

FISA DE EVIDENTA Nr 282/577-5611

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul <i>Arthrobacter nicotinovorans</i> pentru producerea de compusi neuro-protectivi				CATEGORIA DE PROIECT PN-III-P1-1.1-TE-2016-0367		
CONTRACT DE FINANTARE	NR 105 DATA 2019-01-01	DURATA CONTRACT	22 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente		
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	207995 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		207995 LEI		
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	207995 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		207995 LEI		
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 17 DIN CONTRACTUL NR 105/2018 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT							
PARTENERI IN PROIECT							

1) DENUMIRE REZULTAT

Articol ISI - A soil bacterial catabolic pathway on the move: Transfer of nicotine catabolic genes between *Arthrobacter* genus megaplasmids and invasion by mobile elements

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

Rezultat final

Rezultate intermedie

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



R. Brandsch, M. Mihasan A soil bacterial catabolic pathway on the move: Transfer of nicotine catabolic genes between *Arthrobacter* genus megaplasmids and invasion by mobile elements. (2020) J. Biosci. 45, 1–12.

2.2 planuri, scheme



2.3 tehnologii



2.4 procedee, metode



2.5 produse informatiche



2.6 retete, formule



2.7 obiecte fizice



2.8 brevet inventie/ altele asemenea



3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual



3.2 model experimental / functional



3.3 prototip



3.4 instalatie pilot sau echivalent



3.5 altele



4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informationale



4.2 energie



4.3 mediu	<input 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 type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

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 checked="" type="checkbox"/>

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html>

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 VALORIZICARE

Articol ISI - A soil bacterial catabolic pathway on the move: Transfer of nicotine catabolic genes between *Arthrobacter* genus megaplasmids and invasion by mobile elements

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

Articol ISI - Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine reverses memory deficits and reduces oxidative stress in Aβ25-35-induced rat model of Alzheimer's disease

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

2.1 documentatii, studii, lucrari

Rezultat final

Rezultate intermedie

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL



R. S. Boiangiu, M. Mihasan, D. L. Gorgan, B. A. Stache, B. A. Petre, L. Hritcu Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine Reverses Memory Deficits and Reduces Oxidative Stress in Aβ25-35-Induced Rat Model of Alzheimer's Disease. (2020) Antioxidants. 9, 768

2.2 planuri, scheme



2.3 tehnologii



2.4 procedee, metode



2.5 produse informatiche



2.6 retete, formule



2.7 obiecte fizice



2.8 brevet inventie/ altele asemenea



3) STADIUL DE DEZVOLTARE

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

4) DOMENIU DE CERCETARE

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

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html>

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 VALORIZICARE

Articol ISI - Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine reverses memory deficits and reduces oxidative stress in Aβ25-35-induced rat model of Alzheimer's disease

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

Articol ISI - Time-dependent analysis of Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 nicotine-related proteome

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

Rezultat final

Rezultate intermediiare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



Mihasan, M.; Babii, C.; Aslebagh, R.; Channaveerappa, D.; Dupree, E. & Darie, C. C., Time-dependent analysis of Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 nicotine-related proteome, Submitted to Proteomics

2.2 planuri, scheme



2.3 tehnologii



2.4 procedee, metode



2.5 produse informative



2.6 retete, formule



2.7 obiecte fizice



2.8 brevet inventie/ altele asemenea



3) STADIUL DE DEZVOLTARE

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

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sănătate	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5 agricultură, 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 cercetări socio-economice și 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 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 altele	<input checked="" type="checkbox"/>

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html>

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 VALORIZICARE

Articol ISI - Time-dependent analysis of
Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 nicotine-related
proteome

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

Articol ISI - A Critical Review of Bottom-Up Proteomics: The Good, the Bad, and the Future of This Field

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

Rezultat final

Rezultate intermedie

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



E. J. Dupree, M. Jayathirtha, H. Yorkey, M. Mihasan, B. A. Petre, C. C. Darie A Critical Review of Bottom-Up Proteomics: The Good, the Bad, and the Future of This Field. (2020) Proteomes. 8, 14

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 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 checked="" type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input 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 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"/>

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html>

6.7 altele	<input checked="" 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

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIZICARE

Articol ISI - A Critical Review of Bottom-Up Proteomics:
The Good, the Bad, and the Future of This Field

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

Prezentare Orala nationala- Efectele nicotininei și 6-hidroxi-l-nicotinei asupra deficitelor de memorie și stresului oxidativ la modelul de șobolan al bolii Alzheimer indus de peptida Aβ25-35

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

Rezultat final

Rezultate intermediere

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



Boiangiu Razvan-Stefan, Mih??an Marius, Hritcu Lucian
Conferin??a na?ional?: Conferin??a Na?ional? a ?colilor
Doctorale din Consor?ul Universitaria Data: 11/11/2019-
14/11/2019

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 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 checked="" type="checkbox"/>

4) DOMENIU DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sănătate	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>
4.6 biotecnologii	<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 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 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 altele	<input checked="" type="checkbox"/>

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html>

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA

documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie înregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele și 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: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
înregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Prezentare Orala națională- Efectele nicotininei și
6-hidroxi-1-nicotinei asupra deficitelor de memorie și
stresului oxidativ la modelul de șobolan al bolii Alzheimer
indus de peptida Aβ25-35

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIZICARE

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

CBI nr. A 2018 010882) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G.
57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermedieare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



Cererea de brevet inregistrata cu nr. A/01088 ?n data de
11.12.2018, la OSIM. Autori: Mih??an Marius, Babii
Cornelia, Stefan Marius Titular: Universitatea "Alexandru
Ioan Cuza" din Ia??i

2.2 planuri, scheme



2.3 tehnologii



2.4 procedee, metode



2.5 produse informatiche



2.6 retete, formule



2.7 obiecte fizice



2.8 brevet inventie/ altele asemenea



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) DOMENIU DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input checked="" 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 checked="" 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"/>

<http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/te2019.html>

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 checked="" type="checkbox"/>	Nr. 01088 data 2018-12-11
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 LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIZICARE

CBI nr. A 2018 01088

ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT

10 Comunicari stiintifice la conferinte internationale

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

Rezultat final

Rezultate intermediere

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 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 checked="" type="checkbox"/>																																				
4) DOMENIU DE CERCETARE	<table border="1"> <tr><td>4.1 tehnologiile societatii informationale</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.2 energie</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.3 mediu</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.4 sanatate</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.6 biotehnologii</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.7 materiale, procese si produse inovative</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.8 spatiu si securitate</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.9 cercetari socio-economice si umaniste</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	4.3 mediu	<input 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 type="checkbox"/>	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>																		
4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>																																				
4.2 energie	<input type="checkbox"/>																																				
4.3 mediu	<input 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 type="checkbox"/>																																				
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>																																				
5) DOMENII DE APLICABILITATE	64 Cercetare-dezvoltare																																				
6) CARACTERUL INOVATIV	<table border="1"> <tr><td>6.1 produs nou</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.2 produs modernizat</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.3 tehnologie noua</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.4 tehnologie modernizata</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.5 serviciu nou</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.6 serviciu modernizat</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.7 altele</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	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"/>																						
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"/>																																				
<p style="text-align: right;">http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>documentatie tehnico-economica</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>cerere inregistrare brevet de inventie</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>brevet de inventie inregistrate (national, european, international)</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>cerere inregistrare modele si desene industriale protejate</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>cerere inregistrare marca inregistrata</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>marci inregistrate (national, european, international)</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>cerere inregistrare copyright</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>inregistrare copyright (national, european, international)</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> </tbody> </table>		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"/>	
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) VALORIZIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

