| **Alianța Globală pentru Boli Cronice (GACD)** | **PCIDIF** | **Programul Sănătate** | **Programul-cadru Orizont Europa (HORIZON)**  **Agenția Executivă Europeană pentru Sănătate și Digital (HaDEA)** *"HaDEA implementează părți din Clusterele Orizont Europa 1 (Sănătate)"* | **PNRR**  **Componenta C9.**  **Sprijin pentru afaceri, cercetare, dezvoltare și**  **inovație** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Apel de finanțare pentru prevenirea primară și secundară a cancerului***  Cercetarea electronică finanțată în cadrul Alianței Globale pentru Boli Cronice (GACD) implică schimbul periodic de rezultate ale cercetării și de informații între proiectele participante, prin intermediul unor grupuri de lucru între proiecte și al unor reuniuni comune anuale. Ori de câte ori este posibil, proiectele ar trebui să își armonizeze și să își standardizeze colectarea datelor și să facă schimb de date respective. Solicitanții trebuie să bugeteze costurile anuale ale participării a doi membri ai echipei la o reuniune științifică anuală (locația să varieze anual). Solicitanții trebuie să își bugeteze implicarea în grupurile de lucru ale Alianței Globale pentru Boli Cronice (GACD) și în alte activități la nivelul CCG, dincolo de ciclul de viață al proiectului lor de cercetare.  Impactul preconizat (unul dintre sau combinații de)   * promovarea politicilor locale, regionale sau naționale de prevenire a cancerului și/sau de diagnosticare timpurie a cancerului, atenuând povara globală a cancerului; * Îmbunătățirea accesibilității și adaptarea la setările locale de prevenire și/sau diagnosticare timpurie; * Stabilirea eficacității contextuale a intervenției (intervențiilor) împotriva cancerului, inclusiv la nivelul sistemelor de sănătate; * să furnizeze dovezi și recomandări programelor și politicilor naționale axate pe prevenire, screening și/sau diagnosticare timpurie; * Informarea furnizorilor de servicii de sănătate, a factorilor de decizie politică și a factorilor de decizie cu privire la intensificarea eficace a intervențiilor în domeniul cancerului la nivel local, regional și național, inclusiv aspecte legate de accesibilitatea prețurilor pentru utilizatori și furnizorii de servicii medicale; * reducerea inegalităților și a inechităților în materie de sănătate, inclusiv luarea în considerare în mod corespunzător a aspectelor socioeconomice, de gen și de vârstă, dacă este cazul, în prevenirea și/sau diagnosticarea precoce a cancerului, atât la nivel local, cât și la nivel mondial; * maximizarea utilizării programelor și platformelor relevante existente (de exemplu, platforme de cercetare, date și de livrare); | PCIDIF și PNRR: atragerea de cercetători străini - prin PNRR se vor sprijini acțiuni pentru formare a cercetătorilor și crearea de nuclee pentru cercetarea fundamentală, în timp ce prin PCIDIF sunt susținute acțiuni pentru crearea de nuclee de competență pentru cercetare aplicată, dezvoltare experimentală și inovare  **Prin PCIDIF vor fi finanțate intervenții în domeniul sănătății (subdomeniile identificate prin SNCISI 2021-2027) având ca beneficiar principal mediul privat (P2) complementar cu măsurile susținute prin POS 2021-2027 în domeniul CDI în sănătate.**  PCIDIF este in sinergie cu Programul Orizont Europa care vizează consolidarea științei și tehnologiei în UE prin investiții sporite în oameni cu înaltă calificare și cercetare de ultimă oră, promovarea competitivității industriale a UE și a performanței sale în materie de inovare, precum si realizarea priorităților strategice ale UE. | **Cercetare în domeniul bolilor netransmisibile (ex.** dezvoltarea de soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor**)** –OIS. Exemple de tipurile de acțiuni eligibile:   * dezvoltarea unui aranjament experimental demonstrativ, complet bazat pe laseri de mare putere și fascicul 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 | **Obiectivul specific 2: Prevenirea, inclusiv depistarea și depistarea timpurie (prevenirea a ceea ce poate fi prevenit)**  2.2.2 Screeningul și detectarea timpurie  (2) Dezvoltarea de noi metode și tehnologii pentru screningul și depistarea precoce (2021-2026): prin cercetare, măsura va dezvolta metodologii neinvazive (sau minim-invazive) de depistare și detectare a cancerului ("diagnostice integrate" - imagistică, țesuturi, fluide, biomarkeri clinici), utilizând, de asemenea, inteligența artificială.  (3) Dezvoltarea prevenției și testării timpurii (2025-2030): prin cercetare, măsura/misiunea va dezvolta prevenția timpurie înainte de debutul bolii/instalarea bolii (adică în stadiul asimptomatic), astfel încât oamenii să poată anticipa și adapta în consecință. Integrând utilizarea prevenției timpurii în sistemele naționale de sănătate, tratamentele vor fi posibile într-un stadiu mai devreme, potențial vindecabil, ceea ce va reduce morbiditatea tratamentului, costurile asistenței medicale și perspectivele de depășire a bolii. Etapa: Nivelul de pregătire tehnologică 4 și mai sus.  Măsura privind cancerul își propune să contribuie la agenda UE privind inteligența artificială (IA) prin crearea și finanțarea programelor de cercetare pentru dezvoltarea diagnosticului și terapiilor IA, bazate pe următoarea generație de tehnologii IA. De exemplu, potențialul IA ar putea fi valorificat pentru a cerceta noi medicamente prin cercetare inteligentă de pliere a proteinelor. De asemenea, misiunea poate promova calculul de înaltă performanță pentru medicina de precizie, care este utilizat pentru investigarea modului în care mutații ale proteinelor pot duce la cancer. Analizând datele din simulări, oamenii de știință pot proiecta în mod explicit medicamente dedicate pentru proteine mutante. Comunicarea recent adoptată intitulată "Promovarea unei abordări europene a inteligenței artificiale"59 urmărește să creeze poziția de lider mondial a UE în domeniul IA.  Cereri de propuneri privind cercetarea în domeniul cancerului:  [HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2022-cancer-01-01;callCode=HORIZON-MISS-2022-CANCER-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState) - ***Îmbunătățirea și extinderea prevenirii primare a cancerului prin cercetare de implementare (Anul bugetar 2022- 50.000.000 EUR)***  Sunt necesare investiții pentru a stabili, a extinde sau a îmbunătăți programele primare de prevenire a cancerului. Ar trebui identificate și abordate barierele care împiedică adoptarea și punerea lor în aplicare eficace. De asemenea, programele primare de prevenire a cancerului ar trebui să fie adaptate la nevoile specifice ale populațiilor țintă, ținând seama de condițiile socioeconomice, culturale și geografice.  [HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2022-cancer-01-02;callCode=HORIZON-MISS-2022-CANCER-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState) - ***Consolidarea capacităților de cercetare ale infrastructurilor cuprinzătoare de cancer (anul bugetar 2022- 10 000.000 EUR)***  Misiunea își propune să atingă obiectivul de a se asigura că 90 % dintre pacienții eligibili cu cancer au acces la infrastructuri cuprinzătoare de cancer până în 2030.  Propunerile din cadrul acestui subiect ar trebui să vizeze obținerea de rezultate care să fie direcționate și să contribuie la toate rezultatele viitoare:   * Factorii de decizie din domeniul cercetării și al sănătății vor beneficia de sprijin pentru dezvoltarea sau crearea în continuare a unor infrastructuri cuprinzătoare în domeniul cancerului, care să conducă la îmbunătățirea cercetării și a accesului la asistență medicală; * Profesioniștii din domeniul cercetării și al asistenței medicale vor beneficia de o mai bună integrare între cercetare și îngrijire; * Cercetătorii vor beneficia de infrastructuri inovatoare pentru a efectua cercetări și a participa la studii; * Cetățenii, inclusiv pacienții și îngrijitorii acestora, vor avea acces sporit la screening, diagnosticare și tratamente, căi de îngrijire îmbunătățite și îngrijire mai integrată. Implicarea și participarea acestora la studiile clinice vor fi facilitate.   [HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2022-cancer-01-03;callCode=HORIZON-MISS-2022-CANCER-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState) - ***Studii clinice pragmatice pentru optimizarea tratamentelor pentru pacienții cu cancer refractar (Anul bugetar 2022- 60.000.000 EUR)***  Studiile pragmatice evaluează eficacitatea, efectul tratamentului în practica clinică de rutină (din lumea reală). Câteva exemple includ tratamentul versus supravegherea activă în managementul pacientului, combinarea intervențiilor de tratament, determinarea dozei optime și a programului de doze, detensionarea intervenției tratamentului, eficacitatea comparativă a diferitelor intervenții de tratament.  [HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2022-cancer-01-04;callCode=HORIZON-MISS-2022-CANCER-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState) - ***Către crearea unui Centru digital european pentru pacienții cu cancer (anul bugetar 2022- 3.000.000 EUR)***  Rezultatele proiectului vor sprijini crearea unui Centru digital european virtual pentru pacienții cu cancer (ECPDC), care este o rețea federativă de infrastructuri de date medicale controlate de pacienți (la nivel național) care să permită schimbul voluntar de date medicale ale pacienților și supraviețuitorilor într-o abordare standardizată, pentru uz primar și secundar.  [HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2022-cancer-01-05;callCode=HORIZON-MISS-2022-CANCER-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState) - ***Înființarea unor centre naționale de misiune în domeniul cancerului și crearea unei rețele pentru sprijinirea Misiunii privind Cancerul (Anul bugetar 2022- 3.000.000 EUR)***  Ținând seama de diferențele dintre sistemele naționale de sănătate și cercetare și inovare, coordonarea și sprijinirea activităților legate de misiunile în domeniul cancerului la nivel național, regional și, după caz, la nivel local sunt esențiale în această privință. În același timp, trebuie generate sinergii cu acțiunile din cadrul Planului european de combatere a cancerului. | [***Investiția 5***](https://gov.ro/fisiere/stiri_fisiere/Annex_to_the__Proposal_for_a_Council_Implementig_Decision.pdf)***. Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență* (25 mil. Euro)**  Pentru a aborda fragmentarea tematică a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare, va fi organizat un apel competiții pentru selecția a **5 proiecte complexe de cercetare, dezvoltare și inovare**. Schema de finanțare se numește "Centrul de competențe".  Pe baza propunerilor de proiecte depuse, ca urma a apelului competitiv, deschis și transparent organizat de Ministerul Cercetării, Digitalizării și Inovării, se vor înființa 5 centre de competență, câte unul pentru fiecare misiune Orizont (combaterea cancerului, adaptarea la schimbările climatice, protejarea oceanelor, trăind în orașe mai verzi și asigurarea sănătății solului și a alimentelor). Scopul este de a implementa misiunile Orizont Europa la nivel național într-un mod coordonat și de a aborda fragmentarea tematică.  Activitățile eligibile sunt activități de cercetare și inovare, echipamente de cercetare modernizate, activități de diseminare și activități de sprijin (studii privind implementarea, fiecare misiune în România), costuri legate de drepturile de proprietate intelectuală.  Un buget eligibil de maximum 5 milioane eur/proiect și cu un număr minim de 5 parteneri (5 organizații publice de cercetare, dezvoltare și inovare + 5 organizații private de cercetare, dezvoltare și inovare). Va exista un buget maxim pentru IMM-uri, de 200 000 EUR și un buget maxim pentru o organizație publică de cercetare, dezvoltare și inovare de 500 000 EUR. IMM-urile vor cofinanța activitățile de cercetare și inovare cu 25 %. |