză bazată pe reprogramare epigenetică  | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"   | 1,198,032                             | 39.2        | 9.8         | 27.6        | 18          | 94.6          |
| 9       | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1118 | Ghiaur                           | Gabriel                   | Rolul CYP26 in homeostazia retinoizilor in contextul etiopatogenezei si al raspunsului la tratament pentru sindroamele mielodisplazice                | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,198,032                             | 36.8        | 10          | 28.8        | 18.8        | 94.4          |
| 10      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2393 | Covic                            | Adrian                    | Evaluarea pe termen lung a riscului cardio-vascular la pacienții cu CKD în urma bolii SARS-COV-2  | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI  | 1,198,032                             | 40          | 9.8         | 27          | 17.2        | 94            |
| 11      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1433 | Polonschii                       | Cristina                  | Sistem electro-plasmonic multiplexat cu sensibilitate si specificitate ridicata pentru detectia analitilor in probe reale                             | CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA  | 1,198,032                             | 37.6        | 8.4         | 30          | 18          | 94            |
| 12      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-0884 | Saftoiu                          | Adrian                    | Algoritm predictiv de invatare asistata folosit pentru evaluarea dinamica a pacientilor cu cancer pancreatic in timpul tratamentului multimodal       | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA   | 1,198,032                             | 40          | 10          | 27          | 15.2        | 92.2          |
| 13      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1091 | Procopet                         | Bogdan                    | Disfuncția endotelială în steatohepatita non-alcoolică: contribuția trombocitelor și a capcanelor extracelulare neutrofile în progresia bolii         | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,198,029                             | 36.8        | 7.6         | 28.2        | 19.6        | 92.2          |
| 14      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-0818 | Ghinet                           | Alina                     | Liganzi P2X7R ca agenți terapeutici potențiali pentru tratamentul bolilor inflamatorii cronice ale intestinului și ale cancerului aferent             | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI  | 1,197,482                             | 38.4        | 9.6         | 27.6        | 16          | 91.6          |

**PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)**

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Medicină

| Nr. crt | Cod depunere               | Director proiect |                  | Titlu proiect  | Institutie gazda  | Buget total propus la finanțare (lei) | punctaj 1.1 | punctaj 1.2 | punctaj 2.1 | punctaj 2.2 | Punctaj final |
|---------|----------------------------|------------------|------------------|--|---|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 15      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2426 | Ferracin         | Manuela          | Caracterizarea moleculară și izolarea de celule tumorale circulante în cancerele metastatice: oportunități diagnostice și terapeutice                | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,197,934                             | 38.4        | 9.6         | 28.2        | 15.2        | 91.4          |
| 16      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1649 | Dricu            | Anica            | Biomarkerii moleculari în era oncologiei de precizie   | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA   | 1,198,032                             | 36          | 9.4         | 27.6        | 18.4        | 91.4          |
| 17      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2465 | Calin (Voinea)   | Manuela          | Terapie direcționată bazată pe nanocarrieri biomimetici pentru rezoluția inflamației în ateroscleroză  | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"                               | 1,198,032                             | 39.2        | 9.8         | 25.8        | 16.4        | 91.2          |
| 18      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2591 | Antoniac         | Vasile Iulian    | Meta-structuri formate din acoperiri compozite ale unor implanturi biodegradabile din aliaj Mg-Ca pentru regenerare osoasa                           | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI   | 1,198,032                             | 36          | 9.2         | 27.6        | 18          | 90.8          |
| 19      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-2438 | Popescu          | Bogdan Alexandru | Evaluarea integrată a riscului aritmic în cardiomiopatia hipertrofică prin tehnici de imagistică cardiacă avansată și inteligență artificială.       | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"  | 1,190,672                             | 38.4        | 10          | 25.8        | 16          | 90.2          |
| 20      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1625 | Braicu           | Cornelia         | Testarea unor compusi mici care țintesc protein kinazele activate mitogenic:succese și oportunități utilizant celule de cancer de sân triplu negativ | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"   | 1,198,032                             | 40          | 10          | 24          | 16          | 90            |
| 21      | PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928 | Banescu          | Claudia          | Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacientilor cu leucemie acuta mieloida folosind abordari genomice complexe            | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES | 1,198,030                             | 36.8        | 9           | 28.2        | 16          | 90            |