



### Dragi Cititori,

În această lună, Europa celebrează pe 29 aprilie „Ziua Solidarității între Generații”. De aceea ne-am gândit să vă oferim un număr dedicat unor recente inițiative europene în domeniu. Uniunea Europeană și-a propus ca obiectiv creșterea speranței de viață cu 2 ani față de media europeană actuală. Prin urmare, Orizont 2020 are tematici legate de îmbătrânirea activă în aproape fiecare program, fie că este vorba de analiza socio-economică, diferite afecțiuni asociate îmbătrânirii sau instrumente pentru creșterea calității vieții. În acest context, alături de evenimentele promovate în mod curent, vă prezentăm o serie de inițiative finanțate în cadrul Parteneriatului European pentru Inovare – Îmbătrânire activă și sănătoasă ([EIP AHA](#)). Având în vedere interesul dumneavoastră pentru granturile Consiliului European al Cercetării v-am pregătit o sinteză privind procedura de evaluare și sperăm să fiți interesați și să vă numărați printre evaluatori!

Vă dorim o primăvară frumoasă !

Echipa NCP România

### În această ediție:

- I. [Competiții](#)
- II. [Din activitatea NCP-urilor](#)
- III. [Noutăți](#)
- IV. [Evaluare și evaluatori la ERC](#)

## I. Competiții

### Știința cu și pentru Societate – o invitație pentru promovarea cercetării!

Sunteți cadre didactice și studenții vă spun că aveți o abordare inovativă? Lucrați la un muzeu și dedicați timp activităților științifice cu și pentru tineri? Puteți valorifica aptitudinile dumneavoastră într-un cadru european, având costurile acoperite în proporție de 100% !

Oferta noastră este reprezentată de programul Orizont 2020 - Știința cu și pentru Societate -apelul H2020-SEAC-2014-1 “*Innovative ways to make science education and scientific careers attractive to young people*” (Metode inovative pentru a face educația și cariera științifică mai atractivă pentru tineri). Termen limită de depunere: 04.10.2014.

**Provocare specifică:** Societatea europeană are nevoie de mai mulți tineri dornici să urmeze o carieră în științe, tehnologie, inginerie și matematici (STEM) în Europa, pentru a putea atinge obiectivul de 3% din PIB pentru cercetare și pentru a contracara efectele deja vizibile ale fenomenului de brain-drain din Europa către alte zone ale lumii. Este nevoie, în acest sens, de dezvoltarea unor metode inovative și efective pentru a face educația și carierele în STEM cât mai atractive pentru tineri și de a crește, per total, interesul acestei categorii sociale în STEM.

**Teme și activități:** Promovarea diverselor aspecte sociale ale științei și tehnologiei în rândul tinerilor, dificultățile întâmpinate de către tinerii care doresc o carieră în STEM, metode formale și informale de predare/educație în STEM, orientare în carieră, legătura carierei STEM cu cerințele pieței muncii, abordarea antreprenorială și multidisciplinaritatea carierei științifice, accesul liber la resurse educaționale de profil, familiarizarea și utilizarea resurselor media în STEM, etc. Este avută în vedere, de asemenea, colaborarea transversală între diferitele niveluri ale sistemelor de educație, organizații de cercetare, industrie, societatea civilă, etc.

Este încurajată/indicată stabilirea unei legături cu SCIENTIX – Comunitatea pentru Educație Științifică din Europa ([www.scientix.eu](http://www.scientix.eu)), având în vedere că aceasta reprezintă un instrument educațional European multidimensional.

### Cine poate aplica?

Organizații de cercetare și inovare, organizații non-guvernamentale, asociații din industrii creative, instituții de educație primară, gimnazială, liceală și universitară, muzee de știință, biblioteci etc.

**Tip de acțiune:** Acțiuni de Cercetare și Inovare, Acțiuni de Coordonare și Suport.

Pentru mai multe informații despre acest apel precum și despre celelalte apeluri deschise pentru 2014, vă rugăm să consultați Programul de lucru Știința cu și pentru Societate, precum și secțiunea dedicată acestor apeluri din Portalul Participanților.

**Contact:** Oana Costea, e-mail: [oana.costea@ancs.ro](mailto:oana.costea@ancs.ro) și Augustin Corneanu e-mail: [augustin.corneanu@ancs.ro](mailto:augustin.corneanu@ancs.ro), NCP Știința cu și pentru societate.

## AFE-INNOVNET

Luna trecută a fost lansată noua rețea tematică la nivel european privind inovarea în mediile de viață prietnice pentru seniori, AFE-INNOVNET, cu scopul de a sprijini grupul de acțiune din EIP-AHA (Parteneriatul European pentru Inovare – Îmbătrânire activă și în condiții bune de sănătate). Potrivit Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), mediile fizice și sociale sunt principalii factori determinanți în menținerea sănătății, independenței și autonomiei pe termen lung a persoanelor în vârstă. Pentru a susține această abordare, rețeaua tematică AFE-INNOVNET a demarat activitatea la începutul lunii februarie a acestui an, cu sprijinul Programului European ICT PSP CIP și se va derula pe o durată de doi ani.

Web: <https://webgate.ec.europa.eu/eipaha/news/index/show/id/514>

### Obiectivele AFE-INNOVNET

Scopul primordial al acestei rețele este de a sprijini Grupul de Acțiune EIP AHA D4 prin crearea unei largi comunități la nivel european alcătuită din autorități locale și regionale și alte părți interesate care doresc să lucreze împreună pentru a găsi soluții inteligente și inovatoare, cu rol în a sprijini îmbătrânirea activă și sănătoasă și a dezvolta medii prietenoase pentru persoanele în vârstă.

### Cum vă puteți implica?

Proiectul se va deschide pentru noi parteneri în luna aprilie. Dacă sunteți interesați, puteți vizita pagina web a proiectului. De asemenea, puteți să vă abonați la buletinul informativ lunar al AFE-INNOVNET și vă puteți alătura, de asemenea, conversațiilor pe LinkedIn și Twitter.

Pentru a primi newsletter-ul AFE-INNOVNET accesați aici: <http://www.afeinnovnet.eu/>

### Persoana de contact:

Julia Wadoux - AFE-INNOVNET Coordonator

Tel: +32.2.280.14.70, Email: [julia.wadoux@age-platform.eu](mailto:julia.wadoux@age-platform.eu)

## Apel pentru experți în îngrijire și suport pentru persoanele cu boli cronice

Proiectul UE IMPLEMENT are ca scop accelerarea unor inovații privind îngrijirea și sprijinul persoanelor cu boli cronice, prin dezvoltarea unei Agende de Cercetare pe probleme de implementare a acestor inovații în Europa.

În prezent, proiectul este în căutarea unor experți care să contribuie cu soluții inovatoare, precum și cu întrebări cruciale din punct de vedere profesional, național și regional, contribuind astfel la realizarea unei cercetări viitoare foarte eficiente. Acest sondaj larg, care începe în aprilie 2014, va fi urmat de consultarea unui grup de experți, care să formuleze obiectivele majore de cercetare. Experții care doresc să contribuie la acest proiect pot accesa pagina de web a proiectului [IMPLEMENT](https://webgate.ec.europa.eu/eipaha/news/index/show/id/532).

<https://webgate.ec.europa.eu/eipaha/news/index/show/id/532>

## II. Din activitatea NCP-urilor



### Informare privind evenimentul de promovare a Programului Orizont 2020, organizat în 24-25 martie 2014, la Arad

Evenimentul a fost organizat de către Ministerul Educației Naționale împreună cu Centrul de Dezvoltare Arad și Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” în Campusul Universitar Vasile Goldiș. În cele două zile în care membrii Rețelei Naționale a Punctelor de Contact Orizont 2020 s-au aflat la Arad, au fost vizitate Centrele de cercetare ale Universității „Aurel Vlaicu” și respectiv ale Universității de Vest „Vasile Goldiș”.



### Premise pentru crearea de parteneriate

Cu acest prilej, a avut loc o întâlnire cu un grup de cercetători din Ungaria, de la Universitatea din Debrețin și un altul de la Budapesta, prezenți la eveniment.

### Brokeraj și matchmaking

În a doua parte a zilei de 25 martie s-au desfășurat sesiuni interactive paralele de prezentare a oportunităților din Orizont 2020 în domeniul cercetării pentru tematicile: sănătate, agricultură și energie.

Participanții la eveniment au venit cu propuneri de proiecte și împreună cu delegații Rețelei Naționale a Punctelor de Contact Orizont 2020 s-a încercat identificarea apelurilor la care aceste proiecte pot fi depuse. O cerință comună pentru toate propunerile de proiecte a fost valoarea adăugată la nivelul european. Pentru proiectele în parteneriat s-a subliniat necesitatea existenței a minimum trei parteneri din trei țări membre ale Uniunii Europene sau țări asociate la Orizont 2020.



Inregistrarea evenimentului poate fi urmărită aici:

[http://www.qoldistv.ro/arhiva/index.php?option=com\\_hwdvideoshare&task=viewvideo&Itemid=67&video\\_id=1053](http://www.qoldistv.ro/arhiva/index.php?option=com_hwdvideoshare&task=viewvideo&Itemid=67&video_id=1053)

Fotografiile preluate de pe site-ul Universității de Vest „Vasile Goldiș”



## Orizont 2020 Societăți Sigure - protejarea libertății și securității Europei și a cetățenilor săi

În „Aula Magna” a Academiei Tehnice Militare a avut loc joi, 3 aprilie, prezentarea Programului Orizont 2020 Societăți Sigure. La eveniment au participat reprezentanți ai Guvernului, Ministerului Apărării Naționale, Ministerului Afacerilor Interne, Serviciului de Telecomunicații Speciale și industriei naționale pentru apărare. Manifestarea, care a reunit peste 150 de participanți, a constituit cadrul profesional propice pentru schimburi de informații și crearea de parteneriate pentru îmbunătățirea participării specialiștilor români la programele de cercetare lansate de UE.



## „H2020-NMP”



În cadrul proiectului PC7 intitulat „Îmbunătățirea serviciilor rețelei punctelor naționale de contact pe NMP prin activități transnaționale” (acronim NMP TeAm2), coordonat de Fundația pentru Cercetare și Tehnologie Hellas din Grecia, MEN (partenerul numărul 4 din lista consorțiului) participă în calitate de responsabil al pachetului de lucru nr.4. În cadrul acestui pachet de lucru a fost aprobată organizarea campaniei de informare „H2020-NMP” în perioada 27-28 martie 2014, în București, acțiune care a constat dintr-un eveniment de informare și vizite la centre și institute de cercetare.

Campania de informare reprezintă unul dintre instrumentele cele mai eficiente prevăzute în cadrul proiectului NMP TeAm2 prin care se urmărește creșterea vizibilității acțiunilor din cadrul rețelei NMP NCP pe domeniul nanotehnologiilor, dar și a domeniului în sine. În plus, este o foarte bună ocazie de a crește vizibilitatea “principalilor actori” din același domeniu, de a realiza noi contacte și parteneriate de afaceri prin intermediul colegilor NCP din celelalte țări.



Campania de informare „H2020-NMP” a avut drept scop prezentarea noilor direcții de cercetare din cadrul noii competiții lansate de Comisia Europeană pe domeniul Orizont 2020 – „Nanoștiințe, nanotehnologii, materiale și noi tehnologii de producție” (NMP). Din partea Comisiei Europene, a participat Dr. Nicholas Deliyannis, Deputy Head of Unit, D1 – Key Enabling Technologies – Strategy. La acest eveniment a participat Punctul Național de Contact pe NMP din Algeria, Dr. A.Hakim Bensaoula, Universitatea din Tlemcen.

## III. Noutăți

### Workshop al EU-LAC Health

În perioada 26 - 27 Februarie 2014 a avut loc în Spania, la Madrid, al 5-lea Workshop al **EU-LAC Health** (Proiect de cooperare în domeniul cercetării în sănătate între UE și țările din America Latină-Caraibe). **EU-LAC Health** este un proiect FP7 finanțat de Comunitatea Europeană (temă pe sănătate). Scopul său este de a stabili un cadru consensual pentru cercetarea în domeniul sănătății și de cooperare între Comunitatea Europeană și America Latină și Caraibe.

Proiectul prevede stabilirea unei coordonări eficiente a politicilor de cercetare în domeniul sănătății și de finanțare, care să aducă beneficii ambelor părți. Acest proiect de sănătate se adresează în special factorilor de decizie care pot influența politicile de sănătate în țările partenere. Următorul workshop ([www.eulachealth.eu](http://www.eulachealth.eu)) va avea loc la sfârșitul lunii octombrie 2014.

#### Pentru detalii:

Caterina BUONOCORE - Head of International Cooperation/Mobility of Researchers/ERC

EU Horizon 2020 – National Contact Point Health, Wellbeing and Demographic Change, National Contact Point Joint Research Centre

E-mail: [buonocore@apre.it](mailto:buonocore@apre.it), web: <http://www.apre.it>

### FEBS Workshop - “Decodarea acidului ribonucleic (ARN) non-codant în dezvoltarea organismelor și în cancer”

În perioada 12-15 Octombrie 2014 va avea loc în Italia, la Capri, FEBS Workshop intitulat “Decodarea acidului ribonucleic (ARN) non-codant în dezvoltarea organismelor și în cancer”. Această întâlnire va reuni oameni de știință de renume din diferite domenii, de la dezvoltarea organismelor până la biologia cancerului.

Aplicațiile on line se vor deschide pe 1 Mai 2014.

Pentru mai multe informații vă invităm să vizitați pagina web: <http://workshop.igb.cnr.it>

## Uniunea Europeană acordă 3 milioane € pentru o predicție și un diagnostic mai bun al tulburărilor de memorie

Proiectul de cercetare [PredictND](#), co-finanțat de UE, va fi un pas important spre o mai bună predicție, diagnosticare și un mai bun management al tulburărilor de memorie.

[PredictND](#) va oferi instrumente care ajută personalului medical să își formeze o viziune holistică asupra pacientului prin combinarea informațiilor din mai multe surse, cum ar fi testele clinice, imagistica și probele de sânge și să compare acești parametri la cazurile diagnosticate anterior, disponibile în bazele de date ale spitalelor.

### Parteneri

Consortiul de cercetare PredictND este format din opt organizații de cercetare academice, industriale și medicale de top, din cinci țări europene diferite: Centrul VTT Technical Research din Finlanda, GE Healthcare (Marea Britanie), Imperial College London (Marea Britanie), Universitatea din Finlanda de Est, Rigshospitalet (Danemarca), VU medical Center din Amsterdam (Olanda), Universitatea din Perugia (Italia) și Alzheimer Europe (Luxemburg).

Proiectul se va derula timp de patru ani, cu un buget total de 4.219.646 € la care UE va contribui cu 3.148.000. €.

### Persoană de contact:

Jyrki Lötjönen - Cercetător principal, VTT Technical Research Centre of Finland

Tel. +358 20 722 3378, Email: [jyrki.lotjonen@vtt.fi](mailto:jyrki.lotjonen@vtt.fi)

## IV. Evaluare și evaluatori la ERC

### Organizarea panelurilor ERC

Singurul criteriu aplicat de Consiliul European de Cercetare (ERC) în acordarea finanțării este evaluarea internațională inter pares (*peer review*). Pentru aceasta, ERC a adoptat o structură formată din 25 de paneluri împărțite pe **trei domenii de cercetare principale după cum urmează: nouă paneluri pentru Științele Vieții, șase paneluri pentru Științele Socio-Umaniste și 10 paneluri pentru Științele Fizice și Inginerești**. În acest fel este acoperit un spectru foarte larg de discipline, iar în cazul aceluiași panel se reunesc o gamă extinsă de teme, astfel încât propunerile interdisciplinare pot fi evaluate într-un mod complet și corect.

Fiecare panel are 10-16 membri și este condus de un președinte a cărui vizibilitate și credibilitate este transferată întregului proces de evaluare inter pares. **Membrii panelurilor sunt oameni de știință, universitari ce se bucură de o înaltă reputație în cadrul comunității științifice internaționale**. Calitatea procesului de evaluare este asigurată și printr-o expertiză externă adecvată. Componenta panelurilor este diferită pentru cele trei tipuri de granturi/proiecte: granturi de început (*Starting Grants*), granturi de consolidare (*Consolidator Grants*) și granturi avansate (*Advanced Grants*).

Înainte de termenul limită al unei apel este publicată pe site-ul ERC lista președinților celor 25 de paneluri, numele membrilor panelurilor fiind publicate de-abia după finalizarea procesului de evaluare. Astfel, în momentul de față, pe site-ul ERC (<http://erc.europa.eu/evaluation-panels>) nu sunt disponibile decât informații referitoare la președinții panelurilor pe 2014.

### Procedura de evaluare

Evaluarea propunerilor se desfășoară în două etape. În prima etapă, evaluarea se face pe baza rezumatul extins, a CV-ului și a palmaresului științific al cercetătorului principal/directorului de proiect. În etapa a doua, propunerea de proiect va fi complet evaluată, inclusiv partea științifică. Cercetătorii ale căror propuneri au fost reținute pentru etapa a doua, pot fi invitați la Bruxelles să își prezinte proiectul la întâlnirea comisiei de evaluare din panel.

### Criterii de evaluare

Pentru granturile ERC, excelența este singurul criteriu de evaluare ce va fi aplicat atât pentru propunerea de proiect cât și pentru cercetătorul principal.

Principalele elemente care intervin în procesul de evaluare sunt precizate în cele ce urmează:

#### a) Pentru proiectul de cercetare

- *natura inovativă a proiectului și impactul pe care l-ar putea produce acesta;*

- *abordarea științifică; se apreciază fezabilitatea propunerii, dacă metodologia de cercetare propusă este adecvată atingerii obiectivelor propuse, eventuala dezvoltare a unor metodologii noi, justificarea corectă a termenelor și a resurselor necesare.*

#### b) Pentru cercetătorul principal

- *abilități intelectuale deosebite și creativitate – capacitatea de a propune și de a conduce cercetări inovative, gândire creativă independentă, realizări ce depășesc stadiul actual într-un anumit domeniu; la acestea, pentru grantul de tip Advanced, se adaugă abilități de leadership în formarea și dezvoltarea de tineri cercetători științifici.*

- *grad de implicare – minim 50% din timpul total de lucru trebuie alocat acestui proiect pentru granturi de tip Starting și Consolidator, minim 30% pentru granturi Advanced și minim 50% din timpul total trebuie să se desfășoare într-o țară membră UE sau într-o țară asociată, pentru toate tipurile de granturi.*

La sfârșitul fiecărei etape de evaluare, propunerile vor fi ierarhizate de către paneluri pe baza punctajelor obținute la fiecare criteriu și a aprecierii generale a punctelor tari și slabe ale proiectelor.

*În general, propunerile care sunt elaborate prin asamblarea și compilarea unor materiale existente în baze de date existente, colecții sau alte surse documentare, este puțin probabil să producă ulterior activități semnificativ inovatoare. Prin urmare, posibilitatea ca aceste proiecte să fie recomandate de panelurile ERC pentru finanțare este destul de mică !*

În cazul în care un solicitant depune o propunere care coincide total sau parțial cu o propunere făcută de un alt solicitant, vor fi puse sub semnul întrebării atât natura inovatoare a proiectului cât și capacitatea cercetătorului principal de a susține desfășurarea proiectului. Propunerile depuse la ERC pot fi verificate cu software-ul de detectare a plagiatului.

#### **Evaluatori români la ERC**

În comisiile panelurilor ERC din 2013 au fost cuprinși și evaluatori din România, ceea ce reprezintă o recunoaștere a nivelului profesional și a carierei științifice de excepție a acestora.

##### *Starting Grants:*

Panel LS4 Maya Simionescu

Director al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”, Vicepreședinte al Academiei Române

Panel SH5 Monica Michaela Spiridon

Profesor Universitatea din București, Facultatea de Litere

Panel PE10 Liviu Ciprian Matenco

Profesor Universitatea din București

##### *Consolidator Grants:*

Panel PE1 Dan Tiba

Cercetător, Institutul de Matematică „Simion Stoilow” din cadrul Academiei Române

##### *Advanced Grants:*

Panel PE1 Gheorghe Nenciu

Cercetător, Institutul de Matematică „Simion Stoilow” din cadrul Academiei Române

#### **Redactori:**

Mădălina BORCEANU (M.E.N.)

Adrian PASCU (M.E.N.)

#### **Grafică:**

Bogdan VELEANU (M.E.N.)

#### **Colaboratori:**

Oana COSTEA (M.E.N.)

Irina DUMITRU (Universitatea Ovidius Constanța)

Viorel IOANAS (M.E.N)

Letitia PAVELESCU (M.E.N)

Emă PANAITTE (Universitatea Tehnică Gh. Asachi)



[orizont2020@ancs.ro](mailto:orizont2020@ancs.ro)



+4021.212.77.91



[www.orizont2020.research.edu.ro](http://www.orizont2020.research.edu.ro)