



BUGETUL UE PENTRU VIITOR



2 mai 2018

CERCETARE ȘI INOVARE



DE CE ESTE ACEST SUBIECT O PRIORITATE?

Sprijinul UE pentru cercetare și inovare aduce un plus de valoare încurajând cooperarea dintre echipele de cercetare din țări și sectoare diverse, lucru vital pentru realizarea de descoperiri revoluționare. De asemenea, prin acest sprijin UE contribuie la îndeplinirea unor obiective prioritare, cum ar fi cele prevăzute de Acordul de la Paris privind schimbările climatice.

DATORITĂ FINANȚĂRII UE:



AU FOST DESCOPERITE
PLANETE NOI



S-AU REALIZAT
PROGRESE IMPORTANTE
ÎN TRATAREA
CANCERULUI



SUNT DISPONIBILE 1,6
MILIOANE DE DOZE
DE VACCIN ÎMPOTRIVA
VIRUSULUI EBOLA



A FOST PRODUSĂ
O BATERIE DE 100 DE
ORI MAI PUTERNICĂ
DECÂT CELE OBIȘNUITE



ÎN ORĂSELE NOASTRE
SE TESTEAZĂ
AUTOBUZE CARE
FUNȚIONEAZĂ
PE BAZĂ DE PILE
DE COMBUSTIE CU
HIDROGEN

CE URMEAZĂ?



IMPRIMAREA ÎN
FORMAT 3D A CASEI
VISURILOR NOASTRE



CARE SUNT IMPLICAȚIILE FINANCIARE?

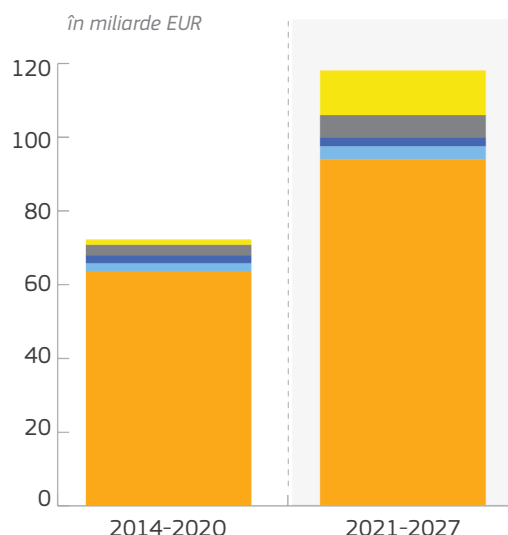
Bazându-se pe succesul înregistrat anterior de programele emblematice ale UE în domeniul cercetării și inovării, Comisia propune creșterea investițiilor în cercetare și inovare, prin alocarea sumei de **114,8 miliarde EUR** din viitorul buget pe termen lung al UE.

- Programul Europa digitală și Mecanismul pentru interconectarea Europei – componenta digitală
- Reactorul termonuclear experimental internațional (ITER)
- Programul Euratom pentru cercetare și formare
- Fondul InvestEU – componenta de inovare
- Orizont Europa

Sursă: Comisia Europeană

Notă: comparativ cu cadrul financiar multianual 2014-2020
în UE-27 (estimare)

Investiții în viitor





CE ELEMENTE NOI INTRODUC PROPUNERILE COMISIEI?

Cu un buget de **97,6 miliarde EUR**, **Orizont Europa** este, până în prezent, cel mai important program de finanțare în domeniul cercetării și inovării. El se articulează în jurul a trei piloni:

- > **Pilonul „Știință deschisă”** sprijină cercetătorii prin burse și schimburi și finanțează proiecte elaborate și derulate chiar de către cercetători, prin intermediul Consiliului european pentru cercetare și al acțiunilor Marie-Skłodowska-Curie.
- > **Pilonul „Provocări globale”** sprijină direct proiectele de cercetare legate de provocări societale, stabilind misiuni la nivelul UE, cu obiective ambițioase, pe teme care ne îngrijorează zilnic, cum ar fi combaterea cancerului, mobilitatea ecologică și eliminarea plasticului din oceane. În contextul acestui pilon, ca și la nivelul întregului program, asumarea unei poziții de frunte în sectorul industrial va fi un aspect determinant.
- > **Pilonul „Inovare deschisă”** își propune să transforme Europa în lider în domeniul inovării creatoare de piață. **Consiliul european pentru inovare** va oferi un ghișeu unic atât pentru tehnologiile revoluționare și cu potențial ridicat, cât și pentru companiile inovatoare care au capacitatea de a se extinde.

Știință deschisă

Provocări globale

Inovare deschisă



ORIZONT
EUROPA



Regulile programul Orizont Europa vor fi mai simple, reducând birocrăția pentru beneficiari.



CE ALT IMPACT VA AVEA VIITORUL BUGET AL UE ÎN ACEST DOMENIU?

- > **InvestEU** furnizează o garanție UE pentru mobilizarea finanțării publice și private sunt formă de împrumuturi, garanții, capital propriu sau alte instrumente bazate pe piață, destinate investițiilor strategice menite să sprijine cercetarea și inovarea printr-o componentă de investiții dedicată. Cu o contribuție de la bugetul UE în valoare de 15,2 miliarde EUR, InvestEU va mobiliza investiții suplimentare de peste **650 de miliarde EUR** în toată Europa.
- > **Politica de coeziune a UE** reprezintă o parte importantă a fondurilor UE pentru cercetare și inovare, prin punerea unui accent tot mai puternic pe inovare și pe strategiile de specializare inteligentă. „Marca de excelență” permite ca proiectele evaluate cu succes în cadrul programului Orizont Europa să fie finanțate la nivel regional din fondurile structurale și de investiții europene.
- > Noul **Fond european de apărare**, cu un buget total de **13 miliarde EUR**, va consolida capacitatea Europei de a-și proteja și apăra cetățenii. Va oferi granturi finanțate de UE pentru proiecte de colaborare care vizează combaterea amenințărilor prezente și viitoare la adresa apărării și securității, precum și eliminarea lacunelor tehnologice.
- > **ITER, Reactorul termonuclear experimental internațional**, este primul proiect pe termen lung de acest tip, care își propune să construiască și să exploateze un reactor pentru testarea fezabilității fuziunii ca sursă de energie. Proiectul va beneficia de un buget de **6 miliarde EUR**.
- > Programul **Euratom** pentru cercetare și formare finanțează activitățile de cercetare și formare privind siguranța producției de energie nucleară.
- > **Programul Europa digitală**, cu un buget de **9,2 miliarde EUR**, își propune să ajute cetățenii și întreprinderile din UE să beneficieze de avantajele transformării digitale. Programul va stimula investițiile de primă linie în date și calcule de înaltă performanță, inteligență artificială, securitate cibernetică și competențe digitale avansate. Va promova dezvoltarea pe scară largă a tehnologiilor digitale în toate sectoarele economiei și va sprijini transformarea digitală la nivelul serviciilor publice și al întreprinderilor.

EXEMPLU DE PROIECT DE CERCETARE REUȘIT:

VACCINUL ÎMPOTRIVA VIRUSULUI EBOLA

Fondurile mobilizate de UE pentru a face față urgenței reprezentate de recenta epidemie de Ebola au dus la elaborarea unui vaccin și la dezvoltarea unor noi tratamente și metode de diagnosticare cu ajutorul cărora vor fi salvate multe vieți omenești. Mii de persoane au fost protejate împotriva Ebola prin administrarea unui vaccin elaborat de compania Johnson & Johnson în colaborare cu proiectul EBOVAC finanțat de UE. Peste 1,6 milioane de doze de vaccin sunt stocate pentru utilizare în caz de urgență.



ETAPELE URMĂTOARE

