

INVITATIE DE PARTICIPARE LA UN PROIECT DE PARTENERIAT PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE

Departamentul IRASM din cadrul IFIN-HH intentioneaza sa depuna o cerere de finantare pentru un proiect de tip Parteneriate pentru Transfer de Cunoastinte (modul G) la competitia 2015 din cadrul Programul Operational Competitivitate (POC).

Proiectul se intituleaza: „**Creșterea competitivității prin inovare și îmbunătățirea proceselor de fabricație cu iradierii γ tehnologice (γ -PLUS)**” și se adresează următoarelor domenii și subdomenii (asa cum sunt identificate în ANEXA 3 a ghidului unic al PROGRAMULUI OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020- LISTA DOMENIILOR ȘI SUBDOMENIILOR DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ ȘI SĂNĂTATE):

1. BIOECONOMIE

1.3. Biotehnologii

1.3.5. Biotehnologii medicale și farmaceutice

1.4. Știința medicamentului

1.4.1 Evaluarea in vitro/ in vivo în procesul de proiectare a medicamentelor generice

4. ECO-NANO-TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE

4.4. Materiale

4.4.3 Materiale și tehnologii pentru sănătate

Proiectul se adresează atât agenților economici care doresc să dezvolte produse noi prin utilizarea iradierii cu radiații ionizante, cât și celor care doresc să îmbunătățească produse existente, prin optimizarea proceselor de fabricație.

Obiectivele proiectului

- ❖ Dezvoltarea unor produse noi sau îmbunătățite prin utilizarea iradierii cu radiații gamma.
- ❖ Integrarea iradierilor tehnologice în procese de fabricație ale agenților economici în scopul creșterii competitivității economice.

Gama de produse vizate de proiect se referă în principal la:

- Dispozitive medicale și bio-medicale;
- Produse și ingrediente farmaceutice;
- Ambalaje farmaceutice și alimentare sterile.

Pentru detalii privind participarea agentilor economici la acest proiect, va rugam sa ne contactati la adresa: irasm@nipne.ro sau la tel.: 0214042320/fax: 0214575331.

Ghidul complet al apelului competitiei de proiecte, precum si schema pentru *Ajutorul de Minimis* sunt disponibile pe site-ul Organismului Intermendiar pentru CDI: <http://www.research.ro/> sau la adresa www.ancs.ro.

Oferta de expertiza si competente a departamentului IRASM din cadrul IFIN-HH

IFIN-HH este singura institutie din tara care poate sustine dezvoltarea de aplicatii de iradiere tehnologice de la nivelul de experiment la nivel de aplicatii industriale si servicii. Instalatia de Iradiere cu Scopuri Multiple IRASM a reprezentat cea mai mare investitie CDI a Romaniei in perioada 1995-2000 (Proiect IAEA ROM/8/011), prefatand seria de mari investitii in infrastructura realizate sau in curs de realizare la IFIN-HH dupa anul 2000.

Oferta de expertiza si transfer de cunostinte a specialistilor nostri (cercetatori in domeniul fizicii, chimiei, biologiei) include:

- Studii de calificare a produsului pentru tratamentul cu radiatii ionizante. Stabilirea dozei maxime pentru produse din materiale polimerice si stabilitatea lor
- Iradiere cu radiatii gamma in conditii speciale (doza, debit de doza, temperatura, atmosfera controlata) pentru obtinerea efectului scontat.
- Studii de validare a procesarii (decontaminare, sterilizare, conditionare produs).
- Calificarea performantei procesului de sterilizare cu radiatii ionizante.
- Studii privind mentinerea eficacitatii procesului de sterilizare (audit al dozei de procesare).
- Stabilirea dozei/parametrilor de procesare pentru aplicatii de reticulare cu radiatii ionizante
- Studii de stabilire a duratei de valabilitate a produsului (stabilitate chimica si microbiologica).
- Stabilirea radiorezistentei / dozei de inactivare pentru bacterii (de exemplu: pentru producerea de vaccinuri)
- Studii bibliografice si instruire in domeniul utilizarii radiatiilor gamma in iradiere tehnologice.
- Consultanta privind introducerea in procesul de fabricatie a iradierilor tehnologice cu radiatii gamma. Analiza tehnico-economica.

Iulie 2015

IFIN-HH

Departament IRASM