



Dragi Cititori,

Pentru noi a fost o lună extrem de bogată în evenimente și noutăți: zile de informare la București, Târgu Mureș și Brașov, constituirea Rețelei Regionale de Puncte de Contact Orizont 2020 (PRC) și colaborarea cu NCP din Letonia, la sesiunea de instruire a PRC. În plus, în premieră, în acest număr avem vești despre rețeaua NCP din Republica Moldova.

În această lună au apărut deja primele rezultate la apelurile Orizont 2020. Este momentul să învățăm din experiența câștigătorilor PC7! În acest număr vă prezentăm un interviu cu compania NEUROMED, singurul câștigător al competițiilor Inițiativei Medicamente Inovatoare (PC7). În plus, un subiect sperăm noi interesant pentru dumneavoastră: accesul liber la publicațiile științifice și date de cercetare în Orizont 2020.

Având în vedere că multe apeluri se închid în lunile septembrie și octombrie, vă dorim o vară rodnică !

Echipa NCP

Cuprins:

1. [Accesul liber la publicații științifice și date de cercetare în Orizont 2020](#)
2. [Din experiența câștigătorilor de proiecte din PC7: Interviu Neuromed Timișoara – primul partener român într-un program de cercetare IMI](#)
3. [Orizont 2020 în statistici: Rezultatele primului apel de propuneri de granturi ERC](#)
4. [Parteneriatele public-private în Orizont 2020: Inițiativa BRIDGE](#)
5. [Evenimente de promovare a Programului Orizont 2020:](#)
 - a. [10 aprilie 2014 la Institutul Cantacuzino \(București\).](#)
 - b. [28-30 aprilie 2014 la Universitatea Ovidius din Constanța.](#)
 - c. [9 mai 2014 – București.](#)
 - d. [15 mai 2014 – București.](#)
 - e. [22-23 mai 2014 - prima întâlnire a Punctelor Regionale de Contact Orizont 2020.](#)
 - f. [26-28 mai 2014 - Târgu Mureș și Brașov.](#)
6. [Știri și noutăți din domeniu.](#)

1. Accesul liber la publicații științifice și date de cercetare în Orizont 2020

Ce este accesul liber? (OA-Open Access)

Accesul liber este identificat ca un mijloc principal de a îmbunătăți circulația cunoștințelor, inovația în Europa. Poate fi definit ca practica de a oferi acces online la informațiile științifice, disponibil în mod gratuit pentru utilizatorul final și care este reutilizabil.

- **Accesul liber la publicațiile științifice** se referă la accesul gratuit online pentru orice utilizator. Nu există definiții legale obligatorii de "acces liber" și "acces" în acest context, dar pot fi găsite definiții competente de acces liber în declarațiile și [comunicările Comisiei Europene](#) cu privire la acest subiect.
- Există două forme de acces liber la publicații:

A.

Autoarhivarea (abordare de tip "green") OA "green"

Înseamnă că articolul publicat (sau recenzia finală a manuscrisului) este arhivat de către autor (sau un reprezentant) într-o bază de date online, alături de alte publicații ale sale.

Software-ul bazei de date permite autorilor să întârzie accesul la un articol (perioadă de embargo, respectiv intervalul dintre data publicării și data la care publicația devine disponibilă în mod gratuit, cuprinsă între 6 și 12 luni).

B.

Accesul liber la articole publicate în reviste (abordare de tip "gold") OA "gold"

Înseamnă că un articol este imediat disponibil ca publicat în modul de acces liber. Plata costurilor de publicare se face prin abonamente. Aceste costuri pot fi, de obicei, suportate de către universitate sau institutul de cercetare la care cercetătorul este afiliat, sau la agenția de finanțare de sprijin în cercetare. În alte cazuri, costurile de publicare în acces liber sunt acoperite de subvenții sau alte moduri de finanțare.

În contextul finanțării cercetării, cerințele de acces liber nu implică în nici un fel obligația de a publica rezultatele, acesta devenind o problemă numai în cazul în care publicarea este aleasă ca mijloc de diseminare.

- **Accesul liber la datele cercetării** se referă la dreptul de a accesa și reutiliza datele de cercetare digitale (informații, în special fapte sau cifre, colectate pentru a fi examinate și luate în considerare și ca o bază de raționament, discuții, sau de calcul. Într-un context de cercetare, exemplele de date includ statistici, rezultate ale experimentelor, măsurători, observații rezultate din activitatea de teren, rezultate ale sondajului, înregistrări de interviuri și imagini. Accentul este pus pe date de cercetare (care este disponibil în format digital) în conformitate cu termenii și condițiile stabilite în acordul de finanțare. Datele de cercetare în modul de acces liber pot fi accesate în mod obișnuit, extrase, exploatate, reproduse și distribuite gratuit pentru utilizator.

De ce este nevoie de acces liber la publicații și date în Orizont 2020?

Accesul liber la rezultatele cercetării poate crește calitatea și eficiența științei și poate stimula inovația în sectoarele public și privat.

Mai mult decât atât, Strategia Europa 2020 pentru o economie inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii subliniază rolul central al cunoașterii și inovării, în generarea de creștere economică. Prin urmare, un acces mai larg la publicațiile științifice și date ajută la:

- o calitate îmbunătățită a rezultatelor (bazându-se pe rezultatele cercetărilor anterioare),
- o mai mare eficiență prin stimularea colaborării,
- accelerarea inovațiilor (rezultatele inovării mai rapid la piață),
- implicarea cetățenilor și a societății (îmbunătățirea transparenței procesului științific).

Din aceste motive, Uniunea Europeană (UE) se străduiește să îmbunătățească accesul la informații științifice și pentru a stimula beneficiile sub formă de investiții publice în cercetarea finanțată în cadrul Programului Cadru al UE pentru Cercetare și Inovare Orizont 2020.

Acțiune Pilot privind accesul liber la informațiile din domeniul cercetării

O nouă acțiune în Orizont 2020 este Acțiunea Pilot privind accesul la datele cercetării care are ca scop îmbunătățirea și maximizarea accesului liber la reutilizarea datelor de cercetare generate de proiecte.

Acordul de finanțare. Domeniul de aplicare al acțiunii Pilot este prevăzut în introducerea la programul de lucru Orizont 2020.

Domeniul de aplicare al acțiunii Pilot. Pentru programul de lucru 2014-2015, domeniile din Orizont 2020 care participă în acțiunea Pilot privind accesul liber la informațiile din domeniul cercetării, sunt: Tehnologii viitoare și emergente, Infrastructuri de cercetare, Lider în domeniul tehnologiilor industriale - Informații și Tehnologii de comunicare, Provocări societale, Știința cu și pentru societate.

Pentru derularea acestui program se prevăd aproximativ 3 miliarde € sau 20% din bugetul global al Orizont 2020 în 2014 și 2015.

Planul de gestionare a datelor (DMP). Un plan de gestionare a datelor este un document care prezintă modul în care datele cercetării colectate vor fi prelucrate în timpul unui proiect de cercetare și, după ce acesta va fi finalizat, descrie ce date vor fi colectate/generate și ca urmare, ce metodologie și standarde vor fi aplicate, dacă și cum aceste date vor fi diseminate și modul în care vor fi păstrate ([Guidelines on Data Management in Horizon 2020](#) on the Participant Portal).

Pentru informații suplimentare:

- Horizon 2020: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- Participant Portal: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>
- Open access (Science in Society site): http://ec.europa.eu/research/science-society/open_access
- Open access (Digital Agenda site): <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-access-scientific-knowledge-0>
- OpenAIRE: <http://www.openaire.eu/>

2. În dialog cu câștigători de proiecte din PC7: Interviu Neuromed Timișoara – primul partener român într-un program de cercetare IMI

Interviu cu Dr. dr. Horia Pleș, Președinte Neuromed

- Ce reprezintă programul de cercetare IMI pentru dv.?

- Suntem onorați și în același timp, suntem mândri că primul nostru proiect de cercetare fundamentală înseamnă o premieră absolută și pentru România. AETIONOMY este un proiect IMI (*Innovative Medicines Initiative*), dedicat maladiei Alzheimer, cu parteneri de prestigiu din Europa. Accederea în acest club de elită al cercetării medicale europene înseamnă pentru noi și o poziție privilegiată în programul european de cercetare Orizont 2020. De asemenea, includerea Neuromed în echipa câștigătoare a acestui program ne-a dat curaj să aplicăm și pentru alte proiecte. Astfel, după ce în decembrie 2013 am semnat contractul cu IMI, la începutul lunii martie am depus un nou proiect pe neuroinflamație (NEURON7-PP-715-086), iar în luna iunie a acestui an vom depune încă unul pe diagnosticul și tratamentul depresiei rezistente.

Nu în ultimul rând, acest proiect înseamnă noi resurse bugetare importante, într-un context care trebuie să îl explic pentru a nu fi greșit înțeles. Ca și în alte domenii, piața investigațiilor imagistice din România oferă și servicii mult mai ieftine, decât cele performante. Acest lucru se întâmplă pentru că prea mulți operatori din domeniul imagistic își permit prețuri mici, fiindcă nu investesc nici în aparatură de ultimă generație, nici în perfecționarea personalului medical sau tehnic. Noi am preferat să facem ambele investiții, dar asupra acestui punct voi reveni mai pe larg în cele ce urmează.

- Cum ați ajuns partener în proiect și cu ce dificultăți sau prejudecăți v-ați confruntat?

- Pentru noi lupta de a ne implica în acest proiect a început în anul 2008. În niște circumstanțe datorate mai degrabă destinului — care se știe, îi ajută pe cei curajoși — am ajuns să intrăm în contact cu domnul Prof. Martin Hofmann Apitius, șeful Departamentului de Bioinformatică din cadrul Institutului Fraunhofer din Bonn, de la care am primit recomandarea de First Class Partner pentru proiecte europene. Acest nivel de încredere a fost acordat în baza unor aprecieri care pentru noi chiar și în acest moment înseamnă un prilej de mândrie: de departe, atingem cea mai bună calitate a imaginilor de RMN și CT, iar ceea ce noi considerăm rutină în investigarea pacienților este de fapt la nivel de cercetare în Europa. Suntem specializați în neurodiagnostic (difuzie, perfuzie, susceptibilitate magnetică, tractografie, spectroscopie RM etc.) având posibilitatea de a face prin această metodă un diagnostic diferențial între diverse mase intracraniene în general sau între diverse tipuri de tumori cerebrale fără a apela la biopsie. La ora actuală, ne recomandă o experiență de peste 700 de cazuri de tumori cerebrale, leziuni vasculare, neurodegenerative sau infecțioase cerebrale, diagnosticate cu pachetul de neurodiagnostic RMN, o metodă neiradiantă, neinvazivă și repetabilă.

Prin urmare, în 2009 am fost acceptați în consorțiul Medprospector, într-o propunere de proiect ce urma să studieze maladia Alzheimer pe cinci continente. Proiectul nu a fost finanțat, însă, la finele anului 2012 domnul Hofmann Apitius ne-a contactat din nou, de data aceasta pentru un proiect IMI.

Cât privește dificultățile cu care ne-am confruntat, Comisia Europeană ne-a respins validarea ca și partener eligibil pentru că Neuromed este organizat ca Societate Civilă Medicală (SCM) și nu ca Întreprindere Mică sau Mijlocie (IMM), așa cum cere legislația europeană. Cu ajutorul celor de la IMI, care au văzut potențialul nostru științific, am fost acceptați în consorțiu cu o firmă soră— Neurorad SRL.

- Ce își propune proiectul? Buget, durată, obiective științifice. Ce parteneri sunt în top? Câteva exemple, vă rog.

- Ideea proiectului este stabilirea unei noi taxonomii în cele două patologii care preocupă de ani de zile lumea științifică medicală în lume în domeniul neurologiei: maladia Alzheimer și boala Parkinson. Studiile vor fi de tip clinic, paraclinic (imagistic și de laborator), studii genetice și moleculare. Beneficiile acestui studiu se vor materializa în posibile terapii noi, în funcție de noile încadrări care vor fi efectuate cu ocazia acestui studiu. Din acest motiv, dintre colaboratorii studiului sunt și companii farmaceutice foarte mari. Proiectul durează 5 ani, iar contribuția noastră este legată de partea de furnizare de imagini, postprocesări, măsurători ale biomarkerilor precum și coroborarea lor cu datele clinice. Partenerii noștri sunt, așa cum spuneam, nume de vârf ale medicinei și cercetării medicale sau farmaceutice din Europa: UCB, Fraunhofer Institute, Erasmus University, Karolinska Institutet, ICM (Institut de Cerveau et du Moelle Epiner), UCL (University College of London), Alzheimer Europa, Novartis, Sanofi, Boehringer Ingelheim și alții.

- Ce sfaturi le dați celor care aplică la IMI?

- Nu aș vrea să dau sfaturi, dar câteva concluzii cred că se impun. Cred că cel mai important lucru pentru o firmă privată în domeniul medical este investiția în oameni. Majoritatea firmelor din domeniu sunt preocupate de investiția în aparatură, fără îndoială foarte importantă. Noi am învățat foarte repede că degeaba avem aparatură de ultimă oră, fără o pregătire de ultima oră a specialiștilor. Drept pentru care am investit foarte mult în personal și pot să vă spun că o zi de școlarizare a specialiștilor noștri costă între 1.000 și 1.500 euro /persoană. De fapt această investiție în oameni are ca scop obținerea unor performanțe cât mai de vârf. De pildă, la Neuromed, operatorii RMN pentru investigațiile speciale sunt fizicieni, iar fiecare medic este subspecializat pe câte o patologie. Dar, ca să reușești să intri în topul cercetării medicale europene e nevoie ca personalul medical, dincolo de o competență incontestabilă, să mai aibă încă două lucruri extrem de importante: competențe lingvistice în engleză-germană-franceză și disponibilitate 24/24.

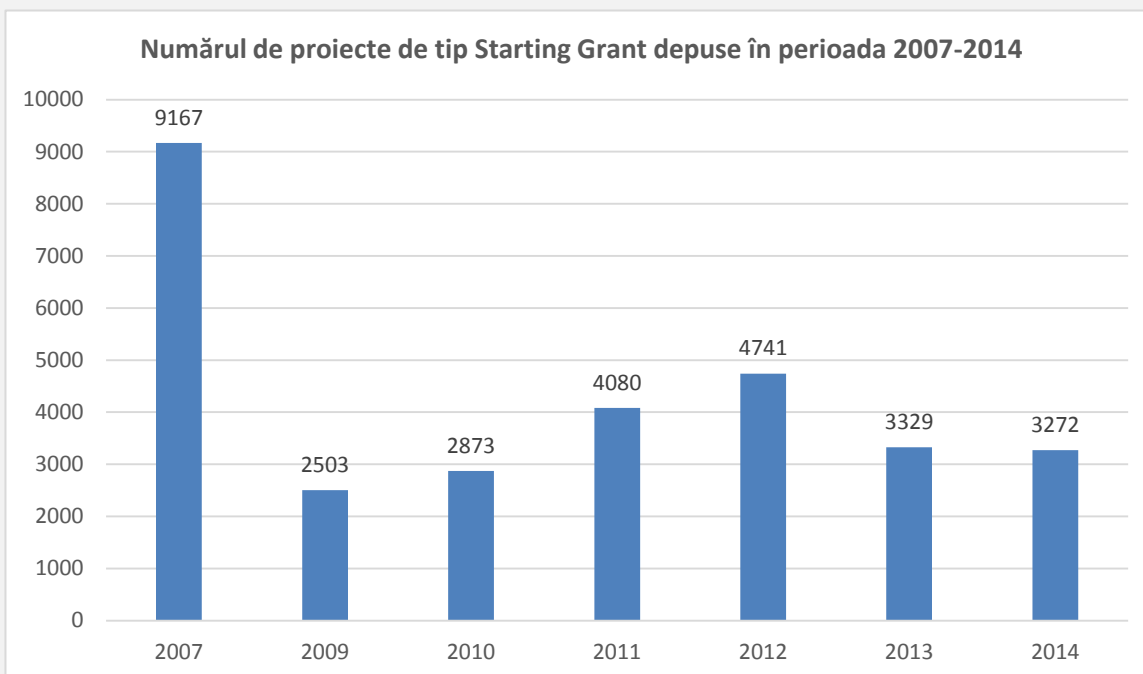
Sunt sigur că toate aceste elemente au contribuit ca, în 2008, să fim acreditați de către Siemens Germania ca și Centru Regional de Training pentru investigații RMN și CT. Numai așa se poate face cercetare, iar echipa Neuromed, de care sunt extrem de mândru, dovedește acest lucru încă de la începutul nostru de drum.

După cum se știe tehnica are o evoluție amețitoare, iar pentru noi protocoalele de scanare sunt tot mai complexe, iar fiecare dintre medici este specializat pe câte o patologie. De mai mulți ani Neuromed dispune de 15 radiologi ceea ce permite efectuarea muncii de rutină, fără a afecta partea de investigații speciale și cercetare. Alocăm aproximativ 100.000 euro/an pentru traininguri în străinătate, conferințe și alte tipuri de educație medicală. Această hiper-specializare trebuie însă dublată de investiții în aparatură și cred că noi ne-am upgradat aparatura nevoilor actuale ale imagisticii. De exemplu, antena de craniu cu 32 de canale pentru spectroscopia RMN costă 200.000 euro, aproximativ cât un computer tomograf mai simplu. Asta, în mare despre ceea ce înseamnă personalul și aparatura.

Aș mai sublinia faptul că am avut o strategie coerentă de comunicare cu reprezentanții institutelor de cercetare din Europa cu mulți ani înainte de a fi incluși în consorțiu. Nu în ultimul rând sunt partizanul unui management flexibil și creativ.

3. Orizont 2020 în statistici: rezultatele primului apel de propuneri de granturi ERC

Data de 27 martie 2014 a fost dată limită pentru primirea aplicațiilor pentru prima competiție ERC din cadrul noului program european de cercetare Orizont 2020. Au fost depuse 3272 propuneri de tip Starting Grant, cu 1,7% mai puține față de anul 2013 (3329 propuneri). Conform ERC, este o etapă de stabilizare a cererii după trendul crescător înregistrat în ultimii ani (<http://erc.europa.eu/statistics-0>).



O posibilă explicație a acestei „stabilizări a cererii” ar putea fi legată de neeligibilitatea Elveției, careia la 26 februarie i s-a blocat participarea la granturile ERC. Elveția are reputația unui campion în câștigarea și găzduirea granturilor ERC. Rata de succes a propunerilor ce implică instituții gazdă din Elveția este de aproximativ două ori mai mare decât media europeană. Astfel, în decembrie 2013, se înregistrau 318 deținători de granturi ERC câștigate cu sprijinul și în numele unei instituții gazdă din Elveția, 75% dintre aceștia fiind cetățeni non-elvețieni.

ERC consideră că un alt factor care a contribuit la reducerea numărului de proiecte este reprezentat de restricțiile impuse participanților. Astfel, cei care în 2013 au depus o propunere care a fost evaluată ca fiind de categoria C (de calitate insuficientă pentru a trece în etapa a doua de evaluare) nu mai pot depune o propunere pentru competițiile ERC din 2014.

La competiția ERC-2014-StG distribuția aplicațiilor pentru cele trei domenii principale se prezintă în felul următor: 1494 propuneri - Științele Fizice și Inginerești; 1030 propuneri - Științele Vieții; 748 propuneri - Științele Socio-Umaniste.

În cadrul competiției ERC Starting Grant din 2013, 300 de cercetători de top au primit finanțare de aproape 400 milioane euro în total, înregistrându-se o rată de succes de 9,2%. În acest an, bugetul alocat acestei competiții este de 485 milioane de euro.

Granturile de tip Starting se acordă unui cercetător care a obținut titlul de doctor cu doi până la șapte ani înainte de depunerea propunerii de proiect. Se așteaptă ca aplicantul să fi produs cel puțin o publicație importantă fără participarea conducătorului de doctorat. Finanțarea maximă ce poate fi obținută este de 1,5 milioane de euro pentru o perioadă de patru ani

(http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_Work_Programme_2014.pdf).

4. Parteneriatele public-private în Orizont 2020: Inițiativa BRIDGE

Inițiativa BRIDGE – Ce este? De ce această inițiativă? Ce își propune?

Ce este? Inițiativa BRIDGE este un parteneriat public-privat între Comunitatea Europeană și BIC (*Biobased Industries Consortium*), creat în decembrie 2012, cu scopul declarat de a utiliza și exploata potențialul industrial al bio-produselor europene, angrenând pentru aceasta resursele financiare, de cercetare, inovare și demonstrare existente de-a lungul întregului lanț de valori, în vederea consolidării competitivității, eficacității și durabilității spațiului european.

Pornindu-se de la realitatea faptului că, în momentul de față și în deceniile următoare principala resursă de dezvoltare a industriei europene este, fără dubiu, dezvoltarea industriilor bazate pe materiile prime bio-regenerabile, că viitorul va fi în bună măsură asigurat de energia solară bio-fixată și că în momentul de față peste 50% din aceasta este parțial nevalorificată, o parte a actorilor industriali europeni au decis să-și asocieze resursele financiare în vederea dezvoltării bio-industiilor, să creeze noi oportunități industriale, să susțină cercetarea și inovarea pentru bio-industrie și, nu în ultimul rând, să formeze un consumator conștient de oportunitatea și durabilitatea bio-industriei. În fapt, ideea

utilizării bio-resurselor (în special cele non-alimentare) nu este nouă, celofibra (viscoza-mătasea artificială) fiind inventată în 1884 prin prelucrarea celulozei din lemn, furfurulul (extras din porumb, stuf, paie, deșeuri lemnoase, etc.) a fost (și este) utilizat în obținerea rășinilor polimerice și adezivilor, acidul acetic este materia primă pentru aceto-acriilați, indolul (din gudroanele organice) este unul din componenții elastomerilor și lista ar putea continua. Să nu uităm paiele de cereale ca materie primă pentru hârtie.

De ce această inițiativă? Revoluția sintezelor organice (petrochimia) care a făcut ca vechi descoperiri și invenții să cadă în desuetitudine. Tot ea a generat însă (odată cu reducerea resurselor petrolifere și de gaze) re poziționarea activității industriale față de acestea. În prezent se simte nevoia acută ca micile insule de cunoștințe și invenții, aferente bio-resurselor, diseminate pe harta cunoașterii, să fie corelate și valorificate, altfel spus să fie legate între ele, prin lanțuri de valori integratoare, prin niște poduri (bridge), în limbaj non-formal.

Ce își propune? Pe scurt, inițiativa BRIDGE își propune finanțarea de proiecte **MULTIANUALE** de **BIO-ECONOMIE** pentru crearea de valoare adăugată din bio-resursele non-alimentare ale spațiului rural european (producții secundare agricole, deșeuri, gunoaie, dejecții, resturi vegetale, biodiversitate non-alimentară, silvicultură, acvacultură și exploatarea forestieră), având pentru aceasta un angajament comun de 3,8 miliarde € pentru perioada 2014-2020 din care, 1 miliard de € – partenerul public (UE) și 2,8 miliarde € (BIC) – partenerul privat.

Țintele strategice vizează creșterea ofertei de bio-produse obținute în UE la peste 200 de miliarde de euro în 2020, crearea a cca. 1 milion de noi locuri de muncă până în anul 2030, reducerea importurilor de materii prime și produse transformate, reducerea importurilor de combustibili fosili, reducerea gazelor cu efect de seră, cu cel puțin 50%, în raport cu utilizarea combustibililor fosili.

Ca rezultate așteptate se pot reține:

- Crearea unei infrastructuri (biorafinării) industriale care să valorifice bio-resursele;
- Realizarea unei noi generații de materiale obținute prin bio-rafinare;
- Acoperirea a 25% din necesarul de combustibili pentru transporturi cu bio-combustibili de generația a II a (ligno-celulozici) - ținta 2030;
- Înlocuirea a min. 30% din produsele chimice și materialele pe bază de uleiuri minerale, cu produse similare bio-degradabile obținute prin bio-rafinare (ținta 2030);
- Crearea de valoare adăugată prin valorificarea potențialului bio-industrial al reziduurilor, deșeurilor și subproduselor din agricultură, silvicultură, a gunoaielor menajere;
- Eficientizarea lanțurilor valorice existente și crearea de noi lanțuri valorice în spațiul rural, prin revitalizarea industriei transformatoare și de bio-sinteză;
- Diversificarea și creșterea profitului net al agricultorilor cu până la 40% pe baza valorificării potențialului bio-industrial al reziduurilor, deșeurilor și subproduselor din agricultură, silvicultură și acvacultură.

Pentru mai multe informații, accesați: <http://biconsortium.eu>

5. Evenimente de promovare a Programului Orizont 2020

a. Seminar organizat în data de 10 aprilie 2014 la Institutul Cantacuzino



În data de 10 aprilie a avut loc seminarul "Sănătate și Teaming" la sediul Institutului Cantacuzino (sala Jacques Monod). Evenimentul a început printr-o prezentare generală a programului Orizont 2020. Tema pentru care s-a manifestat un interes deosebit a fost "Extinderea participării țărilor cu performanțe reduse în cercetare. Competițiile Teaming și ERA CHAIRS" prezentată de Monica Alexandru. În completare la aceasta prezentare Viorel Ioanăș a evidențiat sinergia dintre programul Orizont 2020 și Programul Operațional Competitivitate (POC) în cadrul prezentării "Măsuri în sprijinul participanților români la competiția Teaming din Orizont 2020". În final, Ioana Ispas a prezentat oportunitățile de participare la apelurile deschise ale programului Orizont 2020. În discuțiile ocazionate de prezentările rețelei NCP a rezultat că participarea la competițiile Teaming și ERA CHAIRS este încurajată de Comisia Europeană (care a deschis acest apel doar pentru țările cu performanțe mai reduse în cercetare) și susținută de programul POC. Participarea la aceste competiții este condiționată de încadrarea temelor propuse în Strategia de Cercetare și Inovare pentru Specializarea Inteligentă (parte din Strategia de Cercetare și Inovare 2014 – 2020).

b. Workshop Orizont 2020 Constanța, 28-30 aprilie 2014



În perioada 28-30 aprilie 2014 a avut loc la Constanța Workshop-ul "Oportunități de Finanțare Programul Cadru de Cercetare și Inovare Orizont 2020. Aspecte Practice privind Depunerea Propunerilor de Proiect" organizat de Ministerul Educației Naționale împreună cu Universitatea Ovidius din Constanța, NCP România și rețeaua EEN Constanța. Evenimentul s-a desfășurat în Aula Magna din Universitatea Ovidius. O atenție deosebită a fost acordată Programului de mobilități-acțiuni Marie Skłodowska Curie prezentat de Corina Abraham Barna. Portabilitatea burselor a fost apreciată ca un avantaj în mobilitatea cercetătorilor. Aplicația practică privind depunerea online a propunerilor de proiect a clarificat o serie de nelămuriri avute de cercetătorii care au intrat pe portalul participanților. Definiția PIC și LEAR și necesitatea asigurării unicității acestora, de către organizațiile interesate de programul ORIZONT 2020, a fost completată cu informații referitoare la rolul partenerilor în definirea proiectelor și structurarea acestora. Rolul coordonatorului, al partenerilor raportat la pachetele de lucru și a livrabilelor corespunzătoare acestora au fost dezbătute în a doua parte a zilei de 29 aprilie. Întrebările din ce în ce mai punctuale rezultate în urma prezentărilor din sesiunile 1-5 ale

Workshop-ului au constituit punctele de dezbateri din cadrul celor patru sesiuni paralele. Protecția drepturilor intelectuale în cadrul programului Orizont 2020, cheltuielile eligibile, procentul de cofinanțare pentru acțiunile cercetare și inovare și acțiunile de inovare au primit

răspunsuri în cadrul acestor sesiuni paralele. Una din concluziile sesiunilor paralele a fost necesitatea transmiterii urgente a expresiilor de interes pentru intrarea în consorții, plecând de la temele enumerate în apelurile deschise, către Punctele Naționale de Contact (NCP). Alcătuirea unor colective complexe în cadrul universității a fost o altă concluzie a acestor sesiuni. Excelența în cercetare, valoarea adăugată în spațiul European, complementaritatea cu celelalte State Membre sau Asociate sunt punctele forte în scrierea unor propuneri de proiecte de SUCCES.

c. Seminar organizat în data de 9 mai 2014 la Universitatea Politehnica București

În data de 9 mai 2014 a avut loc seminarul "Mediu, Energie și Infrastructuri de cercetare" la sediul Universității Politehnice din București. Detalii despre agenda și prezentări sunt disponibile [aici](#)

d. Seminar organizat în data de 15 mai 2014 la Universitatea Politehnica București

În data de 15 mai 2014 a avut loc seminarul "Aspecte legale și financiare în Orizont 2020" la sediul Universității Politehnice din București. Detalii despre agenda și prezentări sunt disponibile [aici](#)

e. Reuniunea Punctelor Regionale de Contact Orizont 2020



În data de 22-23 mai 2014 a avut loc seminarul "Aspecte practice privind depunerea propunerilor de proiect în Orizont 2020" la sediul MEN. Lista punctelor regionale de contact o puteți consulta [aici](#).



f. Seminar de informare Orizont 2020 Târgu Mureș și Brașov

În perioada 26-28 mai 2014 au avut loc sesiunile de informare "Aspecte practice privind depunerea propunerilor de proiect în Orizont 2020" la Târgu Mureș și Brașov. Evenimentele au fost organizate de Rețeaua de Puncte Regionale de Contact.

6. Știri și noutăți din domeniu

9 mai 2014. Știri din Republica Moldova. Participarea Punctelor Naționale de Contact Orizont 2020 din Republica Moldova la celebrarea Zilei Europei de la Chișinău

La 10 mai curent, în contextul celebrării Zilei Europei, în Piața Marii Adunări Naționale din Chișinău, a avut loc o ceremonie festivă, la care a participat conducerea țării, reprezentanți ai Guvernului, Delegației UE în Republica Moldova, ambasadorii ai statelor europene și reprezentanți ai autorităților locale. Tot cu acest prilej, în fața clădirii Guvernului, a fost arborat Drapelul de Stat al Republicii Moldova și cel al Uniunii Europene.



În centrul capitalei a avut loc inaugurarea oficială a Orașelului European, unde au fost amplasate centre informative și oferite informații despre statele Uniunii Europene, procesul de integrare europeană a Republicii Moldova, avantajele abolirii regimului de vize și semnării Acordului de Asociere cu UE pentru cetățenii moldoveni.

În cadrul evenimentului a participat și rețeaua Punctelor Naționale de Contact H2020, în scopul promovării Programelor Europene de cercetare, dar și Punctele Locale de Contact EURAXESS - în vederea creșterii vizibilității Rețelei EURAXESS - Moldova la nivel național.

În contextul desfășurării festivității pe parcursul zilei au fost distribuite materiale informative despre apelurile deschise și oportunitățile oferite de Programul Cadru de Cercetare - Inovare Orizont 2020, inclusiv fiind oferite consultații ad hoc persoanelor interesate.

Stand-ul AȘM și al rețelei PNC-urilor a fost vizitat de Excelența Sa, dl Nicolae Timofti, Președintele Republicii Moldova, de DI Iurie Leancă Prim-ministrul Republicii Moldova, de Excelența Sa Ambasadorul Pirkka Tapiola șeful Delegației UE în Republica Moldova și de DI Gunnar Wiegand șeful Direcției pentru Europa de Est, Caucazul de Sud și Asia Centrală a Comisiei Europene. Oaspeților li s-a oferit informație privind Prioritățile prevăzute în Programul Comunitar Orizont 2020 (excelența științifică, poziția de lider în sectorul industrial și provocările societale) succesele obținute de către comunitatea științifică în participarea la Programul Cadru 7 și perspectivele în Programul Comunitar Orizont 2020.

De menționat că la 17 mai anul curent Ziua Europei va fi sărbătorită și la Sudul Republicii Moldova în orașul Comrat, Punctele Naționale de Contact participând și de această dată.

Evenimentele consacrate marării Zilei Europei sunt organizate de Delegația UE în Republica Moldova în parteneriat cu Guvernul Republicii Moldova, Primăria Municipiului Chișinău și Primăria orașului Comrat.

Tabloul de bord al Inovării 2014

În martie 2014, Comisia Europeană a publicat *Tabloul de bord al Inovării în Europa* pentru anul 2014. Raportul arată că Europa se află în plin proces de recuperare a decalajului în domeniul inovării față de Statele Unite și Japonia, dar diferențele de performanță dintre statele membre UE continuă să fie semnificative, inclusiv la nivel regional, unde tendința este chiar ca acest decalaj să se mărească. Creșterea cheltuielilor publice pentru cercetare și inovare din ultimii ani în Europa a fost contrabalansată de scăderea investițiilor cu capital de risc și a investițiilor în întreprinderi orientate spre activități de inovare, altele decât cele dedicate cercetării și dezvoltării tehnologice. Statele membre sunt împărțite în cadrul raportului în patru grupe de performanță, România fiind situată în cea de-a patra grupă, cea a „inovatorilor modeste”, alături de Bulgaria și Letonia. Raportul și mai multe informații legate de lansarea acestuia sunt disponibile la adresa:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-198_en.htm

Serviciul IPR Helpdesk

O nouă versiune a IPR Helpdesk a fost lansată recent. Aceasta își propune să contribuie la informarea participanților cu subiecte legate de drepturile de autor, a căror importanță este de așteptat să crească în Orizont 2020 și Programul COSME, întrucât ambele programe au ca obiectiv să transforme rezultatele cercetării în noi produse și servicii care vor spori nevoia de gestionare a proprietății intelectuale. Noul serviciu de helpdesk este orientat spre inovare și lumea afacerilor în contextul implementării planurilor de afaceri și comercializare elaborate de firme, cu precădere IMM-uri.

Serviciul de helpdesk poate fi accesat prin email la adresa service@iprhelpdesk.eu, telefon +352-25 2233 333 sau fax: +352-25 2233 334.

Planul de Acțiune „Energia Albastră”

Comisia Europeană a publicat la începutul anului 2014, inițiativa „Energia Albastră” - un nou plan de acțiune privind energia oceanelor care să impulsioneze dezvoltarea sectorului energiilor regenerabile. Cercetarea va juca un rol major în adresarea noilor provocări, iar Programul Orizont 2020, cât și crearea unei noi rețele ERA-NET în domeniul energiei oceanelor, vor reprezenta instrumente utile în fructificarea beneficiilor de cooperare pan-europeană între diverși parteneri din domeniu. Programul de lucru 2014-2015 pentru componenta de mediu din cadrul Orizont 2020 prevede prioritatea *Blue Growth* ca un domeniu tematic pentru energii curate și cercetare marină.

Detalii privind Planul de Acțiune privind Energia Oceanelor sunt disponibile la adresa:

http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/policy/ocean_energy/index_en.htm

Experți români în comitetele de experți ale Comisiei Europene

Comisia Europeană, în calitate de inițiator și finanțator al Programului Orizont 2020, urmărește obținerea de feedback și consiliere în dezvoltarea, monitorizarea și perfecționarea programului. În acest scop, CE face apel la diverse surse de consiliere, inclusiv Grupuri de Consiliere (GC) – Advisory Groups – formate din experți de înalt nivel (specialiști externi). Fiecare GC este format din 20-30 experți selectați pe criteriul maximei reprezentativități în ceea ce privește părțile interesate (stakeholders) din industrie și cercetare, precum și din societatea civilă (pentru detalii, click [aici](#)). În afară de domeniile vizate de cei trei piloni ai Programului Orizont 2020, este solicitată expertiză și pe componente transversale cum ar fi inovare, cercetare și inovare responsabile, cooperare internațională etc.

Rolul principal al GC este de a asigura o consultanță substanțială și continuă în derularea Programului Orizont 2020, în condițiile respectării confidențialității și evitării conflictului de interese. Experții din GC aparțin a trei categorii: experți individuali, experți reprezentanți ai părților interesate și experți reprezentanți ai unor organizații (pentru detalii, click [aici](#)).

Mandatul experților selectați este de 2 ani cu posibilitatea de reînnoire pentru maximum 2 ani (pentru detalii, click [aici](#)). În general, fiecare GC se întâlnește de cel puțin 2 ori pe an în scopul discutării liniilor generale, a problematicii specifice și a documentelor elaborate. În funcție de context, în cadrul unui grup se pot crea ad-hoc sub-grupuri pentru chestiuni punctuale și pot fi invitați și alți experți să ia parte la discuțiile pe un anumit subiect.

[Tabelul cu experții români membri în Grupurile de Consiliere ale Programului Orizont 2020.](#)

Redactori:

Mădălina BORCEANU (M.E.N.)

Adrian PASCU (M.E.N.)

Grafică:

Bogdan VELEANU (M.E.N.)

Colaboratori:

Aurel Badiu (A.S.A.S.)

Ioana Ispas (M.E.N.)

Corina Cernaianu (Universitatea Craiova)

Bogdan Horbaniuc (universitatea Gh. Asachi Iasi)

Viorel IOANAS (M.E.N.)

Ema PANAITTE (Universitatea Tehnică Gh. Asachi)

Sergiu Porcescu (Coordonator NCP – MOLDOVA)



orizont2020@ancs.ro



+4021.212.77.91



www.orizont2020.research.edu.ro