

ORIZONT 2020



Știința cu și pentru
societate

Eveniment organizat de Ministerul
Educației Naționale și Universitatea

Timișoara- 27.11.2013

Obiectiv:

Facilitarea unei cooperări efective între știință și societate, atragerea și selectarea unor noi talente în științe și armonizarea excelenței științifice cu conștientizarea și responsabilitatea socială.

Buget: 462 M Euro, aprox. 0,6% din bugetul total Orizont 2020

Programul urmărește:

- Să fie suport pentru abordarea provocărilor societale în Orizont 2020
- Să dezvolte modalități inovatoare pentru a conecta știința la nevoile societății.
- Să prezinte știința într-un mod atractiv pentru societate (în special pentru generația tânără);
- Să crească interesul societății pentru inovare;
- Să permită implicarea tuturor factorilor interesați în procesul de generare de cunoștințe (cercetători, cetățeni, factori politici, mediul de afaceri, alte organizații);
- Să asigure concordanță între efortul științific și valorile, nevoile și așteptările societății europene

Cercetare și Inovare Responsabilă (Responsible Research and Innovation) RRI.

RRI constă în conceperea și punerea în aplicare a unor politici de cercetare și inovare care

- a) Vor angaja mai mult societatea în activitățile de cercetare și inovare,
- b) Vor crește accesul la rezultatele științifice,
- c) Vor asigura egalitatea de gen atât în procesul de cercetare cât și în activitățile de cercetare,
- d) Vor lua în considerare etica,
- e) Vor promova educația științifică formală și informală

Apeluri 2014-2015

- Educație și cariere științifice mai atractive pentru tineri (Making Science Education and Careers Attractive for young people) - SEAC
- Promovarea egalității de gen în cercetare și inovare (Promoting Gender Equality in Research and Innovation) – GERI
- Integrarea societății în știință și inovare (Integrating Society in Science and Innovation) – ISSI
- Politici de guvernare pentru dezvoltarea conceptului de Cercetare și Inovare Responsabilă (Developing Governance for the Advancement of Responsible Research and Innovation) – GARRI

Educație și cariere științifice mai atractive pentru tineri (Making Science Education and Careers Attractive for young people) – SEAC

Obiective : responsabilizarea cetățenilor privind știința și facilitarea accesului lor la cariere științifice.

Acțiuni:

- SEAC.1 - 2014-2015 - Metode inovatoare de a face educația științifică și carierele științifice mai atractive pentru tineri *acțiune de cercetare și inovare/ acțiune de coordonare și sprijin*
- SEAC.2.2014 - Cercetare și Inovare Responsabile în curricula de învățământ superior *acțiune de coordonare și sprijin*
- SEAC.3.2014 - Operare trans - națională a rețelei de servicii EURAXESS *acțiune de coordonare și sprijin*
- SEAC.4.2015 – Activități de informare EURAXESS *acțiune de coordonare și sprijin*



- Buget indicativ :
 - 12.2 mil. E din buget 2014
 - 10.4 mil.E din buget 2015
- SEAC.1.2014-2015 - 5.6 mil. 2014 si 7.4 mil 2015
- SEAC.2.2014 3 mil.
- SEAC.3.2014 3.6 mil.
- SEAC.4.2015 3 mil.



Promovarea egalității de gen (Promoting Gender Equality in Research and Innovation) -GERI

Obiective - sporirea participării femeilor în cercetare, echilibru între sexe în procesul de luare a deciziilor, integrarea dimensiunii de gen în cercetare și inovare.

Acțiuni:

- GERI.1.2014 – Abordare inovatoare a comunicării încurajării fetelor de a studia știința *acțiune de coordonare și sprijin*
- GERI.2.2015 - Impactul diversității de gen asupra cercetării și inovării *acțiune de cercetare și inovare*
- GERI.3.2014 - Evaluarea inițiativelor de promovare a egalității de gen în politica de cercetare și organizațiile de cercetare *acțiune de cercetare și inovare*
- GERI.4.2014 - 2015 - Sprijin pentru organizațiile de cercetare pentru implementarea planurilor de egalitate de gen *acțiune de coordonare și sprijin*



- Buget indicativ :
 - 9.5 mil.E din buget 2014
 - 9 mil.E din buget 2015

- GERI.1.2014 1.5 mil. 2014
- GERI.2.2014 1 mi. 2014
- GERI.3.2015 2 mil. 2015
- GERI.4.2014-2015 7 mil. 2014 si 7 mil. 2015

GERI.2.2015 - Impactul diversității de gen asupra cercetării și inovării

- **Scop**- analizarea sistematică a diversității de gen în echipe și organizații
- Proiectele vor dezvolta concepte și metodologii pentru evaluarea impactului diversității de gen în echipele și organizațiile de cercetare asupra calității și productivității cercetării și inovării și vor aplica aceste concepte și metodologii în anumite sectoare selectate
- **Impact** - acțiunea va furniza o mai bună înțelegere a relației dintre diversitatea de gen și performanța în cercetare și inovare.



GERI.3.2014 - Evaluarea inițiativelor de promovare a egalității de gen în politica de cercetare și organizațiile de cercetare

- **Scop**-realizarea unui cadru comun European de evaluare a inițiativelor privind egalitatea de gen în domeniul cercetării
- Proiectele vor include dezvoltarea de concepte și metodologii de evaluare a inițiativelor și vizează realizarea a trei obiective principale: participarea egală și progresul în carierele de cercetare, echilibrul între sexe în procesul decizional și integrarea unei dimensiunii de gen în conținutul programelor de cercetare. Cadrul de evaluare propus va cuprinde, de asemenea, analiza de impact privind :
 - calitatea și productivitatea cercetării și inovării
 - organizațiile de cercetare și universitățile în ceea ce privește structura, eficiența, competitivitatea, calitatea locului de muncă, capacitatea de recrutare,
 - la nivel de sistem de cercetare în ceea ce privește intensitatea și productivitatea. Cadrul propus acoperă o gamă selectată de inițiative din mai multe țări UE care folosesc o abordare comparativă.
- **Impact** - Cercetarea va oferi conceptele și metodologiile potrivite pentru a efectua evaluarea inițiativelor privind egalitatea de gen din Europa.



Integrarea societății în știință și inovare (Integrating Society in Science and Innovation) –ISSI

Obiectiv îmbunătățirea integrării societății în știință și inovare

Acțiuni:

- ISSI.1.2015 – Deschideri publice Pan - Europene : expoziții și cafenele de știință pentru implicarea cetățenilor în domeniul științei
acțiune de coordonare și sprijin
- ISSI.2.2014 - Cetățenii și implicarea pentru construirea de scenarii
acțiune de coordonare și sprijin
- ISSI.3.2014 – Platformă de schimb de cunoștințe(KSP) *acțiune de coordonare și sprijin*
- ISSI.4.2015 – Mecanisme On - line de consiliere bazată pe cunoaștere
–*acțiune de cercetare și inovare*
- ISSI.5.2014 – Susținerea schimbărilor structurale în organizațiile de cercetare pentru promovarea cercetării și inovării responsabile
acțiune de coordonare și sprijin

- **Buget indicativ :**
 - 10.3 mil.E din buget 2014
 - 22 mil.E din buget 2015

- ISSI.1.2014-2015 3 mil. 2014 si 7 mil.
- ISSI.2.2014 3.3 mil. 2014
- ISSI.3.2015 3 mil. 2015
- ISSI.4.2015 4 mil. 2015
- ISSI.5.2014-2015 4 mil. 2014 si 8 mi. 2015



ISSI.4.2015 – Mecanisme On - line de consiliere bazată pe cunoaștere

- **Scop**-dezvoltarea serviciilor on-line de luare a deciziilor pentru creșterea volumului și eficienței colaborării trans- europene, stabilirea de metodologii comune în scopul creării de valoare adăugată europeană
- - Proiectele vor include activități care vor demonstra potențialul și fezabilitatea serviciilor on-line și vor dezvolta servicii on-line care vor întări capacitatea europeană de analiză și consiliere bazate pe cunoaștere, cu un accent special pe știință , tehnologie și inovare.
- **Impact** -acces deschis și pe scară largă a cetățenilor, utilizatorilor finali la servicii on-line care oferă procese și metode bazate pe cunoaștere pentru îmbunătățirea procesului de inovare.



Politici de guvernare pentru dezvoltarea conceptului de Cercetare și Inovare Responsabilă (Developing Governance for the Advancement of Responsible Research and Innovation) – GARRI

Obiectiv - dezvoltarea de politici de guvernare care respectă principiile cercetării și inovării responsabile

Acțiuni:

- GARRI.1.2014 - stimularea asimilării cercetării și inovării responsabile în sistemele actuale de cercetare și inovare *acțiune de cercetare și inovare*
- GARRI.2.2015 - Cercetare și inovare responsabile în contextul industrial - *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.3.2014 - informațiile științifice în era digitală : procesarea datelor și textului TDM *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.4.2015 – Abordări inovatoare de comunicare și diseminare a rezultatelor cercetării și măsurarea impactului *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.5.2014 - Etica în cercetare : promovarea integrității *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.6.2014 - Reducerea riscului de export a practicilor ne- etice în țări terțe *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.7.2014 – Punctele naționale de contact pentru Știința cu și pentru societate in Orizont 2020- *acțiune de coordonare și sprijin*
- GARRI.8.2014 – Punctele naționale de contact pentru standardele de calitate și temele orizontale- *acțiune de coordonare și sprijin*

- GARRI.1.2014 - Stimularea asimilării cercetării și inovării responsabile în sistemele actuale de cercetare și inovare
- **Scop**-eficientizarea investițiilor în cercetare și inovare prin aplicarea principiilor cercetării și inovării responsabile
 - Proiectele vor putea propune dezvoltarea de foi de parcurs, agende politice, metode care să asimileze principiile cercetării și inovării responsabile
 - **Impact** – minimizarea barierelor în abordarea implementării cercetării și inovării responsabile având ca finalitate schimbări structurale în politicile și sistemele actuale de cercetare și inovare.

- Buget indicativ
- 12.3 mil.E din buget 2014
- 5.3 mil.E din buget 2015

- GARRI.1.2014 2.5 mil. E 2014
- GARRI.2.2015 3 mil. E 2014
- GARRI.3.2014 1.5 mil. E 2014
- GARRI.4.2015 2.3 mil. E 2015
- GARRI.5.2014 2 mil. E 2014
- GARRI.6.2014 2.3 mil. E 2014
- GARRI.7.2014 2 mil. E 2014
- GARRI.8.2014 2 mil. E 2014

- **Alte acțiuni- granturi pentru beneficiari identificați:**
 - 1.2014 Conferința pentru prezentarea proiectelor privind Știința în societate finanțate prin FP6 și FP7
 - 2.2014 Competiția Uniunii Europene pentru tinerii oameni de știință
 - 3.2015 Competiția Uniunii Europene pentru tinerii oameni de știință
 - 4.2015 – Forumul deschis Euroscience
 - 5.2015 – Conferința privind Cercetarea și inovarea responsabile
 - 6.2014 – Grup de expertiză : pentru o evaluare constructivă a angajamentului public în Orizont 2020
 - 7.2014.2015 – Expertiză externă



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

Orizont 2020
Știința cu și pentru Societate

Va mulțumim !

Augustin Corneanu
NCP Știința cu și pentru societate

augustin.corneanu@ancs.ro