



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

CeS-UTCN - Excelența Științifică și Specializare Inteligentă prin crearea unui Centru Suport dedicat facilitării accesului entităților publice și private la proiecte/competiții CD

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
Programul Operațional Competitivitate



BULETIN INFORMATIV NR. 1

STRUCTURA SI BUGETUL PROGRAMULUI ORIZONT 2020

PILONUL 1 – EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ

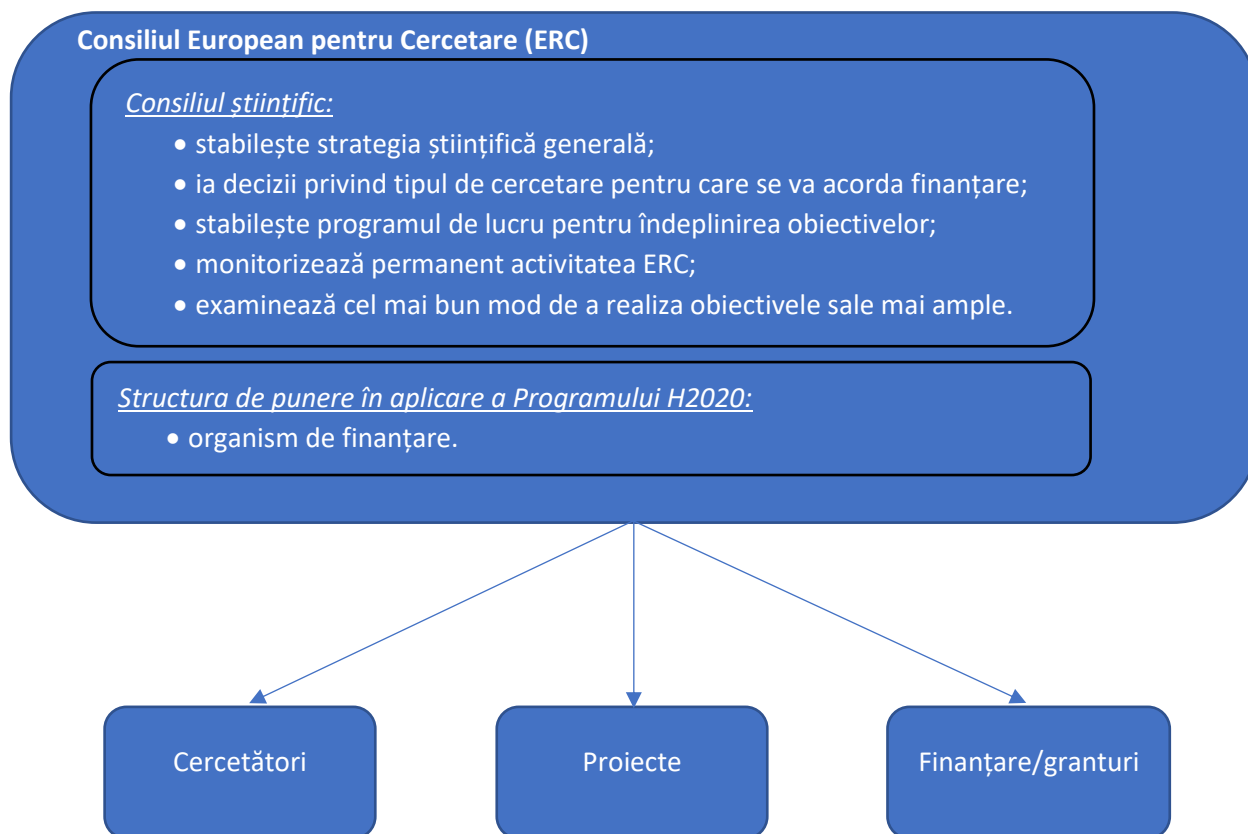
PILON 1 H2020. EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ

Prin excelența științifică, programul Orizont 2020 (H2020) susține știința la nivel înalt în Europa prin dezvoltarea, atragerea și reținerea minților talentate în cercetare și prin dezvoltarea unora dintre cele mai bune infrastructuri de cercetare.

| Buget total pentru perioada 2014-2020 | Milioane EUR |
|-------------------------------------------|--------------|
| Consiliul European pentru Cercetare (ERC) | 13 095 |
| Tehnologii viitoare și emergente | 2 696 |
| Acțiunile Marie Skłodowska-Curie | 6 162 |
| Infrastructuri de cercetare | 2 488 |

Pilon 1 H2020. Consiliul European pentru Cercetare (ERC)

Consiliul European pentru Cercetare (ERC) promovează cercetarea de frontieră de nivel internațional. ERC sprijină și cercetarea realizată de echipe individuale în orice domeniu al cercetării științifice și tehnologice de bază care intră sub incidența Orizont 2020, inclusiv ingineria, științele sociale și umaniste.



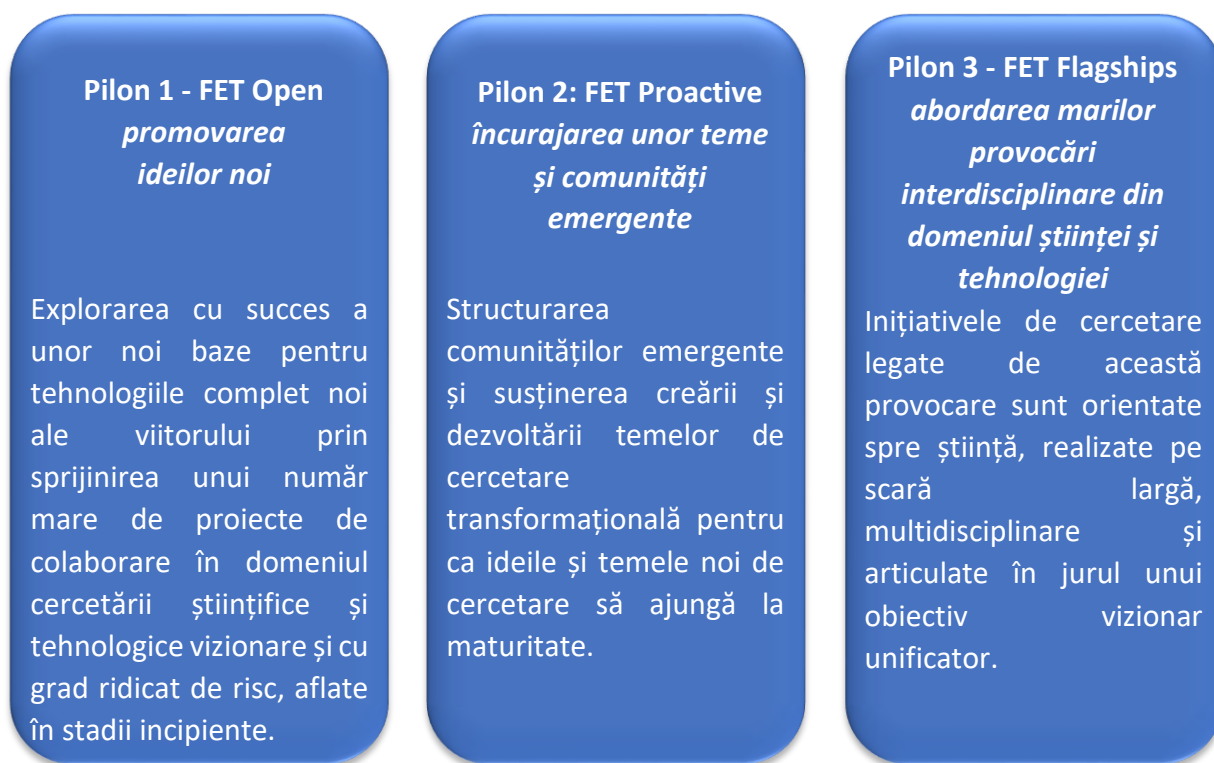
Programul „Orizont 2020” adoptă o abordare „la inițiativa cercetătorilor”, ERC sprijinind astfel proiecte realizate de cercetători pe teme la alegerea lor, care intră în domeniul de aplicare al

cererilor de propuneri. Propunerile vor fi evaluate exclusiv pe criteriul excelenței, în urma unei evaluări, ținând seama de excelența noilor grupuri, a cercetătorilor din noile generații, dar și a echipelor consacrate, abordându-se o atenție deosebită propunerilor care sunt de pionierat și care prezintă astfel riscuri științifice ridicate.

Pilon 1 H2020. Tehnologii viitoare și emergente

Activitățile privind tehnologiile viitoare și emergente (Future and Emerging Technologies – FET) au în vedere misiunea de a favoriza cercetarea fondată pe știință în domeniul viitoarelor tehnologii, urmăresc să reunească actori din domeniul științei, tehnologiei și inovării și joacă un rol activ, de catalizator, în ceea ce privește încurajarea unor noi perspective, a unor noi practici și noi colaborări.

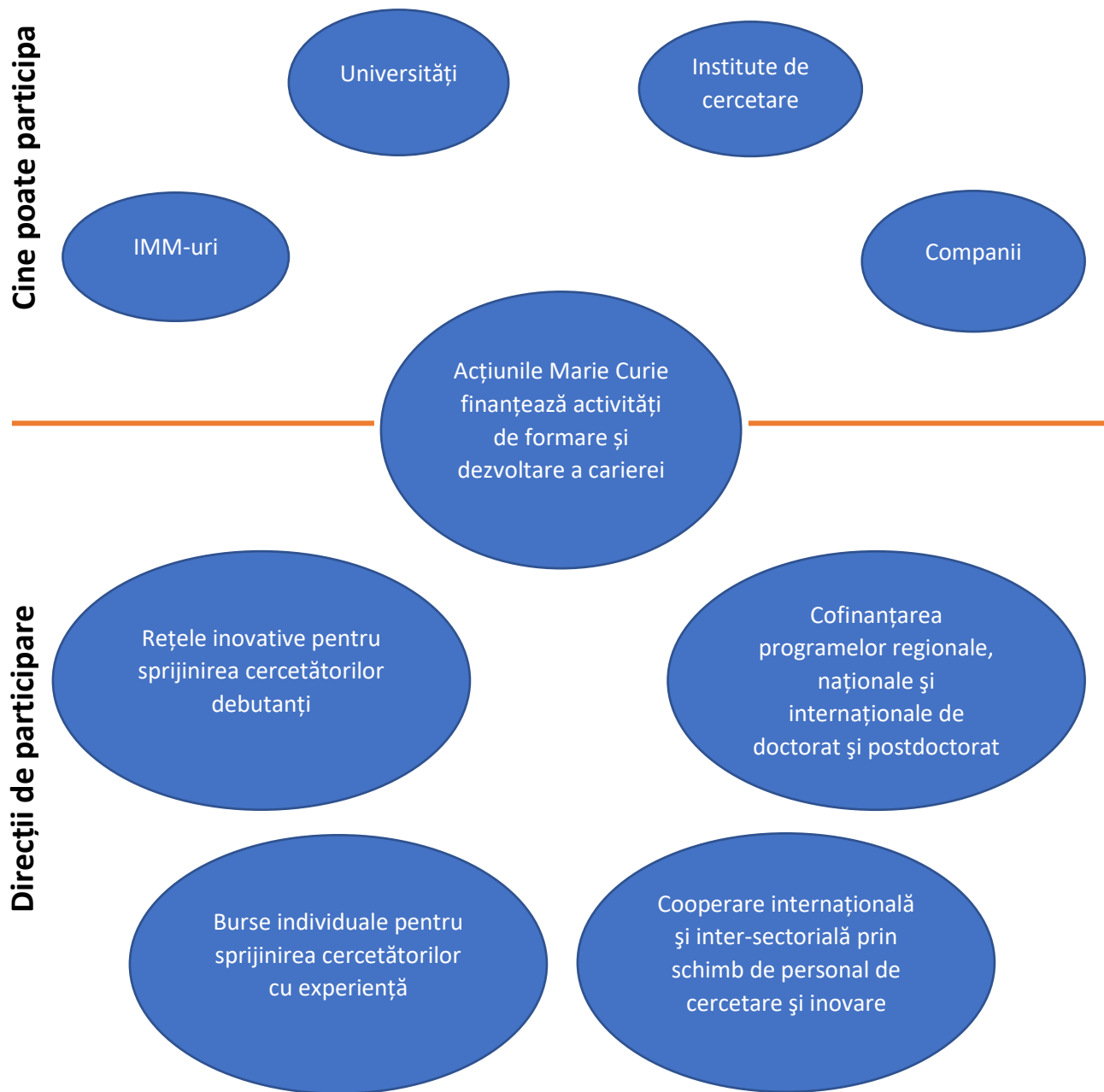
Future and Emerging Technologies sunt structurate în jurul a trei piloni:



Activitățile celor trei piloni FET sunt completate de o gamă largă de activități de colaborare în rețea și de activități la nivelul comunităților, pentru a crea în Europa o bază fertilă și vibrantă pentru cercetarea orientată de știință în domeniul tehnologiilor viitorului.

Pilon 1 H2020. Acțiunile Marie Skłodowska-Curie

Unul din obiectivele specifice urmărite în cadrul Pilonului 1 („Excelența științifică”) a programului specific de punere în aplicare a Programului-cadru pentru cercetare și inovare „Orizont 2020” este consolidarea competențelor, formarea și dezvoltarea carierei cercetătorilor prin acțiunile Marie Skłodowska-Curie („acțiunile Marie Curie”).



Principiile Cartei Europene a Cercetătorilor și ale Codului de conduită pentru recrutarea cercetătorilor, care promovează recrutarea deschisă și condițiile de lucru atractive, vor trebui să fie aprobate și aplicate de către toți participanții care beneficiază de finanțarea prin acțiunile Marie Curie.

Pilon 1 H2020. Infrastructuri de cercetare

Cu un buget de aproximativ 2,48 miliarde de euro, tematica infrastructurilor de cercetare oferă cercetătorilor acces la infrastructură de cercetare adecvată și contribuie la creșterea nivelului bazei

de excelență în cercetarea europeană pe fundalul coordonării cu sursele de finanțare pentru coeziune.

Activități finanțate pentru infrastructuri de cercetare

1. Dezvoltarea infrastructurilor de cercetare europene:

- Crearea unor noi infrastructuri de cercetare de nivel internațional;
- Integrarea și deschiderea la nivel european a infrastructurilor de cercetare naționale;
- Dezvoltarea, implementarea și operarea e-infrastructurilor de cercetare bazate pe ICT.

2. Promovarea potențialului de inovare al infrastructurilor de cercetare și al capitalul uman

3. Consolidarea politicii privind infrastructurile de cercetare la nivel european și creșterea cooperării internaționale