



# HORIZON 2020

## Dragi Cititori,

În acest număr venim în întâmpinarea aceluia dintre dumneavoastră care au parteneri în țările din afara Uniunii Europene și se întreabă dacă îi pot implica în Orizont 2020. Dacă PC7 a beneficiat de un program distinct dedicat cooperării internaționale, în Orizont 2020 abordarea este diferită. Fiecare program component are teme adresate direct partenerilor din afara Uniunii Europene și a țărilor asociate. Având în vedere această modificare, am considerat util să vă prezentăm detaliat modul în care este gândită cooperarea internațională în Orizont 2020. Vă oferim și ultimele noutăți despre participarea Elveției dar și a SUA în Orizont 2020.

Acum este momentul aplicațiilor online la Orizont 2020. Prin urmare, în acest număr am căutat să simulăm pentru dumneavoastră acest proces și să-l descriem cât mai detaliat. În plus, la rubrica Noutăți vă oferim o serie de informații despre competiții conexe cu Orizont 2020, la care desigur vă invităm să participați !

Echipa NCP România vă dorește mult succes și ca întotdeauna este mereu alături de dumneavoastră!

### În această ediție:

- I. [Orizont 2020 - instrument în cooperarea internațională](#)
- II. [Noutăți](#)
- III. [Depunerea unei propuneri de proiect Orizont 2020 în câțiva pași](#)

## I. Orizont 2020 - instrument în cooperarea internațională

Programul Orizont 2020 este destinat nu numai cooperării între statele membre UE și cele asociate, ci și stimulării cooperării pe plan științific cu țările terțe (în spiritul Comunicării, "țară terță înseamnă, dacă nu se specifică altfel, o țară care nu este nici stat membru, nici stat asociat în cadrul programelor-cadru de cercetare"). Obiectivele urmărite vizează întărirea excelenței științifice, a atractivității în cercetare și inovare și a competitivității economice și industriale ale Uniunii în plan mondial, abordarea provocărilor societale și sprijinirea politicilor sale externe. Pe baza acestor obiective, au fost trasate liniile generale ale strategiei de cooperare internațională a Uniunii, care vizează stimularea cercetării în ariile comune de interes și beneficiu mutual, definind trei grupuri-țintă de țări: economii industrializate și emergente (care vor primi finanțare doar în condiții speciale), țări-candidate la extindere și din vecinătatea UE, respectiv țări în curs de dezvoltare (ultimele două categorii, eligibile pentru finanțare nesupusă restricțiilor).

Documentul care stabilește cadrul general, obiectivele, strategia și instrumentele de cooperare internațională ale Uniunii Europene, este Comunicarea Comisiei Europene intitulată „Consolidarea și concentrarea cooperării internaționale a UE în cercetare și inovare: o abordare strategică” (click [aici](#)), publicat pe 14 septembrie 2012.

### Categorii de țări eligibile pentru participare în Orizont 2020

Entitățile legale care sunt eligibile pentru obținerea finanțării în Orizont 2020 aparțin următoarelor categorii de țări:

#### 1. State Membre UE

#### 2. Țări asociate.

Acestea sunt țări care au avut acorduri de asociere în cadrul FP7 și și-au manifestat intenția de a deveni asociate la Orizont 2020, urmând să-și renegocieze acordurile de asociere. Aceste țări vor intra în program cu drepturi egale cu cele ale țărilor membre UE. În această categorie intră: Albania, Bosnia și Herțegovina, Insulele Faroe, fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei, Islanda, Israel, Republica Moldova, Muntenegru, Norvegia, Serbia și Turcia. Elveția, inițial aflată pe lista țărilor asociate, este acum în categoria țărilor terțe (click [aici](#) pentru documentul emis de CE) ca urmare a hotărârii Comisiei Europene de amânare a negocierilor de asociere a acestei țări la Programul Orizont 2020, drept răspuns la rezultatul referendumului prin care electoratul elvețian s-a pronunțat pentru limitarea imigrării cetățenilor UE în Elveția.

#### 3. Țări terțe

Conform documentului „Funding of applicants from non-EU countries and international organisations”, publicat pe 12 februarie 2014 (click [aici](#)), participanții din țări non-UE pot oricând să participe la programele Orizont 2020, chiar dacă, în apeluri sau în textul topicurilor aferente, acest lucru nu este menționat în mod explicit. Aceasta însă nu implică în mod automat că sunt eligibili pentru finanțare, cu excepția situației în care fac parte din categoria țărilor în curs de dezvoltare. Pentru aceasta, trebuie îndeplinite condițiile minimale de finanțare, conform [Regulilor de participare](#).

Condițiile speciale pentru aplicanții din economiile industrializate și emergente din țări sunt:

- existența unui acord bilateral științific/tehnologic sau altul similar între UE și țara în care este localizat respectivul aplicant;
- apelul pentru propuneri specifică în mod explicit că aplicanții din aceste țări sunt eligibili pentru finanțare ( de exemplu: SUA este eligibilă pentru finanțare în cadrul programului Sănătate din Orizont 2020);
- participarea acestor aplicanți este considerată esențială de către Comisia Europeană sau de către finanțatorul relevant, pentru atingerea obiectivelor propuse de către proiect, pe considerentul că aduc beneficii clare consorțiului cum ar fi: competență și expertiză deosebite, acces la infrastructura de cercetare, acces la anumite medii geografice, sau acces la date relevante.

#### 4. Organizații internaționale de interes european

Aceste organizații internaționale, altele decât cele cu majoritatea membrilor provenind din țări UE sau asociate (care sunt automat eligibile), pot fi eligibile pentru finanțare dacă participarea acestor aplicanți este considerată esențială de către Comisia Europeană sau de către finanțatorul relevant, pentru atingerea obiectivelor propuse de către proiect.

#### Exemple de teme Orizont 2020 care implică cooperarea internațională

Mai jos sunt prezentate pe scurt câteva teme din competițiile din cadrul Orizont 2020 care fac referire la țări din afara UE:

1. Call for Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2015-4). Topic: Partnering with Brazil on Advanced Fuels. Acest apel a fost propus pe baza unei înțelegeri cu guvernul Braziliei, care este un important producător de biocombustibili.
2. Blue Growth: Unlocking the Potential of Seas and Oceans (H2020-BG-2014-2). Topic: Developing in-situ Atlantic Ocean Observations for a Better Management and Sustainable Exploitation of the Maritime Resources. În apel este menționată explicit necesitatea implicării unor parteneri din SUA și Canada.
3. Blue Growth: Unlocking the Potential of Seas and Oceans (H2020-BG-2014-1). Topic: Supporting International Cooperation Initiatives: Atlantic Ocean Research Alliance. În apel sunt recomandați ca parteneri SUA, Brazilia și Canada.
4. Blue Growth: Unlocking the Potential of Seas and Oceans (H2020-BG-2014-1). Topic: European Polar Research Cooperation. În apel se menționează că este încurajată cooperarea cu parteneri cum ar fi Rusia, Japonia, China, India, țări din America Latină.
5. Sustainable Food Security (H2020-SFS-2014-2). Topic: EU-China on IPM in Agriculture.
6. Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) (H2020-MSCA-RISE-2014). Prin însuși modul cum este conceput apel, sunt implicate organizații din sectoarele academic și non-academic (IMM-uri în special) din cele trei categorii de țări (membre UE, asociate, terțe).

#### Exemplu ilustrativ de cooperare internațională în cadrul FP7

Stimularea cooperării internaționale în cadrul Programului Orizont 2020 este pe deplin justificată de rezultatele obținute în programele care l-au precedat. Un exemplu ilustrativ este Programul-Cadru 7 (FP7). Din multitudinea de proiecte în care participanții din țări asociate sau terțe țări au jucat un rol important, se poate menționa proiectul cu acronimul SYNER-G *Systemic seismic vulnerability and risk analysis for buildings, lifeline networks and infrastructures safety gain*, din programul specific „Cooperation”, tema „Environment”, derulat pe perioada 2009-2013 (valoare totală 4 784 534 EUR, din care 3,5 milioane EUR – contribuția UE), la care entitatea coordonatoare a fost din Grecia, iar printre participanți s-au numărat Turcia, Japonia și SUA. Alte exemple pot fi găsite urmând link-ul: click [aici](#).

#### Pe scurt ...



A fost constituit Grupul **Linked In**, denumit **Comunitatea de cercetare româno-canadiană**, la care au fost invitați să se alăture oamenii de știință din România, precum și cei de origine română din Canada. Scopul Grupului este acela de a stabili și întreține un dialog între cele două comunități științifice pe marginea identificării și explorării tuturor posibilităților de colaborare științifică, dată fiind diversitatea cadrelor de colaborare europene și internaționale.

Sunteți invitați să vă înscrieți în acest grup la adresa:

[http://www.linkedin.com/groups?gid=7459112&trk=my\\_groups-b-grp-v](http://www.linkedin.com/groups?gid=7459112&trk=my_groups-b-grp-v)

Mai multe informații despre cooperarea cu Canada în domeniul cercetării științifice puteți afla de la Oana Costea, consilier afaceri europene, MEN. E-mail: [oana.costea@ancs.ro](mailto:oana.costea@ancs.ro)

## II. Noutăți

#### EIT lansează un apel pentru două noi KIC-uri – Comunități de Cunoaștere și Inovare

Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT) a lansat recent un apel pentru două noi KIC-uri (*Comunități de Cunoaștere și Inovare*) în domeniul materiilor prime și respectiv al traiului sănătos și îmbătrânirii active. Necesitatea pentru cele două comunități a fost identificată în Agenda Strategică pentru Inovare a EIT. KIC-urile combină aspecte ale așa-numitului triunghi al inovării: educație, cercetare și antreprenoriat, într-o gamă largă de activități care își propun acoperirea întregului lanț de inovare. Prin urmare, noile propuneri vor aduce o contribuție semnificativă la creșterea capacității de inovare europene în domeniul sănătății și respectiv al materiilor prime. Un *Infoday* pe această temă a fost organizat la Budapesta pe 14 martie 2014, iar termenul limită al acestor apeluri este 10 septembrie 2014.

Detalii și informații suplimentare sunt disponibile la adresa de internet: <http://eit.europa.eu/kics/2014-call-for-kics/>

**Persoana de contact:** Adrian Pascu, consilier MEN. E-mail: [adrian.pascu@ancs.ro](mailto:adrian.pascu@ancs.ro)

#### Apel pentru stabilirea EEN – Rețeaua Europeană a Întreprinderilor (2015-2020)

Comisia Europeană a lansat un apel deschis de propuneri pentru stabilirea EEN - Rețeaua Europeană a Întreprinderilor pentru perioada 2015-2020, care va fi finanțată prin Programul COSME – program de competitivitate pentru întreprinderi și IMM-uri. Rețeaua își propune să ofere servicii de sprijin în inovare, care să faciliteze accesul IMM-urilor și firmelor inovative la piețele europene și internaționale. Contractele vor fi semnate cu organizațiile care vor fi selectate pentru primii doi ani de desfășurare a activităților. Termenul limită pentru depunerea aplicațiilor este 15 mai 2014.

Informații privind lansarea acestui apel sunt disponibile la [această](#) adresă.

## Fișiere video despre domeniul ICT în Orizont 2020

Comisia Europeană a lansat o serie de fișiere video despre domeniul ICT referitoare la oportunitățile de finanțare în Orizont 2020.

- [ICT pentru provocările societale în Orizont 2020](#)
- [Inovarea ICT în sectorul public](#)
- [Inovarea ICT în sănătate, îmbătrânire și bunăstare în Orizont 2020](#)
- [Securitatea digitală în Orizont 2020](#)

## Apel de proiecte transnaționale FP7 ERA NET în domeniul protejării moștenirii culturale: Heritage Plus



Acest apel de proiecte în domeniul moștenirii culturale este deschis în cadrul Inițiativei de Programare Comună a Cercetării în domeniul Moștenirii Culturale, în care România este parte.

Proiectul Heritage Plus este un proiect FP7 de tip ERA-NET Plus, în cadrul căruia statele participante constituie un fond comun (în cazul acesta aprox. 9 milioane de euro, incluzând contribuția CE) pentru lansarea unui apel de proiecte comune transnaționale de cercetare în domeniul moștenirii culturale.

Mai precis, acest apel va finanța proiecte de cercetare pe următoarele teme:

1. Protejarea moștenirii culturale tangibile și a expresiilor sale intangibile asociate.
2. Strategii durabile pentru protejarea și administrarea moștenirii culturale
3. Folosirea și re-folosirea tuturor tipurilor de moștenire culturală

**Termen de depunere** etapa 1: 28 aprilie 2014

**Buget** România: 200 000 EUR (max 75 000 EUR/proiect)

**Detalii** pe: [www.research.edu.ro](http://www.research.edu.ro) – Noutăți și <http://www.jpi-culturalheritage.eu/joint-call/>

**Persoana de contact:** Oana Costea, email: [oana.costea@ancs.ro](mailto:oana.costea@ancs.ro) și Monica Alexandru, email: [monica.alexandru@ancs.ro](mailto:monica.alexandru@ancs.ro)

### III. Depunerea unei propuneri de proiect Orizont 2020 în câțiva pași

Dacă o instituție dorește să participe la o propunere de proiect trebuie să fie înregistrată și să obțină un cont unic ECAS. Astfel, utilizatorii se vor identifica la accesarea Portalului Participantului din Orizont 2020:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

#### Primul pas:

Pentru a crea un cont la Comisia Europeană, se pornește de la pagina de înscriere ECAS:

<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>

#### Identificare - ECAS

**Dacă aveți deja un cont de autentificare ECAS**, deschideți pagina de autentificare ECAS, asigurați-vă că sunteți conectați la „domeniul extern”, care este indicat în câmpul gri din dreapta sus, deasupra numelui de utilizator/parolă. Dacă da, se trece la pasul 3 pentru a vă autentifica, dacă nu, dați clic „**Change it**” pentru a merge „**Where are you from?**”. În „**Where are you from?**” faceți clic pe opțiunea **External**, lucru care vă va duce la ecranul de autentificare (**Login**), unde veți introduce numele de utilizator ECAS sau adresa de e-mail. În câmpul **Password** introduceți parola ECAS și faceți clic pe butonul **Login**.

**Dacă nu aveți un cont de autentificare ECAS**, înregistrați-vă efectuând următorii pași: alegeți un nume de utilizator și introduceți-l în **Choose a username**, apoi adresa de e-mail. Înregistrarea fiind completă, veți primi un e-mail de confirmare, faceți clic pe link-ul **privacy statement** sub câmpul **Enter the code**, pentru a citi declarația de confidențialitate bifând caseta de selectare corespunzătoare. Rolurile disponibile în proiect sunt coordonatorul de propunere, partenerii, arbitrii și persoanele de contact (opțional).

Participantul va folosi un cod de identificare (PIC) care se obține la înregistrare, utilizat apoi pentru interacțiunea cu Comisia Europeană, inclusiv pentru sistemul electronic de depunere a proiectului.

Sistemul electronic de depunere permite prezentarea propunerii selectând tipul de acțiune (schema de finanțare), pentru a gestiona lista de participanți, datele lor de contact, comunicarea cu partenerii din propunere și completarea formularelor administrative. Sistemul este integrat cu Portalul Participantului și autentificarea ECAS.

Pentru prezentarea unei propuneri se pornește de la Portalul Participantului al DG pentru Cercetare și Inovare (un singur punct de intrare pentru toate activitățile participantului), în acest caz, căutând a identifica oportunități de finanțare, parteneri, definirea acordurilor de finanțare cu serviciile Comisiei Europene, gestionarea situațiilor de costuri, rapoarte și plăți. Pentru accesarea Portalului Participantului, accesați pagina de start a Portalului: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

După ce vă conectați, obțineți acces personalizat la întreaga gamă de servicii oferite de Portal, în funcție de rolurile și acreditările dvs., privind propuneri, proiecte, notificări și zone de expert. Toate aceste pagini vă permit să vizualizați, să creați, să înființați și să modificați resursele respective, după cum este necesar.

#### Editarea unei propuneri

Propunerea de proiect se editează prin accesarea paginii „Propunerile mele”, efectuând următorii pași:

- Accesați Portalul Participantului la adresa: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- Faceți clic pe butonul Login și furnizați pentru autentificarea ECAS, numele utilizatorului și parola,

- În „**MY AREA**” din colțul stânga sus al ecranului, faceți clic pe „**My Proposals**”.

Față de propunerile afișate se poate trece direct la serviciul de depunere electronică, făcând clic pe unul dintre link-urile situate în coloana „**Actions**” pentru propunerea respectivă. Astfel, în funcție de stadiul propunerii, link-ul vă va duce fie la pasul 5 (editare proiect), fie la pasul 6 (vezi depunerea prezentată) al sistemului de depunere.

**Al doilea pas:** selectarea tipului de acțiune

În funcție de configurația de apel, va fi prezentată pe site o listă de tipuri de acțiuni (denumite anterior ca "scheme de finanțare" pentru participările la PC7). Coordonatorul propunerii trebuie să aleagă tipul de acțiune corespunzătoare.

Consultați programul de lucru și documentația din pachetul de informații, acestea fiind disponibile pe Portalul Participantului, pentru diferitele condiții aplicabile fiecărei opțiuni disponibile. După selectarea opțiunii corespunzătoare, faceți clic pe SELECT, apoi selectați tipul de acțiune și faceți clic pe NEXT pentru a continua.

**Al treilea pas:** prezentare generală a propunerii

Se urmăresc următoarele aspecte: introducerea de date, organizarea Codului de Identificare al Participantului (PIC), selectarea rolului în numele grupului care va acționa în propunerea de proiect, acronimul propunerii.

**Al patrulea pas:** gestionarea altor participanți la propunerea de proiect

Se pot adăuga sau șterge participanți la propunere, se poate adăuga un contact (coordonator, parteneri sau arbitrii) și se pot reordona participanții.

**Al cincilea pas:** formulare, fișiere, prezentări de propuneri

Acest pas este esențial în procesul de depunere, astfel încât în această etapă, coordonatorul propunerii poate edita formulare, vizualiza istoricul, imprima proiectul de depunere, descărca șabloane, încărca fișiere și apoi va putea să transmită propunerea, făcând clic pe tastele corespunzătoare. Poate fi accesat pe Portalul Participantului făcând clic pe **EDIT DRAFT**.

**Al șaselea pas:** pagina de depunere a propunerii

Ajungând la pasul 6 înseamnă că propunerea dvs. a fost înaintată cu succes și prin urmare, transmisă la serviciile Comisiei Europene pentru evaluare. Aceasta nu înseamnă în mod automat că propunerea este validă, completă și eligibilă în toate aspectele sau că va fi finanțată, o decizie fiind luată numai în urma procesului de evaluare.

**Cronologie în jurul termenului limită**

Propunerile pot fi depuse de mai multe ori înainte de termenul de apel limită specificat în pachetul de informații al apelului disponibil pe Portalul Participantului (spre exemplu, în cazul în care constatați că este necesară completarea sau modificarea propunerii deja depuse). Apelurile au termen fix de depunere și sunt pe teme și domenii clar definite în programul de lucru. Numai ultima versiune transmisă va fi evaluată. După termenul limită al apelului, propunerea nu mai poate fi modificată. Exersați acțiunea de depunere înainte de termenul limită pentru a asigura o prezentare fără risc a propunerii dvs.

Pentru apelurile cu depunere continuă, depunerea unei propuneri de proiect se poate face o singură dată.

**Cerințe obligatorii**

Sistemul electronic de depunere a proiectului oferă o fereastră de diagnosticare, care vă va avertiza cu privire la posibile incompatibilități, configurația calculatorului dvs. fiind necesar să aibă unele cerințe minime de sistem.

Un model de aplicație online pentru ERC este disponibil la acest link:

<http://www.research.edu.ro/uploads/orizont2020/apeluri-deschise/tutorial-erc.pdf>

**Redactor:**

Mădălina BORCEANU (M.E.N.)

Adrian PASCU (M.E.N.)

**Colaboratori:**

Oana COSTEA (M.E.N.)

Bogdan HORBANIUC (Universitatea Tehnică Gh. Asachi)

Corina CERNĂIANU (Universitatea din Craiova)



orizont2020@ancs.ro



+4021.212.77.91



www.orizont2020.research.edu.ro