

Participarea României în inițiative ERA-NET și CSA în domeniul NMP

Monica Cruceru

Expert, Serviciul Relații Internaționale

UEFISCDI

15.06.2016

Context internațional

- UEFISCDI este implicată la nivel internațional în proiecte ce au drept scop colaborarea în domeniul materialelor avansate, nanotehnologiilor și noilor tehnologii de producție (domeniul NMP)
- Proiecte aflate în derulare:
 - INCOMERA (ERA-NET finanțat din FP7)
 - M-ERA.NET II (ERA-NET COFUND finanțat din H2020)
 - SYNAMERA (CSA finanțat din FP7)

Proiectele finanțate în cadrul schemei ERA-NET (INCOMERA, M-ERA.NET II)

- Susțin participarea echipelor de cercetare din România din domeniul NMP la competiții trans-naționale de proiecte
- Oferă posibilitatea unui parteneriat științific cu Țări Membre și Asociate UE precum și alte state: Taiwan, Rusia, Brazilia, Africa de Sud, Coreea
- Permit alinierea priorităților naționale de cercetare și inovare ale țărilor participante la competițiile trans-naționale
- Prin activitățile adiționale derulate în cadrul proiectului susțin deciziile strategice luate în grupurile de lucru ale CE cu privire la domeniul NMP

Proiectul CSA (SYNAMERA)

- Proiect finanțat de CE cu scopul identificării de sinergii între agendele strategice ale Țărilor Membre UE în domeniul NMP
- Consorțiu alcătuit din parteneri cu experiență în selecția și finanțarea tematicilor NMP
- Proiectul va genera un Road Map constând în recomandări privind coordonarea acțiunilor ce pot fi întreprinse de către autoritățile publice în vederea cooperării în domeniul NMP
- Raportul va fi bazat pe analiza stării actuale și pe studii prospective

INCOMERA - Innovation and Commercialisation in the NMP thematic area

- Perioada derulării: ianuarie 2014 – ianuarie 2018
- Web page: <http://incomera.eu/>
- Parteneri: 22 agenții finanțatoare din 13 țări (Belgia, Franța, Germania, Grecia, Islanda, Israel, Italia, Portugalia, România, Slovacia, Spania, Turcia, Ungaria)

INCOMERA - Obiective

- Identificarea și finanțarea rezultatelor cercetărilor din domeniul NMP care pot oferi soluții pentru produse, procese sau servicii inovatoare
- Analiza și evaluarea bunelor practici identificate în urma implementării unor măsuri de către diverse state membre cu privire la valorificarea rezultatelor cercetării
- Oferirea de orientări operaționale pentru susținerea eficientă a etapelor succesive între cercetare și inovare, acordând o atenție deosebită utilizării fondurilor europene de dezvoltare regională (FEDER), în cadrul Strategiilor de Specializare Inteligentă

INCOMERA – Principalele activități

- Identificarea și analiza programelor de finanțare adecvate și a instrumentelor utilizate în interiorul și în afara consorțiului pentru susținerea rezultatelor exploatabile ale cercetării
- Crearea unei platforme on-line inovatoare, cu scopul de a facilita activitatea interactivă dintre parteneri, a oferi servicii on-line dedicate IMM-urilor implicate în proiecte din domeniul NMP și pentru a lansa apeluri comune
- Organizarea și lansarea apelurilor comune
- Monitorizarea și evaluarea implementării proiectului, inclusiv a proiectelor finanțate în urma apelurilor trans-naționale

M-ERA.NET II - ERA-NET for materials research and innovation

- Perioada derulării: martie 2016 – februarie 2021
- Web page: <https://m-era.net/>
- Parteneri: 43 organizații naționale și regionale de finanțare din 28 de țări (Austria, Africa de Sud, Belgia, Brazilia, Cipru, Coreea, Franța, Germania, Estonia, Islanda, Irlanda, Israel, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Slovacia, Slovenia, Spania, Turcia, Taiwan, Ungaria)

M-ERA.NET II - Obiective

- Coordonarea eforturilor de cercetare ale partenerilor (state membre UE, Țări Asociate și alți parteneri internaționali) în domeniul NMP, cu accent pe tehnologii ce conduc la emisii scăzute de dioxid de carbon
- Partenerii vor pune în aplicare apeluri comune pentru a finanța proiecte de cooperare transnațională (unul dintre acestea este co-finanțat de Comisia Europeană)
- M-ERA.NET II va sprijini întregul lanț de inovare, clarificând pentru fiecare domeniu tematic ce nivel de TRLs (Technology Readiness Levels) urmează să fie abordate prin intermediul proiectelor de cercetare transnaționale

M-ERA.NET II – Principalele activități

- Derularea unei competiții transnaționale de tip COFUND (cu finanțare adițională din partea CE)
- Derularea anuală a unei competiții transnaționale (fără participarea CE)
- Monitorizarea derulării proiectelor finanțate în cadrul competițiilor
- Evaluarea impactului proiectelor finanțate în competițiile anterioare din M-ERA.NET (2012-2015)
- Promovarea rezultatelor proiectelor finanțate
- Armonizarea programelor de finanțare (din domeniul NMP) ale țărilor participante în competițiile transnaționale organizate
- Interacțiunea cu comunitatea științifică din domeniul NMP

SYNAMERA - Synergies in Nanotechnologies, Materials and Production in the European Research Area

- Perioada derulării: mai 2015 – aprilie 2017
- Web page: <http://synamera.eu/>
- Parteneri: 11 agenții finanțatoare din 9 țări din Europa (Austria, Belgia, Franța, Germania, Olanda, Portugalia, România, Slovenia, Spania)

SYNAMERA - Obiective

- Principalul obiectiv este inființarea unui Forum al actorilor relevanți pentru definirea cadrului și a calendarului de cooperare în domeniul cercetării între statele membre și regiunile din aria tematica NMP
- Forumul va realiza un road map prin analiza peisajului național și regional al programelor de finanțare existente dincolo de finanțarea acordată prin H2020 și va propune o nouă modalitate de a utiliza instrumentul ERA-NET pentru a intensifica cooperarea științifică
- Proiectul se va finaliza cu un raport bazat pe analiza stării actuale și studii prospective, ce va conține recomandări privind coordonarea acțiunilor ce pot fi întreprinse de către autoritățile publice în vederea cooperării în domeniul NMP

SYNAMERA – Principalele activități

- Identificarea și colectarea de informații din domeniul NMP prin includerea nevoilor de la nivel național și regional (crearea unui depository de documente)
- Identificarea de arii tematice din domeniul NMP acolo unde este nevoie de coordonare
- Identificarea exemplelor de bune practici dezvoltate în FP6-FP7, dezvoltarea/analiza indicatorilor de impact ai proiectelor finanțate în FP7
- Recomandări privind operaționalizarea unui nou instrument ERANET prin alinierea procedurilor și sinergiilor cu instrumentele existente la nivel național și regional și dezvoltarea de ghiduri pentru regiunile mai puțin experimentate

Concluzii

- Se constată un interes ridicat al cercetătorilor români în ceea ce privește participarea în competiții trans-naționale din domeniul NMP
- Cu toate acestea, rata de succes este scăzută (15%), în competițiile M-ERA.NET 2012-2015 fiind finanțate în total 8 proiecte cu parteneri români, însumând un buget solicitat de 1,75 MEUR
- Există o masă critică de cercetători români în domeniul NMP care să justifice continuarea participării în proiecte de cooperare trans-națională
- Se observă o preferință a cercetătorilor români în formarea de consorții cu parteneri din țări din SE-ul Europei, țări de origine latină, dar și cu țări nordice precum Norvegia și Suedia

Vă mulțumesc!

monica.cruцерu@uefiscdi.ro