



#HorizonEU

PROGRAMUL UE PENTRU CERCETARE & INOVARE 2021 – 2027

Cercetare și
inovare

Această prezentare se bazează pe acordul politic din 11 decembrie 2020 privind Orizont Europa. Unele informații sunt în curs de revizuire.

19 martie 2021

ORIZONT EUROPA

Investim pentru a ne modela viitorul



Viziunea noastră

Principalul program de finanțare al UE pentru cercetare și inovare:

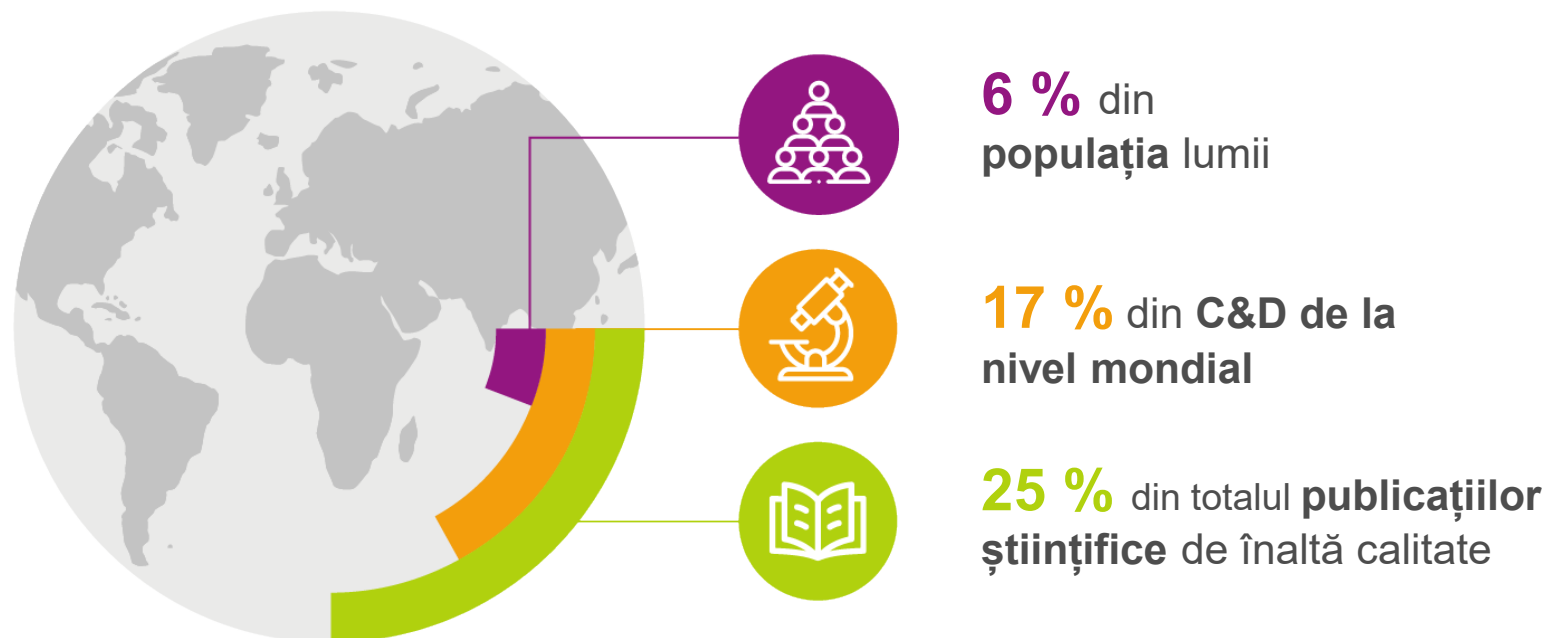
- Combate schimbările climatice
- Contribuie la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă ale ONU
- Stimulează competitivitatea și creșterea economică a UE
- Facilitează colaborarea și consolidează impactul cercetării și inovării în ceea ce privește dezvoltarea, sprijinirea și punerea în aplicare a politicilor UE, abordând totodată provocările globale
- Sprijină crearea și o mai bună difuzare a cunoștințelor și a tehnologiilor la nivel de excelență
- Creează locuri de muncă, atrage talente din UE la toate nivelurile, stimulează creșterea economică, promovează competitivitatea industrială și optimizează impactul investițiilor în cadrul unui Spațiu european de cercetare consolidat



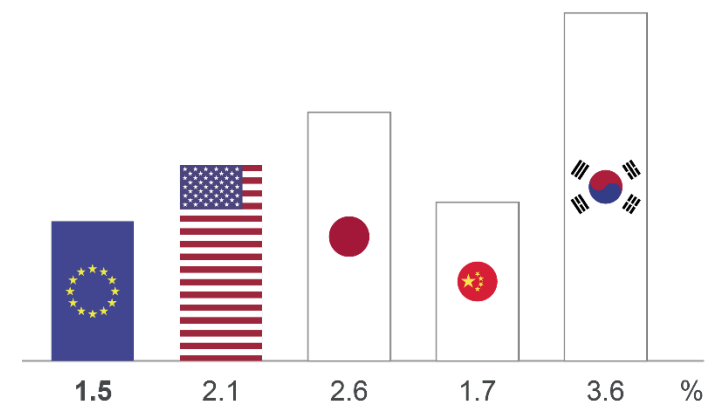
Sursă: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Deși beneficiază de cercetare de nivel mondial și de industrii puternice...

Cunoștințele și competențele noastre sunt principalele noastre resurse



1,5 % investiții în C&D din partea întreprinderilor din UE



*Cifra aferentă UE este pentru 2019.
Cifrele aferente Statelor Unite ale Americii, Japoniei,
Chinei și Coreei de Sud sunt pentru 2018. Cifrele
reprezintă C&D ca % din PIB.*

...Europa ar putea face mai multe pentru a transforma acest lucru într-o **poziție de lider în inovare** și **antreprenoriat**

ORIZONT EUROPA

EURATOM

PROGRAM SPECIFIC: FONDUL EUROPEAN DE APĂRARE

Activități axate exclusiv pe cercetare și dezvoltare în domeniul apărării

Acțiuni de cercetare

Acțiuni de dezvoltare

PROGRAMUL SPECIFIC DE IMPLEMENTARE A PROGRAMULUI ORIZONT EUROPA ȘI EIT*

Activități axate exclusiv pe aplicații civile



**Pilonul I
EXCELENȚĂ
ȘTIINȚIFICĂ**

Consiliul European pentru
Cercetare

Acțiunile Marie
Sklodowska-Curie

Infrastructuri de cercetare



**Pilonul II
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 III
O EUROPĂ
INOVATOARE**

Consiliul European
pentru Inovare

Ecosistemele de inovare
europene

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

Fuziune

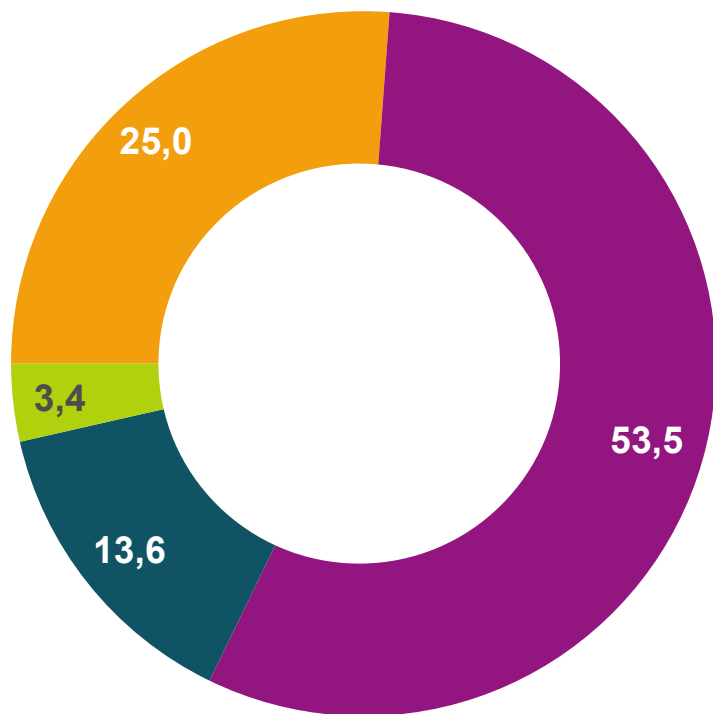
Fisiune

Centrul
Comun de
Cercetare

* Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT) nu este inclus în programul specific.

Bugetul programului Orizont Europa: 95,5 miliarde EUR (2021-2027)

(inclusiv 5,4 miliarde EUR din NGEU — Next Generation Europe — Instrumentul de redresare al UE în urma crizei provocate de pandemia de COVID-19)



Acordul politic din decembrie 2020
miliarde EUR în prețuri curente

- Excelență științifică
- Provocări globale și competitivitate industrială europeană
- O Europă inovatoare
- Extinderea participării și SEC

Lecții învățate

din evaluarea intermediară a programului Orizont 2020



Sprijinirea inovării revoluționare



Amplificarea impactului printr-o abordare orientată spre misiuni și prin implicarea cetățenilor



Raționalizarea cadrului parteneriatelor



Consolidarea deschiderii



Consolidarea cooperării internaționale



Încurajarea participării



Consiliul European pentru Inovare



Misiunile UE



O nouă abordare a parteneriatelor



O politică a științei deschise



Posibilități de asociere extinse



Răspândirea excelenței

Noutăți-cheie

aduse de programul Orizont Europa

Programele-cadru ale UE s-au dovedit eficace pentru impactul cercetării și inovării

1,5 milioane EUR

colaborări din
peste **150 de țări**

De trei ori

mai des în **primul 1 % din
cele mai citate publicații** în
comparație cu rezultatele din
statele membre

48,2 milioane EUR

direcționate către C&I în
domeniul coronavirusului în
doar **șapte zile de la primul
caz din UE** raportat

84 %

dintre investiții vizează
obiective de dezvoltare
durabilă; **30 % abordează
schimbările climatice**

**De două ori mai
multe**

propuneri primite anual **în
comparație
cu programul anterior**

19 %

creșterea estimată a
productivității muncii în cadrul
întreprinderilor finanțate
datorită programului*

Statistici preluate din evaluarea și monitorizarea programului Orizont 2020 și din [studiul de cercetare](#) al JRC privind cel de *Al șaptelea program-cadru.

Următorul program: Orizont Europa

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



va alimenta **excelența științifică și tehnologică** a UE și va consolida Spațiul european de cercetare (SEC)

**Știință
și tehnologie**



va aborda prioritățile de politică, inclusiv **tranziția verde și cea digitală** și obiectivele de dezvoltare durabilă

Societate



va stimula **utilizarea inovării, competitivitatea și crearea de locuri de muncă în Europa**

Economie



Consiliul European pentru Inovare

Sprijin pentru inovațiile revoluționare și 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 cercetărilor și a inovatorilor în crearea de piețe ale viitorului, mobilizarea finanțării private și extinderea întreprinderilor acestora
- Gestionarea și monitorizarea proactivă centrată pe inovare, bazată pe asumarea de riscuri și agilă
- Abordare preponderent ascendentă, care vizează însă și provocări strategice
- Elaborarea de viziuni pentru descoperiri și coordonarea portofoliilor de către administratorii programelor CEI

Instrumente complementare care micșorează distanța de la idee la piață

INSTRUMENTUL PATHFINDER

Granturi pentru C&I (din etapa tehnologică incipientă până la validarea conceptului)

TRANZIȚIE

Granturi pentru C&I (de la validarea conceptului până în etapa precomercială)

INSTRUMENTUL ACCELERATOR

Granturi și investiții (prin intermediul Fondului CEI) pentru IMM-uri și întreprinderi nou-înființate individuale (din etapa precomercială până la introducerea pe piață și extindere)



Misiunile UE

Misiunile de C&I

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

O misiune este un portofoliu de acțiuni transdisciplinare menite să atingă **un obiectiv îndrăzneț care constituie o sursă de inspirație și este măsurabil** într-un interval de timp stabilit, cu un **impact** asupra societății și elaborării de politici, având totodată relevanță pentru o mare parte a populației europene și o gamă largă de cetățeni europeni.

Orizont Europa definește caracteristicile misiunii și elementele guvernantei, precum și **cinci domenii de misiuni**. Misiunile specifice vor fi programate în cadrul pilonului „Provocări globale și competitivitate industrială europeană”, dar pot beneficia și de acțiuni desfășurate în cadrul altor părți ale programului, precum și de acțiuni complementare desfășurate în cadrul altor programe ale Uniunii.

Cinci domenii de misiuni



**Adaptarea la
schimbările
climatiche, inclusiv
transformarea
societății**



Cancerul



**Oceane, mări și
ape de coastă și
continentale
sănătoase**



**Orașe inteligente
și neutre din
punctul de vedere
al impactului
asupra climei**



**Sănătatea
solului
și alimentele**

Propuneri ale comitetelor misiunilor – septembrie 2020

- **Combaterea cancerului: misiune posibilă**

Obiective până în 2030: salvarea a peste 3 milioane de vieți, o viață mai lungă și mai bună, dobândirea unei înțelegeri aprofundate a cancerului, prevenirea a ceea ce poate fi prevenit, optimizarea diagnosticării și a tratamentului, sprijinirea calității vieții tuturor persoanelor expuse cancerului și asigurarea unui acces echitabil la cele de mai sus în întreaga Europă.

- **O Europă rezilientă din punct de vedere climatic – Pregătirea Europei pentru perturbările climatice și accelerarea transformării într-o Europă rezilientă din punct de vedere climatic și justă până în 2030**

Obiective până în 2030: pregătirea Europei pentru a face față schimbărilor climatice, accelerarea tranziției către un viitor sănătos și prosper în cadrul unor limite planetare sigure și extinderea unor soluțiilor pentru reziliență care să producă transformări în societate.

- **Misiunea „Steaua de mare 2030”: restaurarea oceanelor și a apelor noastre**

Obiective până în 2030: curățarea apelor marine și dulci, refacerea ecosistemelor și a habitatelor degradate, decarbonizarea economiei albastre pentru a valorifica în mod durabil bunurile și serviciile esențiale pe care le oferă acestea.

- **100 de orașe neutre din punct de vedere climatic până în 2030 – de către cetățeni și pentru cetățeni**

Obiective până în 2030: sprijinirea, promovarea și prezentarea a 100 de orașe europene în transformarea lor sistemică către neutralitatea climatică până în 2030 și transformarea lor în centre de inovare pentru toate orașele, în beneficiul calității vieții și al durabilității în Europa.

- **Grija față de sol înseamnă grijă pentru viață**

Obiective până în 2030: cel puțin 75 % din toate solurile din UE sunt sănătoase pentru alimente, oameni, natură și climă. Misiunea propusă combină cercetarea și inovarea, educația și formarea, investițiile și demonstrarea bunelor practici cu ajutorul „laboratoarelor vii” (experimente și inovare într-un laborator pe teren) și al „farurilor” (spații pentru prezentarea de bune practici).



O nouă abordare a parteneriatelor europene

O nouă generație de parteneriate orientate către obiective și mai ambițioase, în sprijinul obiectivelor convenite ale politicilor UE

Caracteristici principale

- Orientare strategică
- Abordare sistemică
- Structură și set de instrumente simple
- Un set comun de criterii pentru ciclul de viață

PROGRAMATE ÎN COMUN

Bazate pe memorandumuri de înțelegere/acorduri contractuale; implementate în mod independent de către parteneri și de către programul Orizont Europa

COFINANȚATE

Bazate pe un program comun convenit și implementat de parteneri; angajamentul partenerilor de a efectua contribuții financiare și în natură

INSTITUȚIONALIZATE

Bazate pe o dimensiune de durată și pe necesitatea integrării la un nivel ridicat; parteneriate întemeiate pe articolul 185 sau 187 din TFUE și pe actele juridice ale EIT pentru perioada 2021-2027

Prezentare generală a celor 49 de parteneriate europene candidate

PILONUL II AL PROGRAMULUI ORIZONT EUROPA – Provocări globale și competitivitate industrială europeană

CLUSTERUL 1: Sănătate	CLUSTERUL 4: Dezvoltarea digitală, industria și spațiul	CLUSTERUL 5: Climă, energie și mobilitate	CLUSTERUL 6: Alimente, bioeconomie, agricultură, ...
Inițiativa pentru inovare în domeniul sănătății	Tehnologii digitale esențiale	Hidrogen curat	Bioeconomie circulară în Europa
Parteneriatul mondial pentru sănătate	Rețele și servicii inteligente	Aviație curată	Salvarea biodiversității pentru protejarea vieții pe pământ
Transformarea sistemelor de sănătate	Calcul de înaltă performanță	Programul de cercetare privind managementul traficului aerian în cerul unic european 3	Economie albastră neutră din punct de vedere climatic, durabilă și productivă
Evaluarea riscurilor prezentate de substanțele chimice	Metrologia europeană (articolul 185)	Sistemul feroviar al Europei	„Water4All”
SEC pentru sănătate	Inteligența artificială, datele și robotica	Mobilitatea conectată și automatizată (CCAM)	Sănătatea și bunăstarea animalelor*
Boli rare*	Fotonică	Baterii	Accelerarea tranziției sistemelor agricole*
Combaterea rezistenței la antimicrobiene după principiul „o singură sănătate”*	„Made in Europa”	Transport naval cu emisii zero	Agricultura datelor*
Medicină personalizată*	Oțel curat – producerea oțelului cu emisii reduse de dioxid de carbon	Transport rutier cu emisii zero	Sisteme alimentare sigure și durabile*
Pregătire pentru pandemii* <i>Cofinanțat sau programat în comun</i>	„Processes4Planet”	„Built4People”	
	Sisteme spațiale competitive la nivel mondial**	Tranziția către o energie curată	
		Antrenarea tranzițiilor urbane	

PILONUL III – O Europă inovatoare

EIT (COMUNITĂȚI ALE CUNOAȘTERII ȘI INOVĂRII)	SPRIJIN PENTRU ECOSISTEMELE DE INOVARE
InnoEnergy	IMM-uri inovatoare
Climă	
Sectorul digital	
Alimente	
Sănătate	
Materii prime	
Industria prelucrătoare	
Mobilitate urbană	
Industria culturale și creative	

PILONI TRANSVERSALI II ȘI III

Cloudul european pentru știința deschisă

- Parteneriate instituționalizate (articolul 185 sau 187)
- Parteneriate instituționalizate/CCI-uri ale EIT
- Parteneriate programate în comun
- Parteneriate cofinanțate

* Cereri de propuneri cu date de deschidere în perioada 2023-2024

** Cereri de propuneri cu date de deschidere nu mai devreme de 2022

Parteneriate europene: informații suplimentare

Pagina web a parteneriatelor europene pe europa.eu:

- Proiecte de propuneri de parteneriat
- Raport privind coerența și sinergiile
- Grafice informative

Planul strategic al programului Orizont Europa — identificarea parteneriatelor europene programate în comun și cofinanțate

Propuneri ale Comisiei pentru inițiative întemeiate pe articolul 185 sau 187



Cooperarea internațională

Cooperarea internațională

Abordarea colectivă a provocărilor societale globale; accesul la cele mai bune talente, cunoștințe și competențe de specialitate și resurse din lume; mărirea ofertei și a cererii de soluții inovatoare

Asocierea la Orizont Europa

- 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 cu ajutorul inovării
- Acțiuni specifice intensificate
- Sprijin consolidat pentru cooperarea multilaterală
- Deschiderea către participarea internațională echilibrată prin promovarea autonomiei strategice a UE



Știința deschisă la nivelul întregului program

Știința deschisă

Integrarea practicilor științei deschide pentru îmbunătățirea calității și eficienței C&I și implicarea activă a societății

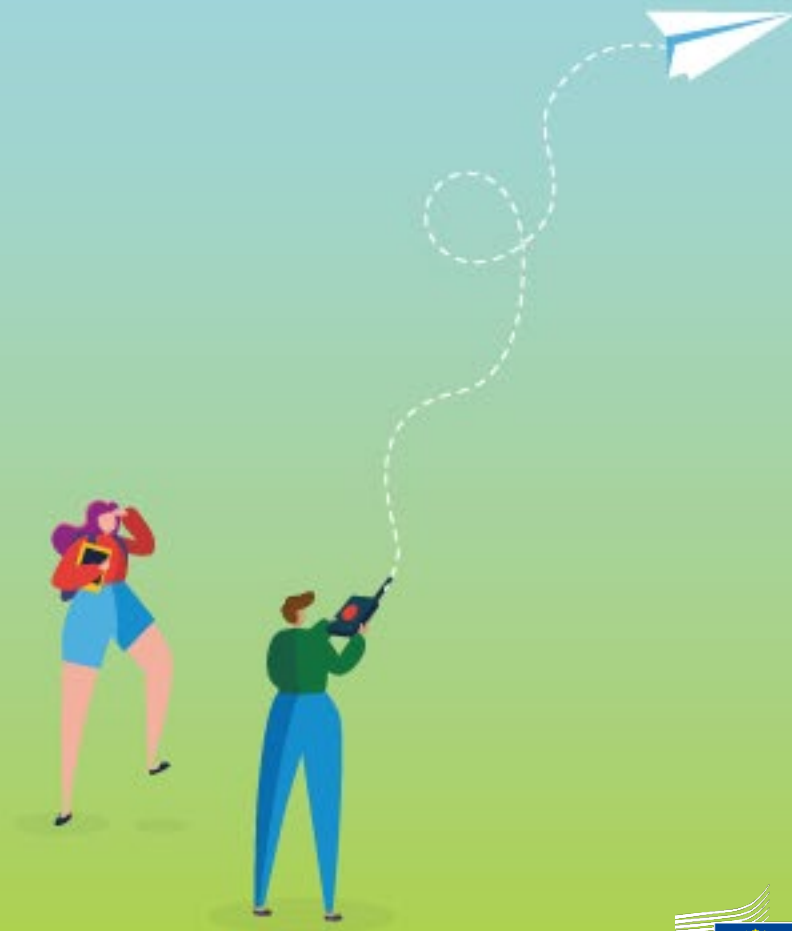
Accesul liber imediat și obligatoriu la publicații: beneficiarii trebuie să dețină suficiente drepturi de proprietate intelectuală pentru a respecta cerințele privind accesul liber;

Partajarea datelor într-un mod „cât se poate de deschis, dar cât trebuie de închis”: plan obligatoriu de gestionare a datelor pentru datele de cercetare FAIR (ușor de găsit, accesibile, interoperabile, reutilizabile)

- Programele de lucru pot stimula sau obliga aderarea la **practicile științei deschise**, precum implicarea cetățenilor, sau utilizarea **Cloudului european pentru știința deschisă**
- Evaluarea practicilor științei deschise prin intermediul **criteriilor de atribuire** pentru evaluarea propunerilor
- Sprijin specific **pentru acțiunile politice din domeniul științei deschise**
- **Platforma de publicații** „Open Research Europe”

ORIZONT EUROPA

În detaliu



Pilonul I

EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ:

consolidarea și extinderea **exceleței bazei științifice a Uniunii**

Consiliul European pentru Cercetare

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

16 miliarde EUR

Acțiunile Marie Skłodowska-Curie

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

6,6 miliarde EUR

Infrastructuri de cercetare

Infrastructuri de cercetare de talie mondială, integrate și interconectate

2,4 miliarde EUR



Consiliul European pentru Cercetare

Finanțare competitivă pentru sprijinirea cercetării de frontieră antrenate de cercetători în toate domeniile, pe baza excelenței științifice.

Finanțare



Peste 10 000 de proiecte finanțate începând din 2007



Peste 70 % din proiectele CEC finalizate au condus la descoperiri sau la progrese majore (conform unor studii independente)



Grant pentru cercetători debutanți: până la 1,5 milioane EUR.

Durată: până la 5 ani. 2-7 ani de experiență de la absolvirea doctoratului.



Grant pentru cercetători în faza de consolidare: până la

2 milioane EUR. Durată: până la 5 ani. 7-12 ani de experiență de la absolvirea doctoratului.



Grant pentru cercetători confirmați: până la 2,5 milioane EUR.

Durată: până la 5 ani. Un bilanț științific excelent al realizărilor recunoscute din ultimii 10 ani.



Grant de sinergie: 2-4 cercetători (unul poate fi stabilit în afara Europei).

Până la maximum 10 milioane EUR pentru o perioadă de 6 ani.



7 premii Nobel, 4 medalii Fields, sute de premii importante acordate unor beneficiari ai granturilor CEC



Peste 80 de naționalități (beneficiari ai granturilor CEC)

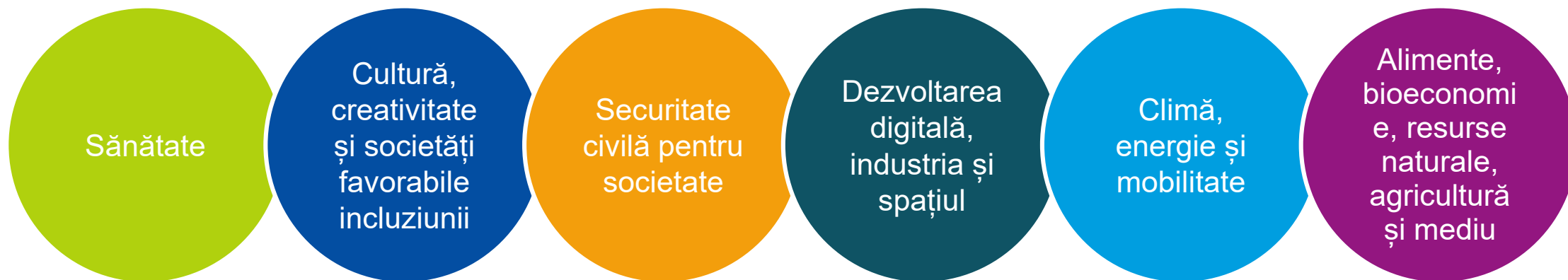
„Cunoștințele și competențele de specialitate pe care le-am acumulat în cadrul studiilor asupra cancerului ne-au încurajat să extindem utilizarea vaccinurilor de tip ARNm pentru prevenirea bolilor infecțioase. Înainte de a ajunge la maturitate și de a aduce astfel beneficii umanității, inovarea revoluționară necesită decenii de cercetare și contribuții din partea mai multor frontiere de cercetare.”

Beneficiar de grant CEC, Uğur Şahin, Universitatea din Mainz

Pilonul II – Clustere

PROVOCĂRI GLOBALE ȘI COMPETITIVITATE INDUSTRIALĂ EUROPEANĂ:

stimularea **tehnologiilor** și soluțiilor esențiale care susțin politicile **UE și obiectivele de dezvoltare durabilă** (6 clustere și JRC – acțiuni directe nenucleare)



53,5 miliarde EUR

Pilonul II

Bugetul pentru clusterare și pentru JRC

în prețuri curente

Clusterul 1	Sănătate	8,246 miliarde EUR (inclusiv 1,35 miliarde EUR din NGEU)
Clusterul 2	Cultură, creativitate și societăți favorabile incluziunii	2,280 miliarde EUR
Clusterul 3	Securitate civilă pentru societate	1,596 miliarde EUR
Clusterul 4	Dezvoltarea digitală, industria și spațiul	15,349 miliarde EUR (inclusiv 1,35 miliarde EUR din NGEU)
Clusterul 5	Climă, energie și mobilitate	15,123 miliarde EUR (inclusiv 1,35 miliarde EUR din NGEU)
Clusterul 6	Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu	8,952 miliarde EUR
	JRC (acțiuni directe nenucleare)	1,970 miliarde EUR

Clusterelor le este alocat un buget pentru parteneriate și misiuni
NGEU este instrumentul Next Generation EU – Fondul de redresare

Pilonul III

O EUROPA 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

Ecosisteme 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

Bugetul: **10,6 miliarde EUR**, inclusiv până la **527 de milioane EUR** pentru ecosisteme (inclusiv NGEU – părțile din Fondul de redresare dedicate CEC).

aproximativ
3 miliarde EUR

Partea

Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare (SEC):

Extinderea participării și răspândirea excelenței

- Teaming, twinning, catedre SEC,
- Cooperarea europeană în domeniul științei și tehnologiei (COST)
- Consolidarea activităților punctelor naționale de contact, a verificărilor prealabile propunerilor și a consilierii
- Circulația creierelor
- Inițiative pentru excelență:
- Posibilitate oferită entităților din țările vizate de extinderea participării de a se alătura acțiunilor deja selectate de C&I în colaborare
- Recunoașterea participării
- Servicii de punere în legătură

2,96 miliarde EUR

Reformarea și consolidarea sistemului de C&I al UE

- Consolidarea bazei de dovezi pentru politica din domeniul C&I
- Analiză prospectivă
- Sprijinirea factorilor de decizie politică pentru dezvoltarea SEC
- Sprijin pentru reformarea politicilor naționale în domeniul C&I, inclusiv mecanismul de sprijin al politicilor
- Cariere atractive pentru cercetători și legături cu învățământul superior
- Știința deschisă, știința cetățenească și comunicarea științifică
- Egalitate de gen
- Etică și integritate
- Sprijin pentru cooperarea internațională
- Contribuție științifică la alte politici
- Sprijin pentru punerea în aplicare a programului
- Sprijin pentru punctele naționale de contact
- Sprijin pentru difuzare și exploatare

0,44 miliarde EUR

Programul pentru cercetare și formare al EURATOM (2021-2025)

Obiectiv

Activități de cercetare și formare pentru reducerea riscurilor la adresa siguranței și securității nucleare, dezvoltarea unor tehnologii nucleare sigure și a unei radioprotecții optime.

Noutăți-cheie

- Accent sporit pe aplicațiile neenergetice ale radiațiilor (în sectorul medical, industrial, spațial)
- Deschiderea unor oportunități de mobilitate pentru cercetătorii din sectorul nuclear prin includerea în acțiunile Marie Skłodowska-Curie

Bugetul pentru perioada 2021-2027

1,981 miliarde EUR

Planificare strategică

- Implementarea programului specific și a CCI-urilor EIT trebuie să fie sprijinită de o planificare transparentă și strategică a activităților de cercetare și inovare, în special pentru pilonul „Provocări globale și competitivitate industrială europeană”, și acoperă și activitățile relevante din cadrul altor piloni și partea „Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare”.
- Comisia asigură implicarea timpurie a statelor membre și schimburi ample cu Parlamentul European, completate de consultarea cu părțile interesate și cu publicul larg.
- Planificarea strategică asigură alinierea cu alte programe relevante ale Uniunii și coerența cu prioritățile și angajamentele UE și mărește complementaritatea și sinergiile cu programele și prioritățile naționale și regionale de finanțare, consolidând astfel SEC.
- Rezultatul planificării strategice este prezentat în cadrul unui plan strategic multianual, în scopul pregătirii conținutului programelor de lucru, care acoperă o perioadă maximă de patru ani, păstrând totodată un grad suficient de flexibilitate pentru a răspunde rapid la provocările noi și la cele emergente, precum și la oportunitățile și crizele neașteptate.

Planificare strategică

Planul strategic conține:

- Orientări strategice esențiale pentru sprijinirea C&I, inclusiv o descriere a efectelor scontate, a aspectelor transversale specifice mai multor clustere și a domeniilor de intervenție vizate;
- Identificarea parteneriatelor europene programate în comun și cofinanțate;
- Identificarea misiunilor;
- Domenii de cooperare internațională;
- Aspecte specifice, cum ar fi echilibrul dintre cercetare și inovare; integrarea științelor sociale și umaniste; rolul tehnologiilor generice esențiale și al lanțurilor valorice strategice; egalitatea de gen, inclusiv integrarea dimensiunii de gen în conținutul C&I; respectarea celor mai înalte standarde de etică și integritate; priorități pentru difuzare și exploatare

Primul plan strategic

Primul plan strategic acoperă perioada 2021-2024.

Acesta urmărește o serie de activități intense de creare în comun de la nivelul serviciilor Comisiei Europene și activități de elaborare în comun cu reprezentanți ai statelor membre, deputați în Parlamentul European, părți interesate și publicul larg, pe o perioadă de 18 luni.

Activitățile de elaborare în comun cu părțile interesate și cu publicul au luat forma unor sondaje web și a unor ateliere interactive în timpul edițiilor din 2019 și 2020 ale Zilelor europene ale cercetării și inovării.

Planul a fost adoptat în martie 2021.

Despre programele de lucru ale programului Orizont Europa

Orizont Europa sprijină cercetarea și inovarea, în special prin intermediul programelor de lucru, care stabilesc oportunități de finanțare pentru activitățile de cercetare și inovare.

Programul de lucru „principal” acoperă următoarele componente ale programului Orizont Europa:

- acțiunile Marie Skłodowska-Curie și infrastructurile de cercetare (pilonul I);
- toate clusterele (pilonul II);
- ecosistemele de inovare europene (pilonul III);
- extinderea participării și răspândirea excelenței, precum și reformarea și consolidarea sistemului european de C&I (partea „Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare”).

Programul de lucru „principal” pentru perioada 2021-2022 este alcătuit din 13 părți:

- introducerea;
- 11 părți care acoperă componentele menționate anterior (inclusiv una privind misiunile);
- și o parte privind anexele generale, care stabilesc normele care se aplică întregului program de lucru, cum ar fi condițiile standard de admisibilitate și criteriile de eligibilitate, criteriile de selecție și de atribuire etc.

Despre programele de lucru ale programului Orizont Europa

Programele de lucru separate acoperă:

- Consiliul European pentru Cercetare (CEC)
- Centrul Comun de Cercetare (JRC)
- Consiliul European pentru Inovare (CEI)

Activitățile EIT sunt stabilite în documente de programare separate. În plus, o parte semnificativă a pilonului II al programului Orizont Europa va fi pusă în aplicare prin intermediul unor parteneriate instituționalizate, în special în domeniul mobilității, al energiei, al economiei digitale și bioeconomiei, care vor avea programe de lucru separate.

Orizont Europa este, de asemenea, implementat prin intermediul celui alt program specific (Fondul european de apărare), fiind completat de Programul pentru cercetare și formare al Euratom (fiecare având un program de lucru separat).

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

Cu o garanție bugetară a UE de **6,6 miliarde EUR**, se preconizează că cercetarea, inovarea și digitalizarea vor mobiliza investiții estimate la **90 de miliarde EUR** în C&I; **finanțare bazată pe piață** în scopul exploatării și extinderii C&I europene.

Implementarea. Reguli simple și adecvate scopului

- **Asigurarea continuității și consecvenței pentru beneficiari prin menținerea**
 - modelului atractiv de finanțare al programului Orizont 2020, care include o rată de finanțare de până la 100 % a costurilor directe
 - principiului setului unic de reguli
- Aliniere suplimentară la Regulamentul financiar
- Creșterea utilizării **formelor simplificate de finanțare** atunci când este cazul (pe baza experienței proiectelor-pilot O2020 cu sumă forfetară)
- Acceptarea mai largă a **practicilor obișnuite de contabilitate analitică**
- Consolidarea **valabilității transversale a auditurilor** în avantajul beneficiarilor care participă la mai multe programe ale Uniunii

Strategia de implementare: principii directoare

- **Maximizarea impactului**
- **O mai mare transparență și o mai mare simplificare (model de acord de grant și orientări pentru beneficiari)**
- **Încurajarea sinergiilor** cu alte programe ale UE
- **Facilitarea accesului** prin transformare digitală și comunicare (portalul de finanțare și oferte – ghișeul unic pentru **accesul ușor** la finanțare din partea UE și implementarea proiectelor)

În temeiul fiecărui principiu director, vom pune în aplicare măsuri-cheie:
https://ec.europa.eu/info/files/implementation-strategy-horizon-europe_ro

Sinergiile cu alte programe ale Uniunii

ORIZONT EUROPA

Alte programe ale Uniunii, inclusiv

Politica agricolă comună	Programul InvestEU	FSE+	Fondul pentru inovare
Instrumentul extern	LIFE	Europa digitală	Fondul pentru securitate internă și instrumentul pentru gestionarea frontierelor
Fondul pentru pescuit și afaceri maritime	Programul „UE pentru sănătate”	Programul spațial	
Mecanismul pentru interconectarea Europei	FEDR	ERASMUS+	Programul privind piața unică
Mecanismul pentru o tranziție justă		Europa creativă	Mecanismul de redresare și reziliență

Sinergii consolidate

COMPATIBILITATE

Armonizarea normelor de finanțare; programe de cofinanțare flexibile; punerea în comun a resurselor la nivelul UE

COERENȚĂ ȘI COMPLEMENTARITATE

Alinierea priorităților strategice în sprijinul unei viziuni comune

ORIZONT EUROPA



Impact, flexibilitate, elaborare în comun



Legislația referitoare la Orizont Europa definește trei tipuri de impact urmărite prin intermediul **principalelor căi de impact**

1. Crearea de noi cunoștințe de înaltă calitate
2. Consolidarea capitalului uman în C&I
3. Promovarea difuzării cunoștințelor și a științei deschise

**Impact
științific**



4. Abordarea priorităților de politică și a provocărilor globale ale UE prin intermediul C&I
5. Asigurarea beneficiilor și a impactului prin intermediul misiunilor de C&I
6. Consolidarea utilizării C&I în societate

**Impact
societal**



7. Generarea creșterii economice bazate pe inovare
8. Crearea de locuri de muncă în număr mai mare și de mai bună calitate
9. Mobilizarea investițiilor în C&I

**Impact
economic**



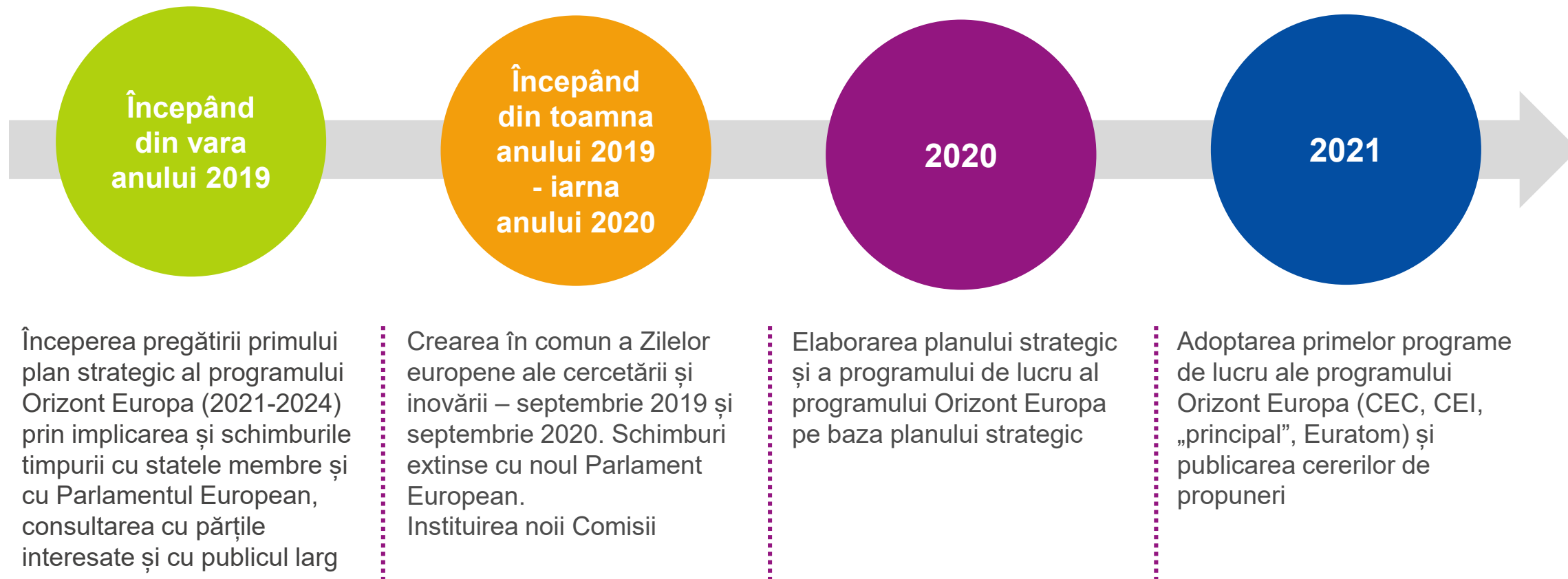
De ce avem nevoie de un **sistem solid de monitorizare**?

- Înțelegerea cadrului complex de finanțare
- Conectarea microdatelor cu obiectivele programului
- Obținerea de perspective oportune
- Justificarea riscurile inerente și a decalajului temporal al investițiilor în C&I
- Descoperirea adevăratei valori adăugate a finanțării UE
- Reducerea sarcinii administrative pentru beneficiari

Principiile-cheie ale **principalelor căi de impact** Un cadru ambițios și pragmatic

- **Proximitate**, de la o privire generală la monitorizarea continuă a fiecărui proiect
- **Atribuire**, detalii granulare complete (coduri de TVA, identificatori pentru cercetători, DOI ...)
- **Trasabilitate**, mai multe surse de date într-un singur loc reduc la minimum sarcina de raportare (publicații, brevete, societăți, cercetători)
- **Abordare holistică**, cunoașterea modului în care fiecare parte a programului contribuie la impactul acestuia
- **Stabilitate**, bazarea pe sistemele existente, testarea unor abordări contrafactice avansate

Pași către primul program de lucru al programului Orizont Europa



Pentru a ne urmări și a vă informa:

HorizonEU

Comisar Mariya Gabriel: @GabrielMariya

Director general Jean-Eric Paquet: @JEPaquetEU

DG Cercetare și Inovare: @EUScienceInnov @EU_H2020

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

Revista Orizont: @HorizonMagEU

Site-ul web al programului Orizont Europa: <http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Consiliul European pentru Inovare: <http://ec.europa.eu/research/eic>

Consiliul European pentru Cercetare: <https://erc.europa.eu/>



“



Odată cu programul Orizont Europa, obiectivele noastre pentru un viitor durabil devin și mai ambițioase. Programul își va maximiza impactul prin consolidarea bazelor noastre științifice și tehnologice, prin stimularea capacității noastre de inovare, prin impulsionearea tranziției verzi și a celei digitale și prin sprijinirea unei redresări favorabile incluziunii.

Mariya Gabriel

Comisarul pentru inovare, cercetare, cultură, educație și tineret

”



Comisia
Europeană



Vă mulțumim,

#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>



© Uniunea Europeană 2021

Dacă nu se specifică altfel, reutilizarea acestei prezentări este autorizată în temeiul licenței [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Pentru orice altă utilizare sau reproducere a elementelor care nu sunt deținute de UE, poate fi necesară solicitarea permisiunii direct de la titularii drepturilor respective.

Credite imagini: © ivercor #249868181, #251163013, #273480523, #241215668, #245719946, #251163053, #252508849, #241215668, #244690530, #222596698, #235536634, #263530636, #66009682, #273480523, #362422833; © petovarga #366009967; © shooarts # 121467308, 2020. Sursă: Stock.Adobe.com. Icons © Flaticon – toate drepturile rezervate.