

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" - IFIN-HH Magurele  
Str. Reactorului no.30, P.O.BOX MG-6, Bucharest - Magurele, ROMANIA , Magurele  
Tel: +(4021) 404.23.00  
Fax: +(4021) 457.44.40

## FISA DE EVIDENTA Nr 171/550-4391

### a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| DENUMIREA PROIECTULUI   |                              | Dezvoltarea metodelor avansate de instruire si diseninare in domeniul nuclear |   |                 | CATEGORIA DE PROIECT Program Nucleu |
|---|------------------------------|---|---|-----------------|-------------------------------------|
| CONTRACT DE FINANTARE   | NR 45/N/2018 DATA 2018-03-22 | DURATA CONTRACT   | 10 LUNI   | ACRONIM PROGRAM | PNU8090302                          |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)   |                              | 2936154 LEI   | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) |                 | 2936154 LEI                         |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)   |                              | 2935798 LEI   | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)   |                 | 2935798 LEI                         |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 29 DIN CONTRACTUL NR 45N/2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT |                              |   |   |                 |                                     |
| PARTENERI IN PROIECT  |                              |   |   |                 |                                     |

1) DENUMIREA REZULTAT Realizarea unei analize si implementarea unor instrumente care sa ofere noi functionalitati in vederea optimizarii functionarii platformei de formare si informare a Centrului de Pregatire si Specializare in Domeniul Nuclear

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art.74, O.G. 57/2002)  
Rezultat final CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari

- 2.2 planuri, scheme   
 2.3 tehnologii   
 2.4 procedee, metode   
 2.5 produse informative   
 2.6 reteze, formule   
 2.7 obiecte fizice   
 2.8 brevet inventie/ aleie asmeneca

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 3.1 solutie/model conceptual               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.2 model experimental / functional        | <input type="checkbox"/>            |
| 3.3 prototip                               | <input type="checkbox"/>            |
| 3.4 instalatia pilot sau echivalent        | <input type="checkbox"/>            |
| 3.5 altele                                 | <input type="checkbox"/>            |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.1 tehnologiile societatii informationale | <input type="checkbox"/>            |
| 4.2 energie                                | <input type="checkbox"/>            |
| 4.3 mediu                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 4.4 sanatate   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara | <input type="checkbox"/>            |
| 4.6 biotehnologii                                    | <input type="checkbox"/>            |
| 4.7 materiale, procese si produse inovative          | <input type="checkbox"/>            |
| 4.8 spatiu si securitate                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.9 cercetari socio-economice si umanistice          | <input type="checkbox"/>            |

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

Imbogatirea bazei materiale a laboratoarelor CP PSDN, optimizarea platformei de e-learning pentru formarea specialistilor în domeniul nuclear

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 produs nou             | <input type="checkbox"/>            |
| 6.2 produs modernizat      | <input type="checkbox"/>            |
| 6.3 tehnologie noua        | <input type="checkbox"/>            |
| 6.4 tehnologie modernizata | <input type="checkbox"/>            |
| 6.5 servicii nou           | <input type="checkbox"/>            |
| 6.6 serviciu modernizat    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6.7 altele .....           | <input type="checkbox"/>            |

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA   |                          |
|--|--------------------------|
| documentatie tehnico-economică   | <input type="checkbox"/> |
| cerere inregistrare brevet de inventie   | <input type="checkbox"/> |
| brevet de inventie inregistrat (national, european, international)   | <input type="checkbox"/> |
| cerere inregistrare modele si desene industriale protejate   | <input type="checkbox"/> |
| modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)                                | <input type="checkbox"/> |
| cerere inregistrare marca inregistrata   | <input type="checkbox"/> |
| marci inregistrate (national, european, international)   | <input type="checkbox"/> |
| cerere inregistrare copyright  | <input type="checkbox"/> |
| inregistrare copyright (national, european, international)   | <input type="checkbox"/> |
| cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)        | <input type="checkbox"/> |

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Realizarea unei analize și implementarea unor instrumente care să ofere noi funcționalități în vederea optimizării funcționării platformei de formare și informare a Centrului de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear

ACTUL PRINCIPAL S-A REALIZAT VALORIZICAREA

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/ DATA

MOD DE VALORIZICARE

Nr crt

- 2.1 documentații, studii, lucrani
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 proceeede, metode
- 2.5 produse informaticice
- 2.6 rețete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet/invenție/ atele asemenea

### 3) STADIUL DE DEZVOLTARE

|  |
|--|
| 3.1 soluție/model conceptual <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.2 model experimental / funcțional <input type="checkbox"/>     |
| 3.3 prototip <input type="checkbox"/>                            |
| 3.4 instalație pilot sau echivalent <input type="checkbox"/>     |
| 3.5 atele <input type="checkbox"/>                               |

### 4) DOMENIU DE CERCETARE

|  |
|--|
| 4.1 tehnologii societății informaționale <input type="checkbox"/>              |
| 4.2 energie <input type="checkbox"/>   |
| 4.3 mediu <input type="checkbox"/>   |
| 4.4 sănătate <input type="checkbox"/>  |
| 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/>  |
| 4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/>                                     |
| 4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/>           |
| 4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/>                              |
| 4.9 cercetari socio-economice și umanisice <input checked="" type="checkbox"/> |

### 5) DOMENII DE APPLICABILITATE

#### 6) CARACTERUL INOVATIV

|   |
|---|
| 6.1 produs nou <input type="checkbox"/>             |
| 6.2 produs modernizat <input type="checkbox"/>      |
| 6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/>        |
| 6.4 tehnologie modernizată <input type="checkbox"/> |
| 6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/>           |
| 6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/>    |
| 6.7 atele .... <input checked="" type="checkbox"/>  |

Pasi premergători pentru realizarea depozitului instituțional al literaturii de specialitate în domeniile fizicii

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA  |                          |
|---|--------------------------|
| documentatie tehnico-economică  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare brevet de inventie  | <input type="checkbox"/> |
| brevet de inventie înregistrate (national, european, international)   | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare modele si desene industriale protejate  | <input type="checkbox"/> |
| modele si desene industriale protejate înregistrate (national, european, international)                       | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare marca înregistrata  | <input type="checkbox"/> |
| marci înregistrate (national, european, international)  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare copyright   | <input type="checkbox"/> |
| înregistrare copyright (national, european, international)  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare: rete, indicativ geografice, specii vegetale si animale, etc.                             | <input type="checkbox"/> |
| înregistrare: rete, indicativ geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> |

#### DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| 1) DENUMIREA REZULTAT                                     | Proiectarea si amenajarea unui spatiu dedicat activitatilor de outreach; design-ul activitatilor educative si realizarea de standuri experimentale |                |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL  |                |
| 2.1 documentatii, studii, lucrari                         | <input type="checkbox"/>   | Rezultat final |
| 2.2 planuri, scheme                                       | <input type="checkbox"/>   |                |
| 2.3 tehnologii  | <input type="checkbox"/>   |                |
| 2.4 procedee, metode                                      | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |
| 2.5 produse informatic                                    | <input type="checkbox"/>   |                |
| 2.6 rete, formule   | <input type="checkbox"/>   |                |
| 2.7 obiecte fizice  | <input type="checkbox"/>   |                |
| 2.8 brevet inventie/ altile asemenea                      | <input type="checkbox"/>   |                |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE                                  |  |                |
| 3.1 solutie/model conceptual                              | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |
| 3.2 model experimental / functional                       | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |
| 3.3 prototip  | <input type="checkbox"/>   |                |
| 3.4 instalatii pilot sau echivalent                       | <input type="checkbox"/>   |                |
| 3.5 atele   | <input type="checkbox"/>   |                |

Proiectarea depozitului instituitional prin instalarea si configurarea server-ului, stabilirea unei proceduri de scanare si descrierea resurselor electronice pentru catalogarea si regasirea informatiei

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZAREA

MOD DE VALORIZICARE

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

**4) DOMENIU DE CERCETARE**

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> 4.1 tehnologii societății informaționale             |
| <input type="checkbox"/> 4.2 energie  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4.3 mediu                                 |
| <input type="checkbox"/> 4.4 sănătate   |
| <input type="checkbox"/> 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară |
| <input type="checkbox"/> 4.6 biotehnologii                                    |
| <input type="checkbox"/> 4.7 materiale, procese și produse inovative          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4.8 spațiu și securitate                  |
| <input type="checkbox"/> 4.9 cercetări socio-economice și umanistice          |

**5) DOMENII DE APICABILITATE****6) CARACTERUL INOVATIV**

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> 6.1 produs nou                     |
| <input type="checkbox"/> 6.2 produs modernizat              |
| <input type="checkbox"/> 6.3 tehnologie nouă                |
| <input type="checkbox"/> 6.4 tehnologie modernizată         |
| <input type="checkbox"/> 6.5 serviciu nou                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6.6 serviciu modernizat |
| <input type="checkbox"/> 6.7 altele .....                   |

Pentru prima dată în instituțiu nostru, o fază a proiectului nucleu vizează nevoile de educare în domeniul științei ale persoanelor din mediul preuniversitar, elevii și cadrele didactice.

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA  |                          |
|---|--------------------------|
| documentație tehnico-economică  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare brevet de inventie  | <input type="checkbox"/> |
| brevet de inventie înregistrat (național, european, internațional)  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate  | <input type="checkbox"/> |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)                       | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare marca înregistrata  | <input type="checkbox"/> |
| marci înregistrate (național, european, internațional)  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare copyright   | <input type="checkbox"/> |
| înregistrare copyright național, european, internațional  | <input type="checkbox"/> |
| cerere înregistrare, retez, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.                            | <input type="checkbox"/> |
| înregistrare retez, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> |

**7) VALORIZAREA REZULTATELOR CERCETARII**

