

# STRATEGIA DE TRANSFER TEHNOLOGIC SI INOVARE

## a IFIN-HH

În acord cu Strategia de Dezvoltare a IFIN-HH pentru intervalul 2020-2025 ([http://www.nipne.ro/about/mission/docs/Strategia\\_IFIN\\_2020-2025.pdf](http://www.nipne.ro/about/mission/docs/Strategia_IFIN_2020-2025.pdf)), prezentul document cadru cuprinde obiectivele urmărite și măsurile de întreprins pentru facilitarea transferului de cunoștințe și de tehnologie și stimularea inovării.

### **Scop și motivație**

Participarea activă la *transferul cunoașterii și al tehnologiilor* generate de activitățile de CDI ale institutului *către societate în general și către economie în particular*, prin realizarea unui sistem de transfer tehnologic și de inovare funcțional și eficient, urmărind creșterea veniturilor din valorificarea rezultatelor CDI.

Există un potențial considerabil pentru dezvoltare tehnologică și inovare în institut, ilustrat atât de rezultatele din trecut cât și de cele actuale și de cele prefigurate de marile investiții în infrastructura IFIN-HH / ELI-NP.

IFIN-HH este angajat în sporirea contribuției sale la satisfacerea nevoilor societale majore, prin obținerea de rezultate ale activității de CDI relevante pentru mediul tehnologic, economic și social. Pentru împlinirea țelurilor propuse este esențială dezvoltarea judicioasă a resurselor umane și a mijloacelor necesare realizării acestor activități care să asigure în viitor, prin valorificarea rezultatelor cercetării, atât creșterea prezenței și impactului în societate cât și resurse suplimentare pentru susținerea activităților de bază ale institutului.

### **Obiectivul general**

Crearea și dezvoltarea, inclusiv pe baza bunelor practici interne, naționale și internaționale, a instrumentelor și a capabilităților pentru facilitarea transferului de cunoștințe și de tehnologie și stimularea inovării, urmărind astfel mai eficienta valorificare a rezultatelor cercetării științifice, a performanțelor infrastructurii de CDI și a resurselor umane, care să genereze un retur financiar semnificativ către institut și cercetătorii săi.

### **Obiective specifice**

- Valorificarea calității de sursă unică de expertiză la nivel național în domenii de relevanță societală (metrologia radiațiilor, radioprotecția și securitatea nucleară, iradierii tehnologice, criminalistică nucleară, radioizotopi de uz medical ș.a.)

- Inițierea și dezvoltarea colaborărilor viabile cu parteneri din mediul economic public și privat prin elaborarea și implementarea unei agende comune de dezvoltare experimentală și inovare.
- Valorificarea rezultatelor din cercetarea aplicativă de nivel competitiv și relevanță directă pentru mediul tehnologic, economic și social.
- Dezvoltarea mijloacelor și instrumentelor pentru protecția și valorificarea proprietății intelectuale.
- Creșterea ponderii veniturilor din servicii, transfer de cunoștințe și transfer de tehnologii, prin contracte economice în activitatea de dezvoltare experimentală, comercializarea de brevete, licențiere, precum și prin microproducție și vânzare de produse și servicii de înaltă tehnologie.

## **Direcții de acțiune**

1. Adoptarea unui cadru organizațional și juridic stimulat și eficient, prin:
  - introducerea Sistemului de Management al Inovării (SMIn);
  - promovarea cadrului juridic pentru participarea angajaților IFIN-HH la dezvoltarea și valorificarea inițiativelor de inovare;
  - elaborarea de instrumente pentru fundamentarea deciziei privind protecția și exploatarea proprietății intelectuale: brevetare, evaluare în vederea licențierii, licențiere, modalități de valorificare
  - valorificarea oportunităților și utilizarea facilităților create prin implementarea proiectului Magurele Science Park (MSP) și a Magurele High Tech Cluster (MHTC).
2. Dezvoltarea de activități suport și de asistență pentru valorificarea rezultatelor de CD prin servicii și transfer de cunoștințe și tehnologie, a aptitudinilor antreprenoriale ale angajaților, facilitarea parteneriatelor cu mediul economic;
3. Consolidarea *Centrului de transfer tehnologic și marketing* (CTTM; <http://www.nipne.ro/research/departments/cttm.php>), ca agent de stimulare a inovării și inițiativei antreprenoriale și vehicul de diseminare a rezultatelor IFIN-HH, furnizor expert de acțiuni suport și asistență tehnică în realizarea documentației și exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală pentru soluțiile/produsele/tehnologiile inovatoare, în realizarea de proiecte/documentații pentru transfer tehnologic, inclusiv know-how, prin contractare/licențiere pentru servicii, produse și/sau prototipuri, elaborarea de proiecte și planuri de afaceri;
4. Extinderea misiunii *Centrului de pregătire și specializare a personalului în domeniul nuclear* (CPSDN), privind dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale ale personalului de cercetare din IFIN-HH, organizarea de cursuri și seminarii de management în domeniul inovării și al transferului tehnologic, de instruire privind proprietatea intelectuală și industrială.

## **Implementare**

Implementarea Strategiei de Transfer Tehnologic și Inovare pentru intervalul 2020-2025 va fi îndeplinită în acord cu Planuri anuale de acțiune, structurate pe direcțiile de acțiune propuse de această Strategie.

**Planul de măsuri**  
**pentru implementarea Strategiei de Transfer Tehnologic și Inovare a IFIN-HH**

<b>Crt.</b>	<b>Direcția de acțiune</b>	<b>Activități</b>	<b>Termene</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Responsabil</b>
<b>1</b>	<i>Adoptarea unui cadru stimulativ și eficient dpdv organizațional și juridic</i>	Elaborarea documentelor de referință (strategie, politici, regulamente, implementarea SMIn)  Evenimente de promovare a instrumentelor de TTI	Permanent  Trimestrial	Adoptare in CD/CA  Participare	Secretariatul Științific Compartiment Juridic CTTM  Secretariatul Științific CTTM
<b>2</b>	<i>Dezvoltarea de activități suport și de asistență pentru valorificarea rezultatelor de CDI</i>	Realizarea Cărții Albe privind colaborarea IFIN-HH cu mediul economic  Evaluarea Proprietății Intelectuale și a valorii comerciale a brevetelor din IFIN-HH	dec. 2020, actualizare anuală  Anual	Realizarea de parteneriate cu mediul industrial  Elaborarea fișelor de Proprietate Intelectuală a brevetelor	Secretariatul Științific CTTM  Secretariatul Științific CTTM
<b>3</b>	<i>Consolidarea Centrului de Transfer Tehnologic și Marketing (CTTM)</i>	Furnizarea de servicii de asistență în domeniul inovării, de sprijin pentru proiecte europene și internaționale, cereri/solicitari de brevete naționale, europene și internaționale  Atragerea de personal calificat in domeniile de interes	Permanent  Permanent	Specializarea ofertei de servicii si asistenta adresata cercetatorilor; Ghid practic privind transferul de cunoștințe și tehnologii către mediul economic  Personal expert atras	CTTM  CTTM
<b>4</b>	<i>Extinderea misiunii Centrului de Pregătire și Specializare a Personalului în Domeniul Nuclear (CPSDN)</i>	Cursuri pentru dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale ale angajaților	Semestrial	Număr cursanți	CTTM CPSDN