

Competiții deschise - 2021 (UEFISCDI)

Sursa: UEFISCDI, februarie 2021, <https://uefiscdi.gov.ro/>

ERA-MIN 3

Acronim: ERA-MIN 3

Finantator: Comisia Europeana, Horizont 2020

Coordonator: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Portugalia

Perioada de implementare: 2020-2025

Obiective:

ERA-MIN3 va face legătura cu inițiativele legate de RM pentru a asigura alinierea subiectelor de cercetare (de exemplu, baterii), pentru a promova sinergii și complementarități, evitând astfel duplicarea eforturilor și contribuind la economia circulară și durabilă dezvoltare. Bazat pe succesele precedentelor ERA-MIN și ERA-MIN 2 și pentru a asigura securitatea resurselor UE și aprovizionarea durabilă a RM strategice pentru societatea europeană, ERA-MIN 3 își va atinge obiectivele de îmbunătățire a sinergiei, coordonarea și coerența între finanțarea regională, națională și UE în sectorul RM prin reducerea fragmentării a finanțării RM în întreaga Europă și la nivel global, precum și, îmbunătățind utilizarea resurselor umane și financiare, competitivitatea și problemele de mediu, sociale, de sănătate și siguranță ale operațiunilor RM prin susținerea activități transnaționale, excelente și translaționale de cercetare și dezvoltare.

Termen depunere propuneri finale: 15 martie 2021

MarTERA

Maritime and Marine Technologies for a New ERA

Acronim: MarTERA

Finanțator: Comisia Europeană, ERA-NET Cofund

Coordonator: Forschungszentrum Julich GmbH, Germany

Perioada de implementare: 2016/12/01-2022/11/30

Descriere:

MarTERA este un proiect de tip ERA-NET Cofund finanțat în cadrul programului Orizont 2020 al Comisiei Europene. Scopul general al proiectului MarTERA îl constituie consolidarea Spațiului European de Cercetare (ERA) în domeniul tehnologiilor marine și maritime, precum și a dezvoltării așa-numitei „Economii Albastre”.

Consortiul MarTERA, format din 16 țări partenere, va organiza și va cofinanța împreună cu UE o cerere comună de proiecte transnaționale de cercetare în diferite domenii tematice, în anul 2017. În plus, sunt planificate activități suplimentare, dincolo de acest apel cofinanțat, pentru a contribui la dezvoltarea priorităților naționale, precum și la implementarea Agendei Strategice de Cercetare a inițiativelor JPI Oceans și WATERBORNE.

MarTERA se focalizează pe tehnologii (în loc de sectoare) datorită potențialului mare de impact al acestora asupra unei game largi de domenii de aplicare.

Obiectivele proiectului:

cercetarea națională și europeană în mai multe sectoare marine și maritime este deseori insuficient coordonată

- sinergiile pentru punerea în aplicare a obiectivelor comune ar putea fi realizate numai printr-o mai bună coordonare și armonizare a focarelor programelor de finanțare. Deși proiectele de colaborare finanțate de CE sunt adesea destul de mari și complexe pentru a atrage

participarea în special a IMM-urilor, sistemele naționale de finanțare oferă oportunități limitate de a colabora cu parteneri străini, în special dacă finanțarea transfrontalieră este imposibilă;

- participarea la proiecte transnaționale oferă avantaje prin utilizarea finanțării naționale respective pentru a aborda proiecte complexe care nu pot fi realizate doar de o singură țară;
- proiectele transnaționale oferă o șansă mai mare ca inovarea să intre pe noi piețe;
- perspectiva transversală în dezvoltarea tehnologică poate duce la inovații capabile să beneficieze de mai mult de un sector, crescând astfel impactul proiectelor transnaționale finanțate;
- aducerea împreună a actorilor din industrie și de cercetare dincolo de frontiere va consolida poziția economică a Europei care sprijină creșterea albastră;
- prin cooperare transnațională este posibil să se creeze o masă critică și să se concentreze excelența asupra descoperirilor precompetitive, care pot aduce beneficii industriei marine și maritime în general și le vor face mai competitive pe termen lung, menținând astfel avantajul competitiv al Europei;
- crearea unei mase critice și abordarea nevoilor tehnologiilor în operațiunile marine și maritime.

Termen depunere schiță de proiect: 26 martie 2021

Call for Africa - Europe Collaborative Research & Innovation projects on Renewable Energy (LEAP-RE)

Acronim: LEAP-RE

Finanțator: Comisia Europeană

Coordonator: LGI Sustainable Innovation, Franța

Parteneriatul pe termen lung pentru energie regenerabilă Europa-Africa (LEAP-RE) cofinanțat de Comisia Europeană în cadrul Orizont 2020 își propune să sporească utilizarea energiei regenerabile printr-un set bine echilibrat de proiecte de cercetare, demonstrație și transfer de tehnologie pe ambele continente.

Acest program este condus de un consorțiu format din 83 de organizații partenere din țările europene și africane. Întregul buget al programului este de aproximativ 32 de milioane de euro, inclusiv 15 milioane din partea Comisiei Europene. LEAP-RE este structurat în jurul a trei piloni: **Pilonul 1**, centrul acestui program, cuprinde implementarea apelurilor transnaționale de cercetare și inovare și consolidare a capacităților, finanțate de către agențiile de finanțare naționale / regionale și de Comisia Europeană; **Pilonul 2**, este un grup de proiecte individuale de cercetare, dezvoltare și de consolidare a capacității, fiind implementate de membrii consorțiului, în timp ce **Pilonul 3** se concentrează pe gestionarea programelor și pe proiectarea unui parteneriat strategic AU - UE pe termen lung în domeniul energiei regenerabile.

Reunind 16 agenții de finanțare africane și europene, membre ale consorțiului LEAP-RE, Pilonul 1 este dedicat pregătirii și implementării apelurilor transnaționale comune de proiecte cofinanțate de agențiile naționale europene și africane, plus o contribuție a Comisiei Europene. Proiectele finanțate în cadrul apelurilor se vor concentra pe atingerea obiectivelor printr-o abordare echilibrată și colaborativă. O atenție deosebită va fi acordată consolidării impactului activităților durabile de cercetare și dezvoltare pentru bunăstarea societății în Europa și Africa. Bugetul indicativ pentru apel este de 11 milioane EUR furnizat de agențiile de finanțare + 6 milioane EUR din contribuția Comisiei Europene.

Termen depunere schiță de proiect: 1 aprilie 2021

ERA-NET Urban Transformation Capacities (ENUTC)

Acronim: ENUTC

Finanțator: Comisia Europeană, ERA-Net Cofund

Coordonator: Formas, Suedia

Obiective:

În cadrul apelului ERA-NET Cofund Urban Transformation Capacities (ENUTC), 16 agenții naționale de finanțare a cercetării și inovării, din 14 țări europene (membri și parteneri ai [JPI Urban Europe](#)), împreună cu Comisia Europeană, au alocat un buget de aproximativ 18,4 milioane EUR pentru a sprijini proiectele transnaționale de cercetare și dezvoltare pentru dezvoltarea capacității de transformare urbană. În noiembrie 2020, consultarea publică ENUTC a atras aproximativ 100 de potențiali aplicanți din peste 20 de țări, dintre care 60 au fost invitați și la un workshop de consultare online. Prin ENUTC, tema capacității de transformare urbană este orientată pe trei direcții principale, care abordează o mare varietate de provocări urbane:

1. Economii circulare urbane
2. Dezvoltări comunitare și ecosisteme de inovare urbană
3. Infrastructură urbană robustă și rezistentă și mediul construit

Termen depunere schiță de proiect: 15 aprilie 2021

FLAG-ERA III

The Flagship ERA-NET — FLAG-ERA III

Acronim: FLAG-ERA III

Finanțator: Comisia Europeană, ERA-NET Cofund

Coordonator: Agence Nationale de la Recherche, (ANR) Franta

Perioada de implementare: 2018-12-01 / 2023-11-30

Obiective:

Cele două inițiative FET Flagship, Graphene și Human Brain Project (HBP), sunt inițiative pe scară largă în Spațiul European de Cercetare (European Research Area) care abordează provocările științifice și tehnologice (S&T), bazate pe o viziune unificatoare, un proiect de bază care servește acestei viziuni și mecanisme pentru a alinia eforturile de finanțate din diverse surse cu acest proiect de bază. În acest context, FLAG - ERA, „Flagship ERA - NET”, reunește organizații naționale și regionale de finanțare (NRFO) din Europa și nu numai, cu scopul de a sprijini, împreună cu Comisia Europeană (CE), inițiativele emblematice FET.

Unul dintre obiectivele sale principale este de a permite cercetătorilor să completeze proiectele emblematice actuale și să colaboreze pentru realizarea viziunii lor utilizând apeluri transnaționale, naționale și regionale existente deja sau dedicate. În special, FLAG - ERA urmărește lansarea de apeluri transnaționale (JTC) care permit cercetătorilor din mai multe țări să contribuie în comun la obiectivele prezentului apel transnațional (JTC). Acesta este cel de al treilea astfel de apel, după JTC 2015 și JTC 2017.

Termen depunere propuneri finale: 19 aprilie 2021

Programul "Active and Assisted Living" AAL

Acronim: AAL

Finanțator: Comisia Europeană, Statele membre in Programul AAL

Perioada de implementare: 2014-2020

Obiective:

crearea unor condiții mai bune de viață pentru persoanele în vârstă și consolidarea oportunităților în domeniul industrial în Europa, prin utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor (TIC)

- crearea unei mase critice de cercetare, dezvoltare și inovare la nivel european în domeniul AAL
- asigurarea unui cadru coerent de cooperare la nivel european, compatibil diversității naționale și regionale
- sinergia cu alte programe și inițiative europene.

Termen limită pentru trimiterea propunerilor: **21 mai 2021**

ICT-AGRI-FOOD Cofund

ICT-AGRI-FOOD

ERA-NET Cofund on ICT-enabled agri-food systems Acronim : ICT-AGRI-FOOD

Finanțator: Comisia Europeană, ERA-NET Cofund

Coordonator: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, BLE, Germania

Perioada de implementare: 1.10.2019-30.09.2024

Obiective:

Sectorul agroalimentar din Europa se confruntă cu provocări semnificative în echilibrarea cererii crescânde de produse alimentare (și în special a alimentelor cu consum intensiv de resurse) și a altor rezultate ale bioeconomiei cu o cerere din ce în ce mai mare a societății pentru un sistem agroalimentar cu impact mai puțin dăunător asupra mediului și cu efecte sociale pozitive.

Schimbările structurale din sectorul agroalimentar european se accelerează sub influența cerințelor societății (crescând presiunea concurențială) a schimbării dietelor, a schimbărilor demografice, a piețelor naționale și globale volatile, a salariile divergente și a noilor tehnologii. Adaptarea la schimbările climatice va impune modificări semnificative ale sistemului agroalimentar. Pentru a ține pasul cu aceste relații din ce în ce mai complexe, sectorul alimentar este obligat mai mult ca niciodată să inoveze pentru a se adapta.

Adoptarea tehnologiilor digitale (de exemplu, teledetecția datelor la nivel local și îndepărtat, analiza datelor / tehnologii Big Data, Inteligență artificială, Internet of Things, automatizare și robotică) de către actorii din sistemul agroalimentar, oferă mult potențial pentru a face față acestor provocări, dar în ciuda acestui fapt, adoptarea noilor tehnologii digitale a fost lentă. În plus, o mare parte din valoarea potențială a datelor care sunt deja colectate rămâne neexploată, deoarece este stocată, nefiind disponibilă pentru cei care ar putea să o utilizeze.

Deblocarea valorii acestor date rămâne o provocare semnificativă din cauza barierelor tehnologice, a lipsei de încredere între diverși actori (cu privire la problemele de securitate și securizare a datelor) și bariere economice, precum reticența părților interesate de a investi din cauza rentabilităților neclare și a capacității variabile din sectorul privat pentru a satisface nevoile de transparență.

Pentru soluționarea acestor provocări este necesară o abordare transnațională coordonată, care să utilizeze resursele financiare, intelectuale și structurale disponibile pentru a avea un efect maxim. ICT-AGRI-FOOD va aborda această provocare prin combinarea resurselor financiare semnificative din

programele de cercetare naționale sau regionale participante, cu fonduri UE pentru a implementa un apel de proiecte orientat către cercetare și inovare, cofinanțat de CE și unul până la trei apeluri suplimentare de proiecte fără co-finanțare din partea CE.

Aceste apeluri vor viza dezvoltarea de platforme TIC și soluții digitale bazate pe utilizarea datelor din întregul lanț alimentar pentru a atinge viziunea evidențiată mai sus. În plus, sunt planificate activități suplimentare complementare care depășesc apelurile, pentru a face din ICT-AGRI-FOOD un punct central care leagă noile cercetări cu platformele existente și rezultatele proiectelor existente și finanțate anterior conectând toți actorii de-a lungul lanțului alimentar. pentru a asigura impactul maxim.

Termenul de depunere a propunerilor de proiect: 26 mai 2021

Apeluri transnaționale în pregătire

CHANSE

Acronim: CHANSE

Finantator: Comisia Europeana, Horizont 2020

Coordonator: NARODOWE CENTRUM NAUKI - Poland

Perioada de implementare: 2020-2025

Lansare: 9 martie 2021

Obiective:

- Să demonstreze valoarea, eficacitatea și impactul cercetărilor în științele sociale și umaniste (denumite în continuare SSH) în și pentru societate;
- Stabilirea unui program comun de cercetare cu scopul de a sprijini cercetarea cu privire la semnificațiile, funcționarea și consecințele transformărilor și inovațiilor în era digitală, un domeniu de importanță semnificativă pentru provocările actuale din Europa și nu numai;
- Să promoveze diversitatea în cercetare și să încurajeze consorțiile de colaborare, care sunt echilibrate în raport cu genul, sunt diverse din punct de vedere geografic și includ cercetători în diferite etape ale carierei lor de cercetare;
- Să pună în comun eficient resursele și să finanțeze proiecte de cercetare transnaționale, multidisciplinare excelente, care abordează tema „Transformări: dinamici sociale și culturale în era digitală” în moduri inovatoare, creative și de impact;
- Consolidarea capacității și depășirea fragmentării cercetării și finanțării cercetării; să aibă un efect de durată asupra peisajului cercetării, cultivând o colaborare durabilă în cercetare peste mai multe frontiere naționale și regionale, granițe disciplinare și părți interesate, sprijinind astfel schimbul de excelență și promovând extinderea participării la ERA;
- Să permită schimbul de experiență între agențiile de finanțare și între cercetători și finanțatori;
- Să încurajeze, să extindă și să faciliteze oportunitățile de schimb de cunoștințe și implicare între comunitățile academice și non-academice; să maximizeze comunicarea semnificativă și impactul asupra politicii și practicii;
- Să promoveze rolul cercetării umaniste și științelor sociale în programarea europeană de cercetare, inclusiv Orizont Europa și alte programe;
- Să stimuleze acțiunea și dezbateră în jurul unor probleme mai largi de cercetare în domeniul științelor umaniste și științelor sociale, inclusiv consolidarea capacității în rândul cercetătorilor și finanțatorilor, precum și reflecția strategică pentru domeniile SSH;
- Să permită o coordonare eficientă a agendelor naționale de cercetare și a acțiunilor de finanțare în întreaga Europă prin apeluri comune suplimentare de cercetare și alte activități;

- Să coordoneze cunoștințele și planificarea strategică și să colaboreze activ cu activitățile de finanțare și rețea europene legate de CHANSE, cum ar fi Platforma transatlantică T-AP, EqUIP (Platforma UE-India pentru Științe Sociale și Umaniste), Net4Society, JPI Cultural Heritage, JPI Europa urbană, EASSH (Alianța Europeană pentru Științe Sociale și Umaniste) etc.

Termenul limită pentru trimiterea pre-propușerilor: 07 mai 2021

QuantERA II

ERA-NET Cofund Quantum Technologies

Acronim: QuantERA II

Finantator: Comisia Europeană, ERA-NET Cofund

Coordonator: National Science Centre (NCN)

Perioada de implementare: 2021-2026

Lansare: martie 2021

Obiective:

- Lansarea unui apel transnațional cofinanțat care va acoperi 30 de țări care implică 38 de agenții de finanțare;
- Să aducă mai multe oportunități comunității cuantice de cercetare și inovare prin finanțarea cât mai multor proiecte excelente în acest domeniu;
- Să exploreze posibilitatea unui apel suplimentar, luând în considerare evoluția priorităților și agendelor europene de cercetare cuantică;
- Să efectueze evaluarea impactului și monitorizarea proiectelor de cercetare finanțate;
- Încurajarea unui dialog fructuos cu QT Flagship pentru a asigura nivelul maxim de complementaritate;
- Răspândirea excelenței în cercetare în Spațiul European de Cercetare (ERA);
- Cartografierea politicilor publice în finanțarea cercetării QT în rândul partenerilor consorțiului.

Depunerea și evaluarea se vor face în două etape (pre-propuneri și propuneri finale).