

Nr. 125-1 / 2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|---------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM | EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI | |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | | |

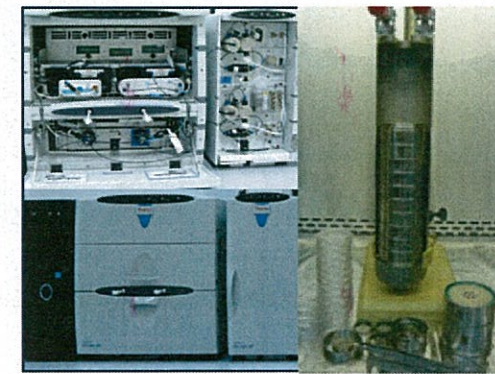
1) DENUMIRE REZULTAT Procedeu/metodă pentru discriminarea particulelor de aerosoli după dimensiune prin analiza prin cromatografie ionică a componentelor solubile în apă (Upgrade la Ion cromatograf Dionex ICS3000 Nr.inv.225243 – poziția 01)

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

| Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
|----------------|------------------------|---------------------------------------|
|----------------|------------------------|---------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.5 produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.6 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Upgrade (impactor Dekati) pe instrumentație existentă (ion cromatograf) pentru creșterea capacităților de analiză în acord cu cerințele metodelor de referință pentru furnizarea datelor necesare unei analize complete a particulelor de aerosoli separate după dimensiune



3) STADIUL DE DEZVOLTARE

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

4) DOMENIUL DE CERCETARE

| | |
|--|-------------------------------------|
| 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 energie | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.4 sănătate | <input 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 | | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> | Realizarea unei discriminări corecte a particulelor de aerosoli din atmosferă după principiul de funcționare a impactorului Dekati |
| | 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 | X | |

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|---|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE Procedeu/metodă pentru discriminarea particulelor de aerosoli după dimensiune | | | | | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Metodă/procedeu disponibil pentru discriminare particule de aerosoli după 13 dimensiuni | NA | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | Mediu | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



11.125-2/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|---------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM | EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI | |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Metodă pentru discriminarea particulelor de aerosoli după dimensiune prin analiza prin cromatografie ionică a acomponentelor solubile în apă (Anexa la spectrofotometrul VCD Chiral IR – 2X Nr.inv.335982 – poziția 02) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Creșterea capacității de operare a sistemului bazat pe principiul discroismului circular vibrațional pentru investigarea compușilor optic activi |
| 2.2 planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3 tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.4 procedee, metode | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5 produse informatice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 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 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4 sănătate | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară | <input checked="" 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"/> | |



Spectrometru VCD-FTIR, CHIRAL IR 2XTM, BioTools, UK-USA

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> | Investigarea comportamentului compușilor optic activi din probe de mediu, alimentare, biologice, prin utilizarea sistemului bazat pe principiul discroismului circular vibrațional |
| | 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 | X | |

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| | |
|---|---|
| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | |
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | Procedeu/metodă pentru discriminarea particulelor de aerosoli după dimensiune |

| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
|---------|---------------------------------------|------------------------|--|--|--------------------|--|--|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Metodă/procedeu disponibil pentru investigarea compușilor optic activi | NA | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | Mediu, sănătate, agricultură, securitate și siguranță alimentară | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Nr. 125-3 / 2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Investigation of the dynamics and kinetics involved in saline aerosol generation under air erosion of pure and contaminated halide salts" (articole ISI – poziția 1) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Caracterizarea proceselor dinamice și cinetice implicate în formarea aerosolilor salini cu implicații asupra proceselor din mediu |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4 sănătate | <input 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 | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 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"/> |

Investigate săruri halogenate pure sau contaminate cu potențial de transfer a rezultatului la nivelul proceselor din câmp

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

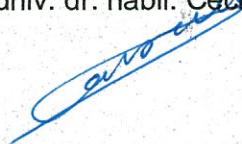
| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | articol ISI

| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
|---------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



NR. 125-4/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PGE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Ozonolysis of a series of methylated alkenes. Reaction rate coefficients and gas-phase products" (articole ISI – poziția 2) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | X | <input type="checkbox"/> | Studiul reactivității în fază gazoasă a unor alchene superioare și determinarea produșilor de reacție generați prin ozonoliza alchenelor |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | X | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | X | |
| | 4.4 sănătate | <input 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"/> | |

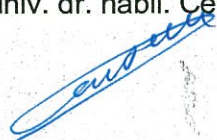
| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> |
| | 6.3 tehnologie nouă | <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 | X |

Evidențierea potențialului unor specii intermediare de a explica formarea unor noi produși de reacție la nivel mecanistic

| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE articol ISI | | | | | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



NA 25-5 / 2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Applications of liquid chromatographic techniques in the chemical characterization of atmospheric aerosols" (articole ISI – poziția 3) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Investigate posibilitățile de caracterizare a aerosolilor din atmosferă folosind mai ales tehnici specifice cromatografiei de lichide |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 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 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4 sănătate | <input 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 | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 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"/> |

Analiză critică a literaturii de specialitate în vederea identificării metodelor adecvate de investigare a componentei organice din masa aerosolilor atmosferici

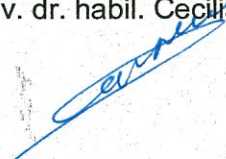
| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE articol ISI

| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
|---------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



NR. 125-6 / 2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 6

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Kinetic study of the gas-phase reactions of chlorine atoms with 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, and methyl-2-nitrophenol isomers" (articole ISI – poziția 4) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | X | <input type="checkbox"/> | Reactivitatea față de atomul de clor a unor derivați fenolici prezenți în fază gazoasă în atmosferă |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | X | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | X | |
| | 4.4 sănătate | <input 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 | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 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"/> |

Subliniată importanța chimismului inițiat de atomul de clor mai ales în areale în care abundența acestei specii devine extreme de importantă

| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE articol ISI | | | | | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Nr. 125-7/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 0

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|----------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM | EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI | |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Physico-chemical behaviour of newly synthesised macrocyclic compounds. A reality between expectations and experimental evidences" (articole ISI – poziția 5) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Caracterizarea fizico-chimică a unor materiale nou sintetizate cu potențiale aplicații în mediu |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4 sănătate | <input 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 | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 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 | X |

Compuși macrociclici nou sintetizați și caracterizați care au potențial de a îngloba în structura lor ioni metalici prezenți în diverse compartimente ale mediului

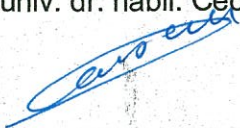
| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | articol ISI

| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
|---------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



Mr. 125-8/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "FTIR product study of the reactions of NO3 radicals with ortho-, meta-, and para-cresol" (articole ISI – poziția 6) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | X | <input type="checkbox"/> | Reactivitatea față de radicalii NO3 a unor compuși aromatici prezenți în fază gazoasă în atmosferă |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | X | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | X | |
| | 4.4 sănătate | <input 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"/> | |

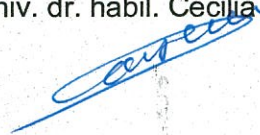
| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | <u> 7 </u> <u> 1 </u> ; <u> 7 </u> <u> 2 </u> ; | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> |
| | 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"/> |

Subliniată importanța chimismului inițiat de radicalii NO3 mai ales în condiții nocturne atunci când abundența acestor compuși capătă o pondere importantă

| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERETARII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERETARE | | | | | | | | |
| NR. CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



NR. 125-9 / 2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|---------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM | EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI | |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Chemical composition and ions concentrations in Xanthoria Parietina and Phaeosphyscia orbicularis lichenised fungi species from Iasi, north-eastern Romania" (articole ISI – poziția 7) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Investigat potențialul unor specii de licheni (Xanthoria parietina and Phaeosphyscia orbicularis) de a acumula diverse specii din atmosferă |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 4.4 sănătate | <input 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"/> | |

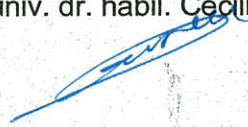
| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> |
| | 6.3 tehnologie nouă | <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 | X |

Investigate specii de licheni din zone urbane. Indicații asupra gradului de poluare din zonele investigate.
Modificări morfostructurale induse de bioacumularea unor metale

| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE articol ISI | | | | | | | | |
| NR. CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE



NR. 125-10/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 6

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Evaluation of Volatile Organics in the Lower/Upper Troposphere - their Impact on the Oxidizing, Noxious and Aerosol Influx Capacity in Romania | | CATEGORIA DE PROIECT PCE (PN-II-PCE-2011-3-0471) | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 200 DATA 05.10.2011 | DURATA CONTRACT | 60 LUNI | ACRONIM PROGRAM EVOLUTION-AIR |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 1.050.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | 1.050.000 LEI |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | | CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 200/05.10.2011 | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| 1) DENUMIRE REZULTAT | Lucrare "Extra and intercellular concentrations of water soluble cations from Xanthoria Parietina and Phaeosphyscia orbicularis lichenised fungi species" (articole ISI – poziția 8) | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | X | <input type="checkbox"/> | Caracterizarea unor specii de licheni (Xanthoria parietina and Phaeosphyscia orbicularis) cu potențial de a acumula diverse specii din atmosferă |
| 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 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | X | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.3 mediu | X | |
| | 4.4 sănătate | <input 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 | 7 1 ; 7 2 ; | |
| 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 | X |

Specii de licheni caracterizate la nivel extra- și intercelular. Studiul corelațiilor dintre diverse specii chimice identificate și cuantificate

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | articol ISI

| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
|---------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|--------|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | NA | Publicație științifică ISI | Articol | NA | Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași | MEDIU | Director proiect |

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

