

# Horizon Europe

URMĂTORUL PROGRAM DE INVESTIȚII AL  
UE PENTRU CERCETARE ȘI INOVARE  
(2021-2027)

#HorizonEU

Bazat pe Propunerea Comisiei privind Horizon Europe,  
înțelegerea comună între colegiitori și Abordarea  
Generală Parțială, ambele aprobate în aprilie 2019



# Agenda Strategica a UE pentru 2019-2024

Un viitor durabil, echitabil, democratic și **prosper** pentru **oameni și planetă**, bazat pe valori europene.

- Green Deal și combaterea **schimbărilor climatice** (obiectiv bugetar de 35 %)
- O contribuție la atingerea **obiectivelor de dezvoltare durabilă**
- Stimularea **competitivității și creșterii în Uniune în Era Digitală**
- **O Europa mai puternică în lume**



Sursă: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

# Horizon Europe

Programul-cadru ambițios al UE pentru cercetare și inovare(2021-2027)



**consolidarea bazelor științifice și tehnologice ale UE și a Spațiului european de cercetare (SEC)**



**stimularea capacității de inovare, a competitivității și a creării de locuri de muncă în Europa**



**abordarea priorităților cetățenilor și sprijinirea modelului și valorilor noastre socio-economice**

Comisia propune un buget de 100 de miliarde EUR pentru Horizon Europe. Consiliul UE a decis 80.9 mld EUR –iulie 2020.

# Horizon Europe: Structura preliminară



## Pilonul 1

Excelență științifică

Consiliul European pentru  
Cercetare

Acțiunile Marie Skłodowska-  
Curie

Infrastructurile de cercetare



## Pilonul 2

Provocări globale și  
competitivitate industrială  
europeană

Clustere

- Sănătate
- Cultură, creativitate și societate favorabilă incluziunii
- Securitate civilă pentru societate
- Dezvoltarea digitală, industria și spațiul
- Climă, energie și mobilitate
- Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu

Centrul Comun de Cercetare



## Pilonul 3

O Europă inovatoare

Consiliul european pentru  
inovare

Ecosistemele europene  
de inovare

Institutul European de Inovare  
și Tehnologie

## Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare

Extinderea participării și răspândirea excelenței

Reformarea și consolidarea sistemului  
european de C&I



Comisia  
Europeană

# Horizon Europe – elemente centrale

# Lecțiile învățate

din evaluarea intermediară a programului  
Horizon 2020



Sprijinirea inovării „radicale”



Sporirea impactului printr-o  
abordare bazată pe misiuni și  
prin implicarea cetățenilor



Consolidarea cooperării  
internaționale



Consolidarea deschiderii



Raționalizarea cadrului de  
finanțare



Încurajarea participării



# Noutăți-cheie

aduse de programul Horizon Europe

Consiliul european pentru  
inovare

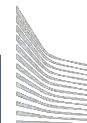
Misiunile C&I

Posibilități extinse de  
asociere

O politică a științei deschise

O nouă abordare a  
parteneriatelor

Răspândirea excelenței



Comisia  
Europeană



# Consiliul european pentru inovare

Sprijin pentru inovațiile „radicale”, disruptive și cu potențial de extindere, care sunt prea riscante pentru investitorii privați (**70 % din bugetul alocat pentru IMM-uri**)

**Consiliul european  
pentru inovare – un  
ghișeu unic**

**Sprijinirea inovatorilor în crearea piețelor viitorului,  
mobilizarea finanțării private și extinderea  
întreprinderilor lor,**

**Gestionare și monitorizare proactivă, flexibilă,  
orientate către inovare și bazate pe asumarea de  
riscuri**

Două instrumente complementare care elimină decalajul dintre idee și proiectul cu potențial investițional

**Instrumentul Pathfinder: granturi**  
(din etapa tehnologică incipientă  
până în etapa precomercială)

**Instrumentul Accelerator:**  
**granturi exclusive și finanțare mixtă**  
(din etapa precomercială  
până la introducerea pe piață și  
extindere)





# Misiunile C&I

## Misiunile C&I

Realizarea unei conexiuni mai bune între cercetarea și inovarea UE și nevoile societății și ale cetățenilor; cu o vizibilitate sporită și un impact mai puternic

## Caracteristici principale

- Structură și set de instrumente simple
- Abordare coerentă bazată pe ciclul de viață
- Orientare strategică

Horizon Europe definește caracteristicile misiunii și elementele guvernantei, precum și 5 domenii pentru misiuni.

Misiunile specifice vor fi programate în cadrul pilonului „Provocări globale și competitivitate industrială europeană” (pe baza contribuțiilor celorlalți piloni)





# Cooperarea internațională

## Cooperarea internațională

Abordarea colectivă a provocărilor societale globale; accesul la cele mai bune talente, la cea mai bună expertiză și la cele mai bune resurse din lume; creșterea ofertei și a cererii de soluții inovatoare

### Posibilități extinse de asociere

- Țările terțe cu bune capacități în domeniul științei, al tehnologiei și al inovării
- Luarea în considerare a obiectivului de stimulare a creșterii economice în Europa prin inovare
- Deschidere generală către participarea internațională
- Acțiuni specifice intensificate
- (inițiative emblematice, cereri de propuneri comune etc.)





# Știința deschisă la nivelul întregului program

## Știința deschisă

O mai bună diseminare și exploatare a rezultatelor C&I și sprijin pentru implicarea activă a societății

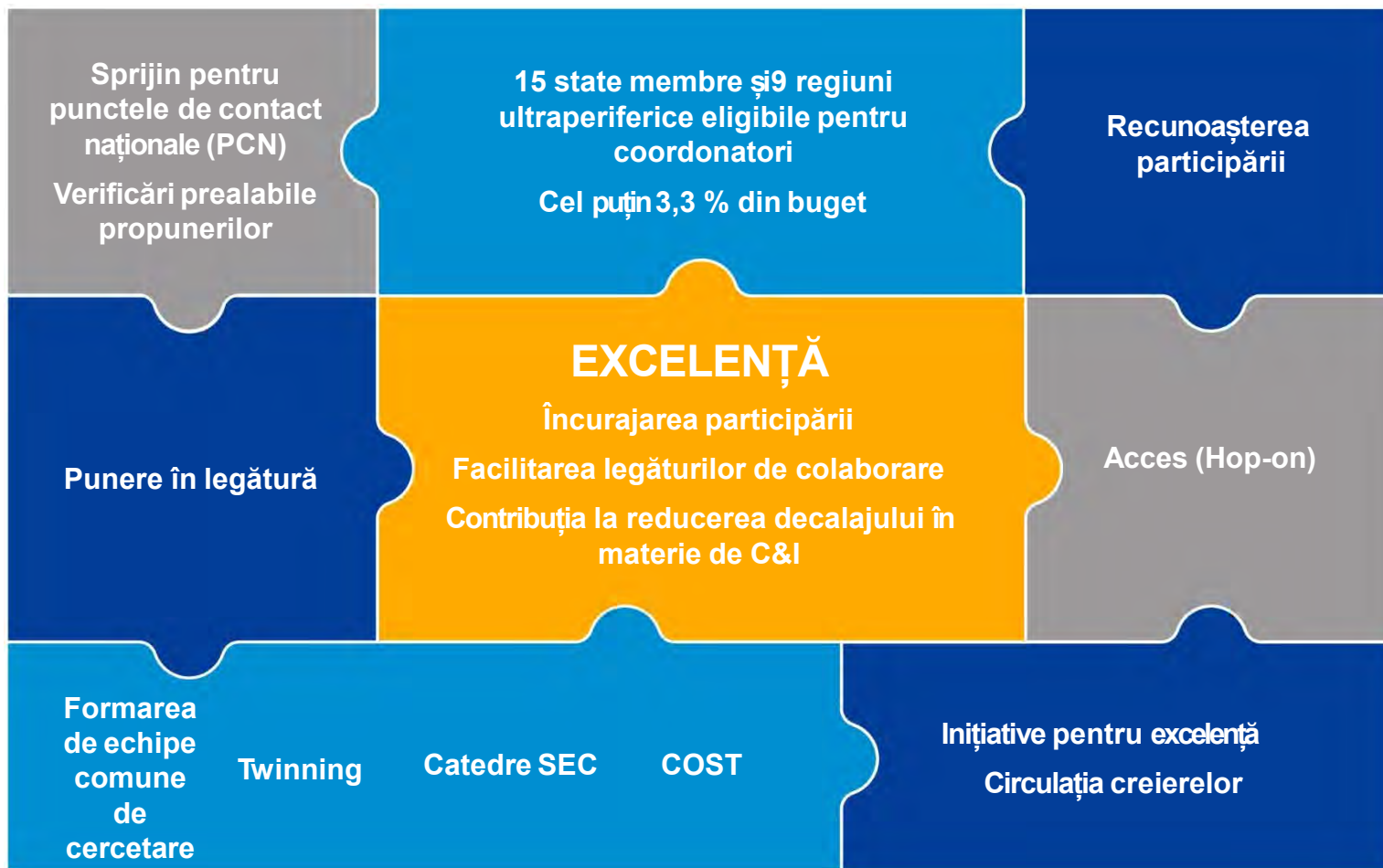
**Accesul liber obligatoriu la publicații:** beneficiarii trebuie să se asigure că ei înșiși sau autorii dețin suficiente drepturi de proprietate intelectuală pentru a respecta cerințele privind accesul liber

**Asigurarea accesului liber la datele de cercetare:** în concordanță cu principiul „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”; Plan obligatoriu de gestionare a datelor pentru datele FAIR (ușor de găsit, accesibile, interoperabile, reutilizabile) și datele de cercetare deschise

- Sprijin pentru competențele cercetătorilor în domeniul științei deschise și pentru sistemele de recompensare pentru știința deschisă
- Utilizarea Cloudului european pentru știința deschisă



# Extinderea participării/răspândirea excelenței



# Horizon Europe – În detaliu

## Pilonul 1

# EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ:

consolidarea și extinderea excelenței  
bazei științifice a Uniunii

## Consiliul European pentru Cercetare

- Cercetare de frontieră realizată de cei mai buni cercetători împreună cu echipele lor

**Propunerea  
Comisiei:  
16,6 miliarde EUR**

## Acțiunile Marie Skłodowska- Curie

- Dotarea cercetătorilor cu noi cunoștințe și competențe prin intermediul mobilității și al formării

**Propunerea Comisiei:  
6,8 miliarde EUR**

## Infrastructurile de cercetare

- Infrastructuri de cercetare de nivel mondial, integrate și interconectate

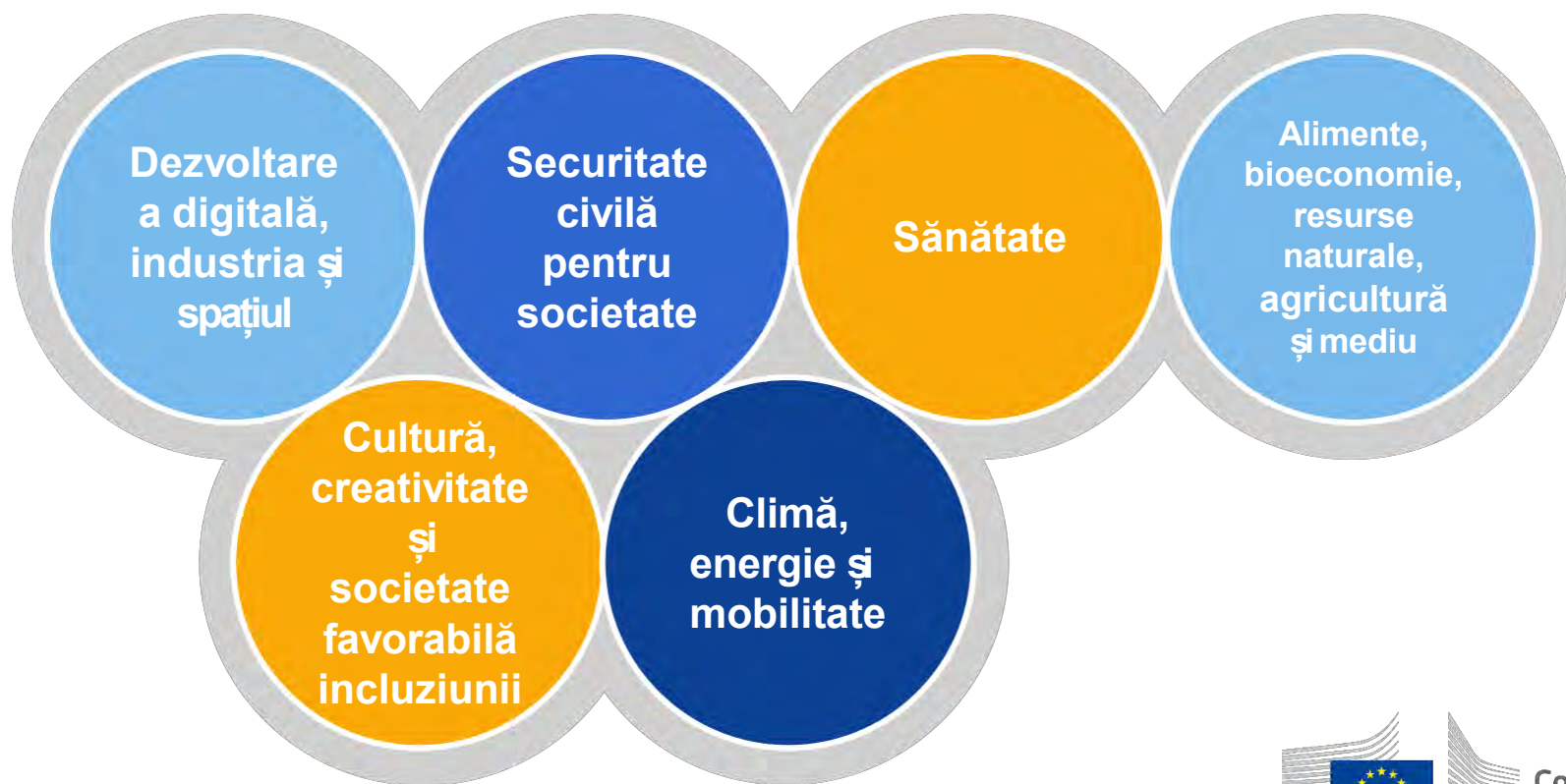
**Propunerea Comisiei:  
2,4 miliarde EUR**

## Pilonul 2 - Clustere

# Provocări globale și competitivitate industrială

**europeană:** stimularea tehnologiilor esențiale și a soluțiilor care susțin politicile UE și obiectivele de dezvoltare durabilă

**Propunerea Comisiei pentru buget: 52,7 miliarde EUR**



## Pilonul 3

# O EUROPĂ INOVATOARE:

stimularea inovațiilor revoluționare creatoare de piețe și a ecosistemelor favorabile inovării

## Consiliul european pentru inovare

- Sprijin pentru inovațiile cu potențial revoluționar și creator de piețe

**Propunerea Comisiei: 10,5 miliarde EUR, inclusiv până la 500 de milioane EUR pentru ecosisteme**

## Ecosistemele europene de inovare

- Conectarea cu actorii regionali și naționali din domeniul inovării

## Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT)

- Reunirea principalilor actori (din cercetare, educație și mediul de afaceri) în jurul obiectivului comun de stimulare a inovării

**Propunerea Comisiei: 3 miliarde EUR**

# Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare: optimizarea punctelor forte și a potențialului pentru o Europă mai inovatoare

## Extinderea participării și răspândirea excelenței, de exemplu

- Formarea de echipe comune de cercetare (teaming) și twinning
- Catedre SEC
- COST
- Sprijinirea PCN-urilor
- Circulația creierelor și inițiative pentru excelență
- Acces (Hop-on)

**Înțelegere comună: cel puțin 3,3 % din bugetul Horizon Europe**

## Reformarea și consolidarea sistemului european de C&I

- Dovezi științifice și activități prospective
- Știința deschisă
- Mecanismul de sprijin al politicilor
- Cariere atractive în cercetare
- Inițiative științifice cetățenești, cercetare și inovare responsabile
- Egalitate de gen



# InvestEU pentru cercetare și inovare (C&I)

**Stimulează creșterea investițiilor în cercetare și inovare**, în special din partea sectorului privat; mobilizează și completează inițiativele naționale/regionale

**Fără distorsiuni pe piață:** intervenție doar în scopul eliminării lacunelor de finanțare din cadrul lanțului de livrare C&I (datorate în special riscurilor mari)

**Sprijin prin:**

- **Fondul InvestEU**
- **Asistența InvestEU**
- **Portalul InvestEU**

Mobilizează o sumă estimată de **200 de miliarde EUR**, reprezentând investiții în C&I; **finanțare bazată pe piață** în scopul exploatării și extinderii C&I europene