



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



15.05.2024

ANUNȚ DE INTENȚIE SELECȚIE
a unui PARTENER PRIVAT (IMM sau microîntreprindere)
cu domenii de activitate în concordanță cu obiectivele specifice
ale proiectului *Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)*
proiect finanțat prin
PROGRAMUL SĂNĂTATE 2021 - 2027

În conformitate cu prevederile art. 34 alin (1) din O.U.G. nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027, și art. 46 alin.(7) și (8) din HG 829/2022 - Norme metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 133/2021,

Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA anunță organizarea procedurii de selecție partener privat în vederea depunerii unei propuneri de proiect în cadrul Priorității 5 a Programului Sănătate, respectiv încheierii unui Acord de parteneriat pentru implementarea în comun a unui proiect finanțat din fonduri europene în cadrul Programului Sănătate 2021-2027, **Prioritatea de investiții 5: Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical, Obiectiv specific RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR)**, în conformitate cu: **Ghidul Solicitantului - Condiții Specifice: 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.**

Selecția partenerului privat se realizează cu respectarea regimului incompatibilităților și conflictului de interese și a principiilor transparenței, tratamentului egal, nediscriminării, utilizării eficiente a fondurilor publice, legalitate și trasabilitate.

În procesul de selecție a partenerului se vor respecta prevederile cuprinse în Programul Sănătate (PS) 2021-2027, Ghidul Solicitantului - Condiții Specifice ” 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”, documente disponibile la <https://mfe.gov.ro/ghiduri-ms/cercetare-in-domeniul-medical-operatiuni-strategice-predefinite/>.

Informații suplimentare privind Programul Sănătate pot fi consultate accesând următorul link: <https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-programare/perioada-2021-2027/autoritatea-de-management-pentru-programul-sanatate/>.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



DATA LIMITĂ DE DEPUNERE A DOSARELOR DE CANDIDATURĂ ȘI MODALITATEA DE DEPUNERE

Organizațiile interesate să participe la selecție vor depune documentele făcând mențiunea: „Selecție partener privat pentru proiectul cu titlul Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)”, conform calendarului procedurii:

CALENDARUL PROCEDURII:

Data publicării anunțului de intenție selecție partener privat	15 mai 2024
Data limită de depunere a intențiilor/ propunerilor de colaborare/ dosarelor de candidatură	30 mai 2024 ora 15.00
Data limită de verificare administrativă și a eligibilității IMM, conform Anexei 1 - Fișa pentru verificarea conformității administrative a propunerii de colaborare și a eligibilității IMM. Pe parcursul evaluării pot fi solicitate clarificări.	31 mai 2024
Data limită publicare rezultate evaluare administrativă și eligibilitate IMM	03 iunie 2024
Data limită de evaluare și selecție a IMM, conform Anexei 2 - Fișa de evaluare a propunerii de colaborare	04 iunie 2024
Data limită publicare rezultate evaluare și selecție IMM	05 iunie 2024
Data limită de depunere contestații rezultate evaluare	06 iunie 2024
Data limită de soluționare a contestațiilor rezultate evaluare	07 iunie 2024
Data limită de afișare a rezultatelor finale	10 iunie 2024

MODALITATEA DE DEPUNERE:

Aplicațiile (intențiile/ propunerile de colaborare/ dosarele) pot fi transmise prin oricare din mijloacele: depunere la sediul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, poșta, curier, e-mail. Documentele vor fi opisate.

Depunere documente în format fizic, poștă, curier:

Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, Str. Dionisie Lupu nr.37, sector 2, București, telefon: [021/318.07.34](tel:0213180734), [021/318.07.21](tel:0213180721), persoană de contact: [Mariana Stanciu](mailto:Mariana.Stanciu@umfcd.ro), până la data de **30.05.2024, ora 15.00**, termen care respectă prevederile din Ghidul solicitantului - Condiții Specifice: 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, fiind calculat de la data postării anunțului de selecție.

Depunere documente în format electronic (documente scanate pdf, color, rezoluție minim 300dpi) pe adresa:

rogen@umfcd.ro, până la data de **30.05.2024, ora 24:00**.

Anunțurile privind rezultatele selecției vor fi publicate la aceeași secțiune de pe site unde a fost publicat Anunțul.

Detalii suplimentare pot fi solicitate la email: rogen@umfcd.ro.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

Informații generale Program în care se depune proiectul/ cererea de finanțare: GHIDUL SOLICITANTULUI:

Apelul de proiecte PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9

Srijin 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.

SCOPUL PROIECTULUI:

1. Realizarea de activități de CDI în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor produse prin integrarea acestora în sistemul național de sănătate și pilotarea testării genomice în regiunile mai puțin dezvoltate (AE1-P5)
2. Crearea genomului național de referință, dezvoltarea bazei de date genomice națională și procesarea datelor genomice pentru stocarea și utilizarea în siguranță a datelor și informațiilor rezultate, în vederea îmbunătățirii prevenției și diagnosticării în cancer, boli rare și alte afecțiuni considerate prioritare la nivel național și European (AE2-P5)
3. Realizarea de activități de CDI pentru prevenirea, detecția precoce și menținerea unei calități a vieții în afecțiunile prioritare vizate precum cancer, bolile cronice netransmisibile, inclusiv producția timpurie cu ajutorul biomarkerilor, identificarea de corelații între datele de imagistică medicală (radiomică) și date moleculare (genomică și proteomică) cu ajutorul platformelor de inteligență artificială (AE3-P5)
4. Activități de cercetare care implică studii de genomică funcțională pentru o mai bună înțelegere a mecanismelor moleculare implicate în patologiile asociate cu variante cu semnificație clinică incertă în vederea clasificării și exploatării acestora în scopuri diagnostice și terapeutice (de exemplu: oncogenomică, cardiogenomică, genomica in boli infectioase etc.) (AE4-P5)
5. Dezvoltarea metodelor de translatare rapidă în medicina geomică națională, inclusiv prin evaluarea tehnologiilor și a testelor, asigurarea calității, elaborarea standardelor, procedurilor și metodologiilor asociate (AE5-UP5)
6. Dezvoltarea capacității de CDI prin adaptarea infrastructurii naționale de CDI în domeniul genomicsii, pentru,



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



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 (AE6-P5)

OBIECTIVUL SPECIFIC al programului:

RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR).

PRIORITATEA 5: Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical

FONDUL EUROPEAN DE DEZVOLTARE REGIONALĂ:

finanțarea proiectelor va fi asigurată din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) (contribuția UE)

OBIECTIVUL DE POLITICĂ 1:

O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale

OBIECTIVUL SPECIFIC:

RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și INOVARE ȘI ADOPTAREA TEHNOLOGIILOR AVANSATE (FEDR)

ACȚIUNE A. OPERAȚIUNI STRATEGICE PREDEFINITE:

c) Implementarea de soluții de cercetare în domeniul genomică din cadrul Programului Sănătate

Acțiunile sprijinite în cadrul apelului mai sus menționat sunt:

- 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 naționale 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;



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



- 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.

BUGETUL TOTAL ESTIMAT AL PROIECTULUI:

maxim 85.000.000 EURO

BUGETUL ALOCAT IMM selectat (incluzând și contribuția proprie):

maxim 500.000 EURO (curs 1 EURO = 4,9683 LEI)

DURATA PROIECTULUI:

maxim 60 luni, fără a depăși data de 31 decembrie 2029

PRINCIPALELE ACTIVITATI ALE PROIECTULUI:

- A.1. Activități de modernizare infrastructuri de cercetare și achiziție de echipamente în legătură directă cu activitățile CDI

În cadrul activității se vor organiza subactivitățile:

- ✓ A.1.1. Achiziție imobil și amenajare infrastructură alocată cercetării în domeniul genomicii, respectiv înființarea de laboratoare de cercetare;
- ✓ A.1.2. Achiziția de echipamente în legătură directă cu activitățile CDI;
- ✓ A.1.3. Achiziția de hardware și software necesare activității de CDI, inclusiv platforme de inteligență artificială;

- A.2. Realizarea de activități de CDI în genomică, științe omice, bioinformatică și biotehnologie

În cadrul activității se vor organiza subactivitățile:

- ✓ A.2.1. Determinarea genomului de referință pentru populația prezumtiv sănătoasă din România, dezvoltarea bazei de date genomice naționale, stocarea și utilizarea în siguranță a datelor și informațiilor rezultate în vederea îmbunătățirii prevenției și diagnosticării în cancer, boli rare și alte afecțiuni prioritare și integrarea cu inițiativele europene
 - A.2.1.1. Stabilirea populației țintă prin activități de cercetare în epidemiologie genomică, a strategiilor și inițiativelor de identificare, mobilizare și recrutare a participanților
 - A.2.1.2. Recrutarea participanților în studiu (cel puțin 5000) cu respectarea prevederilor legale referitoare la participarea subiecților umani la studii de genomică (ex. anonimizarea datelor)
 - A.2.1.3. Realizarea unei baze de date prin colectarea de informații potențial legate de sănătate
 - A.2.1.4. Urmărirea longitudinală, prospectivă, a unui lot de studiu
 - A.2.1.5. Validarea și optimizarea proceselor de lucru pentru secvențierea WGS



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

- A.2.1.6. Secvențierea întregului genom uman (WGS) "short read" (la o adâncime de minim 30X) și "long reads" a probelor biologice prelevate de la populația țintă (lot de studiu 5000: minim 3000 pentru secvențiere short read, respectiv minim 2000 pentru secvențiere „short” și „long read”)
- A.2.1.7. Analiza bioinformatică a datelor generate de secvențiere WGS pentru determinarea genomului național de referință
- A.2.1.8. Dezvoltarea de pipeline-uri bioinformaticice pentru procesarea datelor de secvențiere și analiză.
- A.2.1.9. Asigurarea alinierii și interoperabilității datelor genomice din genomul de referință națională cu datele generate la nivel european
- A.2.1.10. Generarea hărții epigenomului în populația românească prin caracterizarea variației interindividuale a metilării AND
- A.2.1.11. Realizarea de corelații între epigenom și trăsăturile fenotipice
- A.2.1.12. Studii de cercetare în genomică populațională cu relevanță pentru diferitelor grupuri regionale din România
- A.2.1.13. Studiul originii și componentelor preistorice și istorice ale populațiilor din România
- ✓ A.2.2. Desfășurarea de activități de cercetare și dezvoltare în genomică, bioinformatică și alte științe omice și valorificarea rezultatelor
 - A.2.2.1 DIRECȚIA DE CERCETARE ONCOGENOMICĂ
 - ❖ A.2.2.1.1. Înrolarea pacienților în studiu, colectarea probelor biologice, a datelor de imagistică medicală, anatomie patologică.
 - ❖ A.2.2.1.2. Detectarea precoce a cancerului (diverse tipuri de tumori solide: cancer hepatic, digestiv, sau alte tipuri de cancere) folosind metode minim invazive, incluzând și biopsia lichidă (cell-free DNA) bazată pe secvențierea "short read" a întregului genom, fragmentom (secvențiere „low coverage”)
 - ❖ A.2.2.1.3. Monitorizarea cancerului în timpul terapiei folosind biopsia lichidă (cancere hematologice, cancer hepatic, renourinare, cancer de sân, cancer colorectal, cancer pulmonar, cancer gastric, alte tipuri de cancere, inclusiv tumori neuroendocrine)
 - ❖ A.2.2.1.4. Monitorizarea bolii minime reziduale post-transplant de celule stem hematopietice folosind metode minim invazive prin biopsie lichidă (cell-free DNA)



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

- ❖ A.2.2.1.5. Caracterizarea genomului tumoral prin evaluarea instabilității microsatelitară, în vederea identificării unor potențiale ținte terapeutice
- ❖ A.2.2.1.6. Analiza genomică și transcriptomică a mecanismelor moleculare în leucemogeneză; Implicații în stratificarea pe grupe de risc, rezistență la tratament și terapia personalizată la pacienții adulți și copii cu leucemie acută
- ❖ A.2.2.1.7. Evaluarea micro-mediului tumoral, a modelelor de expresie genică legate de sistemul imun și corelația acestora cu rezultatele tratamentului/ răspunsul la imunoterapie în diferite tipuri de cancer
- ❖ A.2.2.1.8. Identificarea factorilor de risc genetici care predispun populația la dezvoltarea cancerului renal
- ❖ A.2.2.1.9. Identificare de biomarkeri predictivi și de diagnostic prin tehnici de secvențiere inovativă (inclusiv secvențiere single cell)
- ❖ A.2.2.1.10. Cercetări bazate pe tehnologii de editare genomică folosind: culturi de celule, exosomi și organoizi derivați de la pacienții, celule T modificate genetic (CAR-T), screening-uri funcționale
- ❖ A.2.2.1.11. Integrarea și corelarea datelor generate folosind tehnici inteligență artificială
- ❖ A.2.2.1.12. Dezvoltarea pipeline-uri de analiză genomică pentru activitățile de oncogenomică
- A.2.2.2. DIRECȚIA DE CERCETARE BOLI RARE
 - ❖ A.2.2.2.1. Analize genetice ale cazurilor cu dizabilitate intelectuală (DI) cu și fără malformații (analize de tip trio prin secvențiere întregului genom și cartografiere optică)
 - ❖ A.2.2.2.2. Evaluarea funcțională a variantelor genetice (SNP, CNV) prin tehnici omice complementare în cazuri complexe nerezolvate
 - ❖ A.2.2.2.3. Dezvoltarea pipeline-uri de analiza genomică germinală și somatică (SNV, CNV, LOH, etc) pentru activitățile de cercetare privind bolile rare
- A.2.2.3. DIRECȚIA DE CERCETARE BOLI INFECȚIOASE
 - ❖ A.2.2.3.1. Înrolarea pacienților în studiu, colectarea probelor biologice, a datelor clinice, paraclinice și epidemiologice de interes



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

- ❖ A.2.2.3.2. Constituirea unei biobănci de probe de la pacienți diagnosticați cu boli infecțioase (virale/bacteriene/fungice) cu impact asupra sănătății publice
- ❖ A.2.2.3.3. Secvențiere WGS pentru identificarea tulpinilor virale/bacteriene/fungice
- ❖ A.2.2.3.4. Dezvoltarea unui flux de analiza bioinformatică a datelor
- ❖ A.2.2.3.5. Corelații genotip-fenotip pentru caracterizarea tulpinilor virale și bacteriene
- ❖ A.2.2.3.6. Dezvoltarea unui sistem de supraveghere a tulpinilor virale circulante prin metagenomică în probe clinice și studii țintite în apele uzate
- ❖ A.2.2.3.7. Stabilirea unor modele genomice/epigenomice ale gazdei care contribuie la susceptibilitatea la infecții și/sau răspunsul la tratament, cu potențial în dezvoltarea unor tratamente specifice/personalizate
- ❖ A.2.2.3.8. Investigații asupra impactului microbiotei și viromului uman în diferite patologii non-transmisibile
- 2.2.4. DIRECȚIA DE CERCETARE CARDIOGENOMICĂ
 - ❖ A.2.2.4.1 Predicția cardiotoxicității induse de chimioterapie la pacienții oncologici
 - ❖ A.2.2.4.2 Predicția riscului de cardiomiopatie peripartum (CMPP) și a riscului de evenimente cardiovasculare majore pe termen lung
 - ❖ A.2.2.4.3 Caracterizarea arhitecturii genetice la pacienții tineri cu CMD, în vederea generării unui model predictiv pentru moartea subită, evenimentele cardiovasculare majore, precum și a revers-remodelării cardiace
 - ❖ A.2.2.4.4 Contribuția testării genetice la diagnosticul de precizie pentru tinerii cu moarte subită / moarte subită resuscitată, de etiologie posibil cardiacă
- 2.2.5 DIRECȚIA DE CERCETARE FARMACOGENOMICĂ
 - ❖ A.2.2.5.1 Studii de farmacogenomică pentru investigarea răspunsului la tratament în patologii prevalente în România
 - ❖ A.2.2.5.2 Identificarea de biomarkeri pentru urmărirea variațiilor inter-individuale la tratament și a unor potențiale ținte pentru stratificarea pacienților
 - ❖ A.2.2.5.3 Testarea de compuși noi (molecule mici) sau biomolecule cu potențial terapeutic și dezvoltarea unor



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



- teste diagnostice asociate, care vor crește rata de succes a unor medicamente prin identificarea precisă a pacienților care pot beneficia de terapie cu un minim de efecte adverse pacienților
- 2.2.6 DIRECȚIA DE CERCETARE NEFROGENOMICĂ
 - ❖ A.2.2.6.1 Înrolarea pacienților de studiu, colectare de probe biologice, colectare date de imagistica și laborator
 - ❖ A.2.2.6.2 Caracterizarea profilului genomic și epigenomic prin NGS într-un studiu pilot reprezentativ pentru patologii renale genetice cu prevalență crescută în populația din Romania
 - ❖ A.2.2.6.3 Integrarea datelor clinice, moleculare (genomice, alte date omice etc) cu datele morfologice (patologic și/sau imagistic) pentru un diagnostic, prognostic și un tratament mai eficient în bolile renale genetice folosind algoritmi avansați de machine learning
 - ❖ A.2.2.6.4 Dezvoltarea pipeline-uri de analiza genomică pentru activitățile de cercetare privind nefrogenomica
 - A3. Activități de cercetare, inovare și transfer tehnologic în domeniul genomicii
 - În cadrul activității se va organiza subactivitatea:
 - ✓ A3.1. Depunerea a 4 cereri de brevete - aplicații ale genomicii în cercetarea și clinică medicală
 - ✓ A.3.2. Publicarea a 80 de articole din domeniul genomicii - articole originale și review-uri publicate în reviste de tipul open access, indexate ISI)
 - ✓ A.3.3. Punerea pe piață a unei metode de diagnostic personalizat
 - A4. Funcționalizarea rețelei naționale de cercetare genomică în medicină și crearea unor proceduri de lucru unitare
 - În cadrul activității se va organiza subactivitatea:
 - ✓ A.4.1 Dezvoltarea modelului organizațional și de guvernanță a datelor genomice si a metodelor dezvoltate în cadrul rețelei ROGEN;
 - ✓ A.4.2 Dezvoltarea elementelor necesare pentru susținerea și eficientizarea activităților de cercetare în bioinformatică.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

ACTIVITĂȚI ÎN CARE VA FI IMPLICAT PARTENERUL PRIVAT:

Activitățile principale ale proiectului în care va fi implicat Partenerul privat sunt:

- ✓ A.3.3. Punerea pe piață a unei metode de diagnostic personalizat

Partenerul privat va fi implicat în activitățile de cercetare în perioada de implementare a proiectului urmând să preia rezultatul testărilor genomice (mutații/supra-expresie genică, etc) pentru a putea fi transferat în mediu operațional sub forma unei metode de diagnostic personalizat (test rapid/ point of care). Rezultatele transferabile și contribuția partenerului privat se vor identifica pe parcursul desfășurării activităților CDI din proiect (cum ar fi validarea unui panel de gene specific pentru o anumită patologie). Proiectul pornește de la TRL 3 și are potențialul de a atinge TRL 8 (sisteme finalizate și calificate), această ultimă etapă extinsă având rolul de a consolida rezultatele și va furniza date suplimentare pentru utilizarea în diagnostic.

SCOPUL ANUNȚULUI:

Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA organizează selecția unei entități juridice private de tip IMM, inclusiv microintreprindere, înregistrată în România, în calitate de partener, în vederea elaborării, depunerii și implementării proiectului mai sus menționat, în conformitate cu O.U.G.nr.133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 și art.46 din H.G.829/2022 - Norme metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.133/2021.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



Candidații trebuie să îndeplinească cerințele următoare:

Sectiunea 1 CONDIȚII DE ELIGIBILITATE ȘI SELECȚIE A PARTENERULUI PRIVAT

1.1. CONDIȚII MINIME DE ELIGIBILITATE pentru partenerul IMM:

Candidații trebuie să îndeplinească în mod cumulativ condițiile din *Ghidul Solicitantului Condiții specifice 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, aprilie 2024:*

a) Condiții de eligibilitate referitoare la FORMA DE CONSTITUIRE:

- a.1) candidatul are personalitate juridică;
- a.2) candidatul este întreprindere constituită conform prevederilor Legii nr.31/1990 privind societățile, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- a.3) candidatul este înregistrat și își desfășoară activitatea în România;
- a.4) candidatul are sediul sau o sucursală în România pe toată perioada de derulare a proiectului;
- a.5) candidatul se încadrează în categoria **microîntreprinderilor, întreprinderilor mici sau a întreprinderilor mijlocii**, conform prevederilor Recomandării Comisiei privind definirea microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici și mijlocii, în anexa I a Regulamentului nr.651/2014, cu modificările și completările ulterioare (Declarația privind încadrarea întreprinderii în categoria IMM ANEXA 3), după cum urmează:
 - ✓ Microîntreprindere - este definită ca fiind o întreprindere care are mai puțin de 10 angajați și a cărei cifră de afaceri anuală și/sau al cărei bilanț anual total nu depășește 2 milioane EUR.
 - ✓ Întreprindere mică - este definită ca fiind o întreprindere care are mai puțin de 50 de angajați și a cărei cifră de afaceri anuală și/sau al cărei bilanț anual total nu depășește 10 milioane EUR.
 - ✓ Întreprindere mijlocie - este definită ca fiind o întreprindere care are mai puțin de 250 de angajați și a cărei cifră de afaceri anuală nu depășește 50 de milioane EUR și/sau al cărei bilanț anual total nu depășește 43 de milioane EUR.
- a.6) candidatul își asumă menținerea formei de constituire ca tip de întreprindere (Microîntreprindere/ Întreprindere mică/ Întreprindere mijlocie) atât la data solicitării finanțării, respectiv data depunerii cererii de finanțare și la data semnării contractului



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



de finanțare, cât și pe parcursul derulării contractului de finanțare/ perioada acordării ajutorului (Declarație privind menținerea tipului de întreprindere ANEXA 5);

b) Condiție de eligibilitate referitoare la FORMA DE ASOCIERE:

Vor fi selectați doar parteneri individuali, nu consorții/ asociații de parteneri,

c) Condiții de eligibilitate referitoare la CAPACITATEA OPERAȚIONALĂ:

- c.1) candidatul trebuie să facă dovada capacității de implementare proiecte de cercetare în ultimii 5 ani/ capacității de cooperare cu alte organizații de cercetare prin participarea în cadrul altor proiecte de cercetare la nivel național sau european, cât și prin colaborarea cu alte întreprinderi/instituții din același sector/domeniu sau sectoare auxiliare pentru rezolvarea unor probleme comune de CDI. **Va fi anexată dosarului de candidatură lista de activități/ proiecte de cercetare dezvoltare din ultimii 5 ani.**
- c.2) resursele materiale prezente (puse la dispoziție pentru implementarea proiectului) sunt clar definite și adecvate pentru obținerea în condiții optime a rezultatelor așteptate,

d) Condiții de eligibilitate referitoare la CAPACITATEA FINANCIARĂ:

Candidatul are capacitatea de a asigura fluxurile financiare necesare pentru:

- asigurarea contribuției proprii la valoarea cheltuielilor eligibile,
- asigurarea resurselor financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile,
- acoperirea cheltuielilor neeligibile,
- asigurarea costurilor de funcționare și întreținere a investiției și serviciile asociate necesare, în vederea asigurării sustenabilității financiare a acesteia, pe perioada de implementare și durabilitate a proiectului;

e) Condiții de eligibilitate referitoare la OBLIGAȚIILE DE PLATĂ către bugetul de stat și bugetul local:

Candidatul nu are obligații de plată nete neachitate în termen, către bugetul de stat și respectiv bugetul local pentru sediul social și toate punctele de lucru, în ultimele 12 luni.

f) Condiții de eligibilitate referitoare la CAZIERUL FISCAL:

Candidatul nu are fapte înscrise în cazierul fiscal legate de cauze referitoare la obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



g) Condiții de eligibilitate referitoare la **DOMENIUL DE ACTIVITATE**:

- g.1) Candidatul desfășoară activități în unul dintre subdomeniile aferente domeniului de specializare inteligentă sănătate, definite în Strategia Națională de Cercetare Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027.

Candidatul are menționată în Statut activitatea de cercetare sau face dovada că desfășoară/a desfășurat activitate de cercetare în domeniul său de activitate declarat în statut.

- g.2) Candidatul are autorizată activitatea eligibilă vizată de investiția propusă, la locația de implementare a proiectului, indiferent dacă acesta desfășoară sau nu activitate pe respectivul cod CAEN.

În situația în care investiția propusă presupune înființarea unui punct de lucru nou, candidatul va face dovada că:

- ✓ are autorizată activitatea eligibilă vizată de investiția propusă fie la sediul social/punctele de lucru existente, fie la terți și își asumă ca la finalul etapei de implementare, să facă dovada autorizării codului CAEN inclusiv la locația de implementare a proiectului, sau
 - ✓ are autorizată activitatea eligibilă vizată de investiția propusă înscrisă în actul constitutiv și își asumă ca la finalul etapei de implementare să facă dovada autorizării codului CAEN la locația de implementare a proiectului.
- Propunerea de colaborare nu include activități supuse relocării sau nu constituie un transfer al unei activități productive.

h) Condiții de eligibilitate referitoare la **ÎNTEPRINDERI ÎN DIFICULTATE**:

Candidatul nu se încadrează în categoria întreprinderilor în dificultate în anii fiscali 2022 și 2023.

i) Condiții de eligibilitate referitoare la **NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚII FINANCIARE DIFICILE (FALIMENT/ INSOLVENȚĂ/ LICHIDARE)**:

- Candidatul NU se află în stare de criză financiară/ redresare financiară/ faliment/ insolvență, conform Legii nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, cu modificările și completările ulterioare, după caz. În cazul partenerilor transnaționali, se află într-o situație similară reglementată la nivelul cadrului legal aferent statului de proveniență.
- Candidatul NU face obiectul unei proceduri de lichidare sau de administrare judiciară, NU a încheiat acorduri cu creditorii sau NU face obiectul unei proceduri legale în urma acestor situații, NU se



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



află în situații similare în urma unei proceduri de aceeași natură, prevăzute de legislația sau de reglementările naționale.

➤ **Candidatul:**

NU are încheiate concordate,

NU și-a suspendat/ întrerupt activitatea în ultimii 2 ani dinaintea depunerii cererii de finanțare,

NU face obiectul unei proceduri în urma acestor situații,

NU se află în situații similare în urma unei proceduri de aceeași natură prevăzute de legislația sau de reglementările naționale,

NU a fost găsit vinovat, printr-o hotărâre judecătorească definitivă, pentru comiterea unei fraude/ infracțiuni referitoare la obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, în conformitate cu prevederile Codului Penal aprobat prin Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare.

j) **Condiții de eligibilitate referitoare la INEXISTENȚA UNUI ORDIN DE RECUPERARE DE LA COMISIA EUROPEANĂ:**

Candidatul NU face obiectul unui ordin de recuperare în urma unei decizii anterioare a Comisiei Europene sau a unui furnizor de ajutor privind declararea unui ajutor de stat ca fiind ilegal și incompatibil cu piața comună, sau, în cazul în care solicitantul a făcut obiectul unei astfel de decizii, aceasta a fost deja executată și ajutorul integral recuperat, inclusiv dobânda de recuperare aferentă.

k) **Condiții de eligibilitate referitoare la FINANȚĂRILE ANTERIOARE:**

Candidatul NU a mai obținut finanțare pentru alte proiecte implementate, având același obiectiv, pentru care nu a fost realizată recepția finală, sau pentru care a fost reziliat contractul de finanțare din fonduri publice pentru aceeași investiție, la solicitarea beneficiarului.

l) **Condiții de eligibilitate referitoare la CONFLICTUL DE INTERESE:**

➤ l.1) Aplicantul și/sau reprezentanții acestuia legali/structurile de conducere a acestora și persoanele care asigură conducerea candidatului NU este/ NU sunt subiectul unui conflict de interese, definit în conformitate cu prevederile naționale/europene în vigoare și își asumă să ia toate măsurile pentru respectarea regulilor privind evitarea conflictului de interese, în conformitate cu prevederile ghidului solicitantului de finanțare, cu reglementările europene și naționale în vigoare.

➤ l.2) Reprezentantul legal al candidatului NU se află într-o situație care are sau poate avea ca efect compromiterea obiectivității și



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

imparțialității procesului de evaluare, selecție, contractare și implementare a proiectului.

- l.3) Reprezentantul legal al candidatului NU se află în situația de a induce grav în eroare Organizația de cercetare sau comisiile de evaluare, selecție prin furnizarea de informații incorecte și/sau incomplete în cadrul prezentului proces de selecție partener privat.
 - l.4) Reprezentantul legal al candidatului NU se află în situația de a încerca/de a fi încercat să obțină informații confidențiale sau să influențeze comisiile de evaluare sau organizația de cercetare pe parcursul procesului de evaluare, selecție în cadrul prezentului proces de selecție partener privat.
 - l.5) Reprezentantul legal al candidatului NU a fost găsit vinovat, printr-o hotărâre judecătorească definitivă, pentru comiterea unei fraude/fapte de corupție/infracțiuni referitoare la obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, în conformitate cu prevederile Codului Penal aprobat prin Legea nr. 286/2009 cu modificările și completările ulterioare.
 - l.7) Reprezentantul legal al candidatului NU a suferit condamnări definitive din cauza unei conduite profesionale îndreptate împotriva legii, decizie formulată de o autoritate de judecată ce are forță de *res judicata* (ex. împotriva căreia nu se poate face recurs) în ultimele 36 de luni.
 - l.8) Reprezentantul legal al candidatului NU se face vinovat de declarații false în furnizarea informațiilor solicitate de Autoritățile statului sau nu a furnizat aceste informații.
 - l.9) Reprezentantul legal al candidatului NU a suferit condamnări definitive datorate unei conduite profesionale îndreptată împotriva legii, decizie formulată de o autoritate de judecată ce are forță de *res judicata*.
 - l.10) Reprezentantul legal al candidatului NU face obiectul unui ordin de recuperare în urma unei decizii anterioare a Comisiei Europene sau a unui furnizor de ajutor privind declararea unui ajutor de stat ca fiind ilegal și decizii, aceasta a fost deja executată și ajutorul integral recuperat, inclusiv dobânda de recuperare aferentă.
- m) Condiții de eligibilitate referitoare la **INVESTIȚIILE PROPUSE:**
- m.1) Propunerea de colaborare nu include investiții demarate înainte de data depunerii intenției/ propunerii de colaborare și până la data depunerii cererii de finanțare în parteneriat.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

- m.2) Propunerea de colaborare se încadrează în valorile maxime nerambursabile, stabilite conform anunțului de intenție selecție partener privat.
- m.3) Aplicantul (candidatul IMM) respectă intensitatea maximă admisă conform ratelor de cofinanțare prevăzute în harta regională de ajutor de stat și Regulamentul nr. 651/2014, cu modificările și completările ulterioare.
- m.4) Propunerea de colaborare nu include activități supuse relocării sau nu constituie un transfer al unei activități productive.

Verificarea administrativă și a eligibilității IMM-urilor care și-au depus intențiile/propunerile de colaborare se va realiza în baza *Anexei 1 - Fișa pentru verificarea conformității administrative a propunerii de colaborare și a eligibilității IMM-ului la Metodologia de selecție a partenerilor privați (Anexa 15 la Ghidul solicitantului)*.

În procesul de evaluare și selecție vor intra doar propunerile de colaborare admise în urma verificării administrative și a eligibilității.

1.2. CRITERII DE SELECȚIE:

criteriu	Se evaluează propunerea de colaborare cu privire la:	Punctaj
relevanță și impact	Grad de noutate	maxim 40 puncte
	Impact	
calitate și maturitate	Coerență și fezabilitate	maxim 40 puncte
	Capacitate de implementare	
experiența anterioară și dezvoltare durabilă și egalitate de șanse, DNSH	Experiență în activități CD relevante pentru domeniul/direcția propusă	maxim 20 puncte
	Verificarea contribuției propunerii de colaborare la principiile dezvoltării durabile, drepturilor fundamentale, egalitatea între bărbați și femei, prevenirea oricărei forme de discriminare și accesibilitatea persoanelor cu dizabilități în sensul articolului 9 din Convenția ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități, inclusiv principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH) și imunizarea la schimbările climatice a investițiilor în infrastructură care au o durată de viață preconizată de cel puțin cinci ani.	



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



Va fi admis pentru colaborare doar IMM-ul care obține PESTE 60 puncte. Entitatea va fi declarată admisă în ordinea descrescătoare a punctajului obținut.

În situația în care 2 sau mai multe IMM-uri care sunt clasate pe ultimul loc ce poate fi selectat au același punctaj, departajarea acestora se face prin luarea în considerare a punctajului obținut la criteriul relevanță, iar în cazul în care și pentru acest criteriu punctajul este egal, se va lua în considerare criteriul capacitate.

Evaluarea și selecția propunerilor de colaborare se va realiza în baza *Anexei 2 - Fișa de evaluare a propunerii de colaborare la Metodologia de selecție a partenerilor privați (Anexa 15 la Ghidul solicitantului)*.

Sectiunea 2 DOSARUL DE PARTICIPARE

Dosarul de înscriere trebuie să conțină următoarele documente:

A. PROPUNEREA DE COLABORARE compusă din:

1. Scrisoare de intenție/ Expresia de interes a candidatului (ANEXA 1)

2. Propunerea de proiect

Propunerea de proiect va conține inclusiv informații cu privire la:

- ✓ descrierea rolului și viziunii partenerului în implementarea proiectului,
- ✓ valoarea adăugată din perspectiva propunerii de parteneriat,
- ✓ relevanța, gradul de noutate și impactul estimat,
- ✓ resursa umană implicată în proiect,
- ✓ resursele materiale puse la dispoziție pentru obținerea în condiții optime a rezultatelor așteptate.

Propunerea de proiect va fi tehnoredactată în limba română.

B. DOCUMENTE DE CALIFICARE:

1. Documente statutare ale aplicantului;
2. Extras de la Registrul Comerțului (certificat constatator detaliat emis de ONRC sau document echivalent);
3. Declarația unică/ Anexa 3 la Metodologia de selecție (ANEXA 2);
4. Declarația privind încadrarea întreprinderii în categoria IMM/ Anexa 4 la Metodologia de selecție (ANEXA 3), însoțită de
5. Calculul pentru întreprinderile partenere sau legate/ Anexa 5 la Metodologia de selecție (ANEXA 4);
6. Declarația privind menținerea tipului de întreprindere (ANEXA 5);



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



7. Documente doveditoare pentru experiența în implementarea de proiecte de cercetare dezvoltare. **Va fi anexată dosarului de candidatură lista de activități/ proiecte de cercetare dezvoltare din ultimii 5 ani.**
8. Copii ale situațiilor financiare anuale ale candidatului, însoțite de dovada depunerii la ANAF, pentru ultimii 2 ani (2022 și 2023).
9. Mandatul special/ împuternicire specială pentru semnarea documentelor în numele reprezentantului legal (dacă este cazul);
10. Certificatul de atestare fiscală, referitor la obligațiile de plată la bugetul local, pentru sediul social și toate punctele de lucru (dacă este cazul);
11. Certificatul de atestare fiscală, referitor la obligațiile de plată la bugetul de stat;
12. Certificatul de cazier fiscal;
13. **Consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal (ANEXA 6)**

Documentele din dosarul de candidatură vor fi semnate, asumate și transmise sub semnătura olografă/ electronică extinsă a reprezentantului legal/a unui împuternicit al reprezentantului legal al aplicantului.

Toate secțiunile intenției/ propunerii de colaborare vor fi completate și corelate cu informațiile din anexele transmise.

Vor fi depuse toate documentele obligatorii din metodologia de selecție - Anexa 15 la Ghidul solicitantului.

Nedepunerea unuia dintre documentele menționate mai sus atrage excluderea participantului de la procedura de selecție.

Sectiunea 3 EVALUAREA DOSARELOR DE PARTICIPARE DECLARATE ELIGIBILE

Comisia de evaluare va realiza verificarea administrativă și a eligibilității IMM-urilor care și-au depus intențiile/propunerile de colaborare, în baza Anexei I - Fișa pentru verificarea conformității administrative a propunerii de colaborare și a eligibilității IMM-ului, atașată la metodologia de selecție.

Propunerile de colaborare care vor intra în procesul de evaluare și selecție sunt doar cele admise în urma verificării administrative și a eligibilității, iar evaluarea acestora se va realiza în baza Anexei 2- Fișa de evaluare a propunerii de colaborare, atașată la metodologia de selecție.

Aplicantul va fi respins și documentația nu va fi evaluată, pentru următoarele motive:

- a) documentatia a fost primită după termenul limită de depunere, respectiv 30 mai 2024;



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



- b) documentația de participare nu conține toate documentele solicitate pentru eligibilitate;
- c) aplicantul a depus documentația necesară pentru dovedirea eligibilității, dar acesta nu este eligibil, respectiv nu îndeplinește condițiile de eligibilitate.

Sectiunea 4 ANUNȚAREA ȘI PUBLICAREA REZULTATELOR

Anunțarea rezultatelor procesului de evaluare și selecție a propunerilor de colaborare se face în termen maxim de 12 zile lucrătoare de la data încheierii perioadei de depunere a propunerilor de colaborare, prin publicarea acestora pe site-ul www.umfcd.ro (în aceeași secțiune în care este postat anunțul inițial).

Sectiunea 5 SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR

Eventualele contestații se pot depune conform calendarului, la Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, Str. Dionisie Lupu nr.37, sector 2, București Registratura până la ora 15.

Rezultatele definitive, după analizarea contestațiilor, vor fi publicate pe site-ul www.umfcd.ro (în aceeași secțiune în care este postat anunțul inițial) în termen de 1 zi lucrătoare de la data soluționării acestora.

Rector,
Prof.univ.dr. Viorel JINGA

.....