

6/3/2014

# ORIZONT 2020



Cadrul european de referință, domenii de interes, mod de abordare

Eveniment organizat de  
Ministerul Educației Naționale,  
Asociația Centrul de  
Dezvoltare Arad,  
Universitatea Vasile Goldiș  
Primăria Arad  
Arad - 25.03.2014



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



Întotdeauna  
alături  
de dumneavoastră!


**Rețeaua NCP**



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

### Rețeaua NCP se prezintă!

- Structura stabilită și finanțată de guvernul fiecărei Țări Membre UE (ministerul responsabil pentru activitățile de cercetare) în vederea asigurării promovării naționale a programului Orizont 2020.
- Partajarea atribuțiilor de susținere și instruire a rețelei NCP între CE și guvernul național.



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

### Oferta rețelei NCP

- 1 • Informare și promovare Orizont 2020
- 2 • Asistență în elaborarea propunerilor de proiect
- 3 • Sprijin în găsirea de parteneri



  MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## Oferta NCP

Organizați evenimente științifice și doriți  
o prezentare Orizont 2020?

Buletin lunar informativ al rețelei NCP

Asistență personalizată

**E-mail :**  
**orizont2020@ancs.ro**

  MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



Art 6(1)

## ORIZONT 2020 –o ofertă atractivă!

- Buget: **74 316.9 milioane EUR\*** .
- Intervalul în care se lansează competiții: 2014-2020 .
- 18 programe distincte.
- Finanțare: 100% pentru organizații non- profit .
- **Depunere ONLINE!**
- Toate domeniile științifice și tehnologice eligibile.
- **NOU!** Instrument dedicat IMM-urilor .
- **NOU! Program dedicat țărilor cu performanțe reduse în cercetare-**  
circa 0.8 miliarde EUR.

\* Art.6(1) din Regulamentul UE 1291/2013.

6

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## Orizont 2020 a început ....

**11 decembrie 2013** – s-au lansat primele apeluri cu date limită în 2014 și 2015.....

S-au încheiat **deja** primele apeluri: Sănătate, Securitate alimentară ....

**Buget total apeluri 2014** -2 miliarde EUR.

Din care – Sănătate -549 mil EUR,  
 Securitate alimentară durabilă -138 mil EUR,  
 Orașe inteligente -92 mil EUR.  
 Mobilitate/transport- 375 mil EUR

**Structura ORIZONT 2020**

**Excelența Științifică 24.441 milioane EUR ( 31.73%)**

- Consiliul European pentru Cercetare (ERC)
- Tehnologii Vîltoare și Emergente (FET)
- Acțiuni Marie Skłodowska Curie
- Infrastructuri de cercetare

**Pozitia de lider în sectorul industrial: 17 016 milioane EUR( 22.09%)**

- Pozitia de lider privind tehnologiile generice și industriale
  - Tehnologiile informației și comunicațiilor (ICT)
  - Nanotehnologii; Materiale avansate; Biotehnologii;
  - Spațiu
- Accesul la finanțarea de risc
- Inovarea cu ajutorul IMM-urilor

**Provocări societale 29679 milioane EUR( 38.53%)**

- Sănătate, schimbări demografice și bunăstare
- Securitatea alimentară, agricultura durabilă, cercetare marină și maritimă și bioeconomie
- Surse de energie sigure, ecologice și eficiente
- Transport inteligent, ecologic și integrat
- Combaterea schimbărilor climatice, utilizarea eficientă a resurselor și a materiilor prime
- Societăți favorabile incluziunii, inovatoare și reflexive
- Societăți sigure- protejarea libertății și securității Europei și cetățenilor săi



**Alte activități**

- **Răspandirea excelenței și extinderea participării**
- **Știința cu și pentru societate**

**Institutul European pentru Inovare și Tehnologie (EIT)**

**Centrele de Cercetări Comune (JRC)**      **Euratom (2014-2018)**

6/3/2014



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



**CUM SĂ NE IMPLICĂM ÎN  
ORIZONT 2020?**

**DE LA TEORIE LA  
PRACTICA.....**



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

**LIMBAJUL ORIZONT 2020 – să  
înțelegem competiția .....**

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## Nou ! Terminologie Orizont 2020

**Tipuri de proiecte**

**Research and innovation action** ( PC7: proiecte in colaborare)  
**SME instrument**  
 -diferite tipuri de sprijin financiar strict individualizate pentru IMM-uri  
**Financial instrument**  
**Innovation action**  
**ERA NET Cofund**  
**Coordination action -Public procurement of innovative solutions**  
**Coordination action-Support to pre-commercial procurement**  
**Fast track to innovation pilot scheme**






MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## Tipuri de acțiuni – instrument de finanțare

Tipul de instrument /acțiune	Condiții referitoare la consorțiu/aplicant – minim
Acțiuni de cercetare și inovare (RIA) și Acțiuni de inovare	3 parteneri din 3 țări diferite UE și/sau Asociate, independente una de cealaltă
Acțiuni de coordonare și suport(CSA)	1 partener din țări UE sau Asociate
Instrumentul pentru IMM-uri	1 IMM din țări UE sau Asociate
Acțiuni de cofinanțare PCP (precommercial procurement)/achiziții publice de soluții inovative	Minim 3 parteneri, minim 2 achizitori publici, din țări UE sau Asociate

6/3/2014



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

---

**SUNT MEDIC CERCETĂTOR  
UNDE POT APLICA ?**




MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

---

**Unde aplicăm? În afară de programul Sănătate...**

- × Avem o **infrastructură** de ultima generație ( POS CCE).....**H2020 Infrastructuri**- deschidere pentru utilizatori internaționali!
- × Avem o **idee** ? **ERC, MSCA sau FET** .
- × **Nanomedicina** ( tratarea cancer, detectia Alzheimer)- programul **KET ( Industrial leadership)**.
- × **Etica**- Știința cu și pentru societate
- × **Dieta sănătoasă și asistența medicală personalizată**- programul **Securitate alimentară**

6/3/2014



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

---

**DORITI SA FITI  
EAVLUATOR ?**



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

---

**Doriți să fiți evaluator al propunerilor Orizont  
2020?**

- Atribuțiile unui evaluator :  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/support/h2020\\_call-individual\\_experts\\_oj\\_c342\\_03.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/support/h2020_call-individual_experts_oj_c342_03.pdf)
- Inregistrare online:  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Se cer :

- expertiza ridicată in activități de cercetare-dezvoltare și inovare ( nu sunt precizate condiții minime de eligibilitate)

**Atenție!**

- Inregistrarea online nu asigură automat selecția dvs. ca evaluator!
- Conditii drastice privind confidențialitatea



6/3/2014

Latest Headlines **M** Robert Downey Jr. și H... August 17, 2013 as of 8...

**LOGIN**

Login

Register your account

**HELP FOR EXPERTS**

- FAQ
- Technical help
- Question about FP7

**NEWS FOR EXPERTS**

H2020 call for expression of interest for experts (11/2013)  
New calls for expression of interest for individual experts and for organisations to request experts were just published in OJ C342 of 22 November 2013. European Commission will soon need experts to evaluate first horizon 2020 proposals. Don't forget to tick the H2020 box in the registration platform and update your expertise.

**EXPERT AREA**

**Join the database of independent experts for European research and innovation**

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, the review of projects and the monitoring of programmes or policies.

**New Experts**

What do the assignments involve?	Who can be an Expert?
<ul style="list-style-type: none"><li>Experts, as peer reviewers, assist in the:<ul style="list-style-type: none"><li>evaluation of research and innovation proposals;</li><li>review of research and innovation projects.</li></ul></li><li>In addition experts assist in:<ul style="list-style-type: none"><li>monitoring the progress, outcome and impact of research and innovation programmes as well as giving advice on the shape of future research and innovation activities.</li></ul></li><li>Assignments mainly concern research and technological development, falling within the <a href="#">current framework programme (FP7)</a> aimed at improving employment, competitiveness and quality of life in Europe.</li><li>Take a look at the most <a href="#">recently funded projects</a>.</li></ul>	<p>You have a chance of being selected as an expert if you:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>have a high level expertise in research or innovation in any scientific and technological field, including managerial aspects;</li><li>have at least a university degree, and</li><li>can be available for occasional, short-term assignments.</li></ul>

Registered Experts

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



**AS VREA CA TEMA MEA SA FIE IN ORIZONT 2020 DAR NU ESTE!  
CE POT FACE ?**

  MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

### Cine influențează tematica ORIZONT 2020 ?



- Grupul consultativ de experți al Comisiei Europene
- Comitetul de Program
- Platformele Tehnologice Europene
- Inițiative de Programare Comună
- Parteneriatele Europene pentru Inovare

  MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

### Grupurile consultative de experți ale Comisiei Europene

15 grupuri

**3 reprezentanti romani**

- Sănătate – prof.univ.dr. Adrian SAFTOIU, rector UMF Craiova.
- Infrastructuri europene de cercetare–prof.univ.dr. Anton ANTON
- Securitate alimentară–prof.univ. dr. Maria PELE – USAMV Bucuresti.

