

## FISA DE EVIDENTA Nr 175/550-4491

### a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Metoda de crestere a sintezei compusilor bioactivi in miceliul ciupercii fitoparazite Inonotus obliquus, prin fermentatie submersa				CATEGORIA DE PROIECT Proiect experimental-demonstrativ
CONTRACT DE FINANTARE	NR 171PED/2017 DATA 2017-09-12	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P2-2.1-PED-2016
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		475000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	475000 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		475000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 17 DIN CONTRACTUL NR 171PED/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
• 1 UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA					

#### 1) DENUMIRE REZULTAT

#### Demonstrator experimental privind metoda de crestere a sintezei compusilor bioactivi in miceliul ciupercii fitoparazite Inonotus obliquus, prin fermentatie submersa

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

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

#### Rezultat final

#### Rezultate intermediare

#### CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

In acest proiect am pus la punct o tehnologie accesibila, de crestere a cantitatii de compusi antioxidanti din miceliul acestei ciuperci, prin cultivarea sa in vitro (in biofermentator) si utilizarea stresului oxidativ indus de iradierea gamma ca factor stimulat al sintezei acestor compusi.

#### 3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input checked="" 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 type="checkbox"/>

4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>

Metoda de obtinere a biomasei miceliene din ciuperci medicinale, cu activitate antioxidanta crescuta, ce combina iradierea gamma cu optimizarea compozitiei mediului de cultura, pentru preparate nutraceutice / suplimente alimentare.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA		
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

