

Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile (ex. dezvoltarea de soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor); vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice

Finanțator:

Uniunea Europeană și Guvernul României

Program de finanțare:

Programul Sănătate

Obiectivul programului:

Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

Beneficiari eligibili:

- Organizații publice de cercetare care au responsabilități/competențe în domeniile vizate genomică, vaccinuri, tratament cancer, precum:
 - ✓ Institute/centre de cercetare – dezvoltare
 - ✓ Instituții de învățământ superior de stat acreditate

Activități eligibile:

OPERAȚIUNEA A a) Proiect dedicat cercetării și/sau utilizării clinice: ex. producție de vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice:

- activități de CDI pentru dezvoltarea de produse biologice profilactice și terapeutice inovative (ex. vaccin gripal tetravalent, seruri terapeutice, probiotice și suplimente alimentare naturale)
- activități de transfer tehnologic pentru candidații de produse biologice din ariile pilot
- integrarea inteligenței artificiale ca parte a procesului de obținere a produsului inovativ
- dezvoltarea platformei de studii preclinice pe animale de laborator și certificarea acestora ca unitate în regim de bună practică de laborator (GLP)
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare necesare derulării acțiunilor, inclusiv structuri pentru stocarea materialului biologic (biobancă)

OPERAȚIUNEA A b) Proiect de cercetare în domeniul bolilor netransmisibile (ex. combaterea cancerului):

- dezvoltarea unui aranjament experimental demonstrativ, complet bazat pe laseri de mare putere și fasciculul gamma de mare intensitate pentru cercetări privind producerea de noi radiofarmaceutice
- dezvoltarea unui aranjament experimental demonstrativ pentru cercetări privind noi proceduri de protonoterapie/ hadronoterapie
- pilotarea/ testarea soluțiilor de cercetare

OPERAȚIUNEA A c) Proiect pentru implementarea de soluții de cercetare în domeniul genomică:

- activități de CDI în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor produse și pilotarea testării genomice în regiunile mai puțin dezvoltate
- crearea genomului național de referință, dezvoltarea bazei de date genomice națională și procesarea datelor genomice în vederea îmbunătățirii prevenției și diagnosticării în cancer, boli rare și alte afecțiuni;

- activități de CDI pentru prevenirea și detecția precoce în afecțiunile prioritare vizate precum cancer, bolile cronice netransmisibile, inclusiv predicția timpurie, identificarea de corelații între datele de imagistică medicală și date moleculare cu ajutorul platformelor de IA
- activități de CDI care implică studii de genomică funcțională în vederea clasificării și exploatării acestora în scopuri diagnostice și terapeutice
- dezvoltarea metodelor de translatare rapidă, inclusiv prin evaluarea tehnologiilor și a testelor, asigurarea calității, elaborarea standardelor, procedurilor și metodologiilor asociate
- dezvoltarea capacității de CDI prin adaptarea infrastructurii naționale de CDI pentru secvențierea, stocarea, prelucrarea, analiza datelor genomice obținute, gestiunea volumelor mari de date ("data sharing") clinice și biologice de calitate și integrarea acestora cu inițiativele europene similare
- activități suport în scopul susținerii activităților de cercetare sprijinite

Valoarea grantului:

Între 200.001 și 90.000.000 euro

Contribuție beneficiar:

0%

Termen limită:

26 iulie 2024, ora 14:00

Informații suplimentare se pot găsi [aici](#)