

FISA DE EVIDENTA Nr 190/550-4929

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|--|---|-----------------|---|-----------------|-----------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Probleme deschise in estimarea impactului radiologic al emisiilor de tritiu incluzand schimbarile climatice | | | | CATEGORIA DE PROIECT PE10_4 |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 191 DATA 2017-08-22 | DURATA CONTRACT | 30 LUNI | ACRONIM PROGRAM | PN-III-P4-ID-PCE-2016 |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 850000 LEI | | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 850000 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | 831023 LEI | | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 831023 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 17.1 DIN CONTRACTUL NR 191 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | | |

1) DENUMIRE REZULTAT

Influenta Radonului-222 asupra dozei gama ambientale

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea



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 instalatie pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> |
| 3.5 altele | <input type="checkbox"/> |

4) DOMENIUL DE CERCETARE

| | |
|---|-------------------------------------|
| 4.1 tehnologiile societatii informatinale | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 energie | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 4.4 sanatate | <input 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 umaniste | <input type="checkbox"/> |

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 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 serviciu nou | <input type="checkbox"/> |
| 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> |
| 6.7 altele | <input checked="" type="checkbox"/> |

Metoda rapida de decelare intre un incident radiologic si cauze naturale

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|---|--------------------------|--|
| documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| brevet de inventie inregistrate (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. | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIFICARE

Influenta Radonului-222 asupra dozei gama ambientale
ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

Relevanta producerii OBT in timpul noptii in plante agricole

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2.1 documentatii, studii, lucrari | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.5 produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.6 retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.7 obiecte fizice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.8 brevet inventie/ altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 instalatie pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societatii informatinale | <input type="checkbox"/> |
| | 4.2 energie | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4.4 sanatate | <input 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 type="checkbox"/> |
| | 4.9 cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|------------------------------|-------------------------|--|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | 64 Cercetare-dezvoltare | |
|------------------------------|-------------------------|--|

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> | Primul model matematic avansat testat si validat cu date experimentale care explica producerea tritiului organic in timpul noptii |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3 tehnologie noua | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.4 tehnologie modernizata | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.5 serviciu nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.7 altele | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|--|--------------------------|--|
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
| documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|---|--------------------------|--|
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| brevet de inventie inregistrate (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. | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Relevanta producerii OBT in timpul noptii in plante agricole
ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIFICARE

1) DENUMIRE REZULTAT

Dezvoltarea unui model dinamic avansat incluzand dinamica tritiului in timpul zilei si noptii in plante agricole

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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 instalatie pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> |
| 3.5 altele | <input type="checkbox"/> |

4) DOMENIUL DE CERCETARE

| | |
|---|-------------------------------------|
| 4.1 tehnologiile societatii informatinale | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 energie | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | |
|--|--------------------------|
| 4.4 sanatate | <input 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 type="checkbox"/> |
| 4.9 cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> |

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 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 serviciu nou | <input type="checkbox"/> |
| 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> |
| 6.7 altele | <input type="checkbox"/> |

Model dinamic avansat pentru transferul tritiului in mediu in cazul unui accident/incident nuclear

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|---|--------------------------|--|
| documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| brevet de inventie inregistrate (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. | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Dezvoltarea unui model dinamic avansat incluzand dinamica tritiului in timpul zilei si noptii in plante agricole
ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIFICARE

1) DENUMIRE REZULTAT

CROPTRIT – model operational pentru estimarea concentratiilor de tritiiu in plante agricole in urma unei emisii accidentale/incidentale de tritiiu

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G.

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2.1 documentatii, studii, lucrari | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.5 produse informatice | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.6 retete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.7 obiecte fizice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.8 brevet inventie/ altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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 instalatie pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> |
| 3.5 altele | <input type="checkbox"/> |

4) DOMENIUL DE CERCETARE

| | |
|--|-------------------------------------|
| 4.1 tehnologiile societatii informatinale | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 energie | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.4 sanatate | <input 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 type="checkbox"/> |
| 4.9 cercetari socio-economice si umaniste | <input type="checkbox"/> |

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 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 serviciu nou | <input type="checkbox"/> |
| 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> |
| 6.7 altele | <input type="checkbox"/> |

Model operational pentru transferul tritiului in mediu in cazul unui accident/incident nuclear. Aplicatie pentru cazul CNE Cernavoda

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA

| | | |
|---|--------------------------|--|
| documentatie tehnico-economica | <input type="checkbox"/> | |
| cerere inregistrare brevet de inventie | <input type="checkbox"/> | |
| brevet de inventie inregistrate (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. | <input type="checkbox"/> | |
| inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international) | <input type="checkbox"/> | |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

