

# CATALOGUL PROPRIETĂȚII , INDUSTRIALE



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE

ICECHIM București

2024

# CUPRINS



<i>BREVETE DE INVENȚIE ACORDATE .....</i>	<i>pg 1</i>
<i>CERERI DE BREVETE PUBLICATE (BOPI 2024).....</i>	<i>pg 22</i>
<i>CERERI DE BREVET DE INVENȚIE DEPUSE (WIPO &amp; OSIM) .....</i>	<i>pg 42</i>

*BREVETE DE INVENȚIE  
ACORDATE ȘI ELIBERATE  
DE CĂTRE OSIM ÎN 2024*



Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

1.	<a href="#"><i>RO135104B1</i></a> , publicat în BOPI 1 / 30.01.2024
Titlu brevet:	(RO) - PELICULĂ ELASTOMERICĂ PENTRU DEGRADAREA DEȘEURILOR DE MEDICAMENTE ANTITUMORALE ÎN REACTOARE FOTOCATALITICE  (EN) - ELASTOMER FILM FOR ANTUTUMOR DRUG WASTE DEGRADATION IN PHOTOCATALYTIC REACTORS
Clasa IPC - <a href="#"><u>A62D3/30</u></a> ; - <a href="#"><u>B01J21/06</u></a> ;	Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei pelicule elastomerice utilizată pentru degradarea deșeurilor de medicamente antitumorale. Procedeu, conform invenției, constă în amestecarea a 2...6% raportată la masa elastomerului, dioxid de titan, dispersat în bloc-copolimer stiren-butadienic cu structură stelată (SBS) și cu 32% polistiren, prin agitare puternică timp de 24 h, turnare-desolventare centrifugală la o turație de 2800...3000 rot/min, cu încălzire din exterior, fără a se depăși temperatura de lucru de 60°C, desolventarea finală într-o etuvă sub vid la o temperatură de 60°C, rezultând o compoziție sub formă de peliculă elastomerică cu fotocatalizator încorporat de tip SBS/TiO <sub>2</sub> .
Inventatori:	ION Rodica Mariana; GHIOCA Paul Niculae; GRIGORESCU Ramona Marina; IANCU Lorena; DAVID Mădălina - Elena; ION Nelu
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

2.	<a href="#">RO135105B1</a> , publicat în BOPI 1 / 30.01.2024
Titlu brevet:	(RO) - <b>MICROCAPSULE FOTOCATALITICE DE ALGINAT CU MAGNETITĂ ÎNCORPORATĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>  (EN) - <b>PHOTOCATALYTIC MICROCAPSULES OF ALGINATE WITH EMBEDDED MAGNETITE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC - <a href="#">A62D3/37</a> ; - <a href="#">B01J23/70</a> ;	Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor microcapsule fotocatalitice de alginat cu magnetită biosintetizată încorporată cu aplicabilitate pentru degradarea fotocatalitică a medicamentelor antitumorale. Procedeu, conform invenției, constă în tratarea unui amestec de precursori de Fe <sup>3+</sup> și Fe <sup>2+</sup> , în raport molar de 1:2, cu extracte apoase din resurse vegetale conținând fitocomponente cu caracter reducător, urmată de amestecarea a 2...20 g alginat de sodiu pulbere cu 1...5 g nanoparticule de magnetită având un conținut de 5% fitocomponente în 25...160 ml apă distilată și agitare puternică timp de 30...210 min, reacție de reticulare cu clorură de calciu 0,5 mol/l prin picurare, rezultând microcapsule de alginat cu magnetită încorporată care se păstrează într-o baie cu apă distilată până la utilizare.
Inventatori:	SORESCU Ana Alexandra; NUȚĂ Alexandrina; ION Rodica Mariana; ION Nelu
Titulari:	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI ; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

3.	<a href="#"><i>RO134217B1</i></a> , publicat în <i>BOPI 3/ 29.03.2024</i>
Titlu brevet:	<b>(RO) – PROCEDU DE OBTINERE A PROTEINELOR BIOACTIVE ȘI A PROTEINELOR AMFIFILE DIN SUBSTRAT EPUIZAT DE LA CULTIVAREA CIUPERCILOR LIGNOCELULOZICE</b>
	<b>(EN) - PROCESS FOR PREPARING BIO-ACTIVE PROTEINS AND AMPHIPHILIC PROTEINS FROM LIGNOCELLULOSIC MUSHROOM CULTIVATION SPENT SUBSTRATE</b>
Clasa IPC - <u>C07K1/02</u> ; - <u>C12N1/14</u>	Invenția se referă la un procedeu de obținere a peptidelor bioactive cu activitate antimicrobiană și a proteinelor amfifile din substrat epuizat de la cultivarea ciupercilor lignocelulozice. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de măcinare umedă a substratului epuizat, extracția proteinelor și peptidelor, cu o soluție de tampon fosfat, separarea prin filtrare a substratului ne-extras de extractul apos, extracția hidrofobinelor, separarea peptidelor cu activitate anti-microbiană, concentrarea permeatului până la 5% substanță uscată și a retenatului până la exprimarea fazei micelare care conține proteine amfifile, separarea acesteia prin centrifugare și sterilizarea soluției de proteine cu activitate enzimatică.
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BĂRBIERU Otilia Gabriela; DIMITRIU Luminița; TRITEAN Naomi
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

4.	<a href="#">RO133977B1</a> , publicat în BOPI 3 / 29.03.2024
Titlu brevet:	(RO) - <b>PROCEDEU DE OBTINERE A FERTILIZANȚILOR FOLIARI ORGANO-MINERALI CU PENETRABILITATE FOLIARĂ RIDICATĂ</b>  (EN) - <b>PROCESS FOR PREPARING ORGANO-MINERAL FOLIAR FERTILIZERS OF HIGH FOLIAR PENETRATION</b>
Clasa IPC - <u>C05F5/00</u>	Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor fertilizanți foliari organo-minerali cu penetrabilitate foliară ridicată. Procedeu conform invenției constă în etapele de plasmoliză a unui concentrat de drojdie, separarea prin centrifugare a pereților celulari de drojdie de proteine de drojdie prin centrifugare, prepararea de agenți de emulsionare și a unui gel plasteinic ce conține microelemente chelatare, prepararea unui concentrat de betaină din melasă și vinasă, amestecarea acestuia cu o soluție de fertilizant foliar NPK, ultrasonarea și microemulsionarea soluției de plasteină-betaină-fertilizant foliar într-un solvent hidrofob, prin utilizarea ca emulsionant a 2,5% din amestecul final de agenți de emulsionare din pereții celulari de drojdie și a lecitinei co-surfactant.
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; DIMA Ștefan Ovidiu; ZAMFIROPOL-CRISTEA Valentin
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

5.	<a href="#">RO134356BL</a> , publicat în BOPI 4 / 29.04.2024
Titlu brevet:	<p>(RO) – <b>COMPOZIT POLIMERIC ANTIFUNGIC, ANTIUZURĂ, ANTIALUNECARE, STABIL FOTOCHIMIC UTILIZAT ÎN MUZEE ȘI SPAȚIILE DE DEPOZITARE/CONSERVARE A PIESELOR DE PATRIMONIU CULTURAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA</b></p> <p>(EN) - <b>PHOTOCHEMICALLY STABLE ANTIFUNGAL WEAR-PROOF SKID-PROOF COMPOSITE TO BE USED IN MUSEUMS AND SPACES FOR STORAGE/PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE PIECES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b></p>
Clasa IPC - <a href="#">A01N33/04</a> ; - <a href="#">C09K3/14</a>	Invenția se referă la un compozit antifungic, antiuzură, antialunecare și stabil fotochimic, utilizat în muzee și spații de depozitare/conservare a pieselor de patrimoniu cultural, și la un procedeu de obținere a acestuia. Compozitul conform invenției este pe bază de poliuretan cu masa atomică de 5000 UAM și 3...7% față de masa de poliuretan, carborund, precum și 9,4...9,5% hidroxiapatită având dimensiuni de 30...100 nm. Procedeu conform invenției constă în dizolvarea rășinii în solvent toluen: 2-metil-1-ol, urmată de omogenizarea materialului polimeric, carborund și hidroxiapatită, prin agitare continuă la o viteză de rotație de 250...300 rpm timp de 30...40 min, cu adăugare prin picurare de diizocianat în regim de 0,4...0,6 g/min, și continuarea agitării timp de 70...90 min.
Inventatori:	ION Rodica Mariana, MARIN Laurențiu, ION Nelu
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

6.	<a href="#">RO134424BL</a> , publicat în BOPI 4 / 29.04.2024
Titlu brevet:	<p>(RO) - <b>PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI COMPOZIȚII CU EFECT ANTIFUNGIC PENTRU COMBATEREA TULPINILOR FITOPATOGENE CARE AFECTEAZĂ CULTURILE DE MĂR</b></p> <p>(EN) - <b>PROCESS FOR PREPARING ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR THE CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC STRAINS AFFECTING THE APPLE TREE CULTURES</b></p>
Clasa IPC - <u>A01N65/04</u>	Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții ecologice cu efect antifungic pentru culturile de meri. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de preparare a unui extract alcoolic din frunze de Asplenium scolopendrium utilizând material vegetal : solvent etanol la un raport 1:9..10, la o temperatură de 65...68°C, timp de 3...4h, filtrare pentru îndepărtarea materialului vegetal, rezultând o compoziție care se păstrează la rece pentru o perioadă de utilizare de cel puțin 6 luni.
Inventatori:	SOARE Liliana Cristina, FIERĂSCU Irina, FIERĂSCU Radu Claudiu, UNGUREANU Camelia, CĂLINESCU Mirela Florina, DOBRESCU Codruța Mihaela, ȘUȚAN Anca Nicoleta
Titulari:	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ POLITEHNICA BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURA PITEȘTI MĂRĂCINENI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

7.	<a href="#">RO134357BL</a> , publicat în BOPI 4 / 29.04.2024
Titlu brevet:	(RO) - <b>PARTICULE HIBRIDE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE AL ACESTORA</b>  (EN) - <b>HYBRID ANTIMICROBIAL PARTICLES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC - <a href="#">A01N33/12</a> ; - <a href="#">B01D53/34</a>	Invenția se referă la particule antimicrobiene hibride, cu aplicații în protecția mediului și sănătate, și la un procedeu pentru obținerea acestora. Particulele conform invenției sunt constituite (în procente masice) din 75...86% caolin, 10...18% viniltrimetoxisilan sau viniltriethoxisilan, și 5...7% clorură de vinilbenzil trimetilamoniu, având o densitate de 2,42...2,47 g/cm. Procedeu conform invenției constă în tratarea caolinului cu dimetilsulfoxid, pentru mărirea distanței interlamelare, după care are loc silanizarea cu un monomer silanic conținând grupe vinilice, și în final are loc grefarea radicalică a unui monomer vinilic nesilanic, conținând grupări de săruri cuaternare de amoniu de tip clorură de vinilbenzil trimetilamoniu.
Inventatori:	IORDACHE Tanța – Verona, ZAHARIA Anamaria, SÂRBU Andrei, RADU Anita Laura, GAVRILĂ Ana-Mihaela, SANDU Teodor, STOICA Elena Bianca, APOSTOL Steluța
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

8.	<a href="#"><u>RO134217B1</u></a> , publicat în BOPI 5 / 30.05.2024
Titlu brevet:	<p>(RO) – <b>PROCEDEU DE OBȚINERE A PROTEINELOR BIOACTIVE ȘI A PROTEINELOR AMFIFILE DIN SUBSTRAT EPUIZAT DE LA CULTIVAREA CIUPERCILOR LIGNOCELULOZICE</b></p> <p>(EN) - <b>PROCESS FOR PREPARING BIO-ACTIVE PROTEINS AND AMPHIPHILIC PROTEINS FROM LIGNOCELLULOSIC MUSHROOM CULTIVATION SPENT SUBSTRATE</b></p>
Clasa IPC - <u>C07K1/02</u> ; - <u>C12N1/14</u>	Invenția se referă la un procedeu de obținere a peptidelor bioactive cu activitate antimicrobiană și a proteinelor amfifile din substrat epuizat de la cultivarea ciupercilor lignocelulozice. Procedul, conform invenției, constă în etapele de măcinare umedă a substratului epuizat, extracția proteinelor și peptidelor, cu o soluție de tampon fosfat, separarea prin filtrare a substratului ne-extras de extractul apos, extracția hidrofobinelor, separarea peptidelor cu activitate anti-microbiană, concentrarea permeatului până la 5% substanță uscată și a retenatului până la exprimarea fazei micelare care conține proteine amfifile, separarea acestora prin centrifugare și sterilizarea soluției de proteine cu activitate enzimatică.
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BĂRBIERU Otilia Gabriela; DIMITRIU Luminița; TRITEAN Naomi
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

9.	<a href="#"><u>RO134567BL</u></a> , publicat în BOPI 6 / 28.06.2024
Titlu brevet:	(RO) – <b>FLUXANT DE TIP PIROLITIC PENTRU BITUM RUTIER ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA</b>  (EN) - <b>PYROLYTIC ASPHALT FLUX FOR ROAD BITUMEN AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC	
- <u>C08L95/00</u> ;	Invenția se referă la o compoziție de fluxant ecologic pentru bitum rutier și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția, conform invenției, este constituită din 70...85% mucilagii de la rafinarea uleiului de floarea soarelui și 15...30% oxid de calciu. Procedeu, conform invenției, constă în amestecarea mucilagiilor și oxidului de calciu, încălzirea amestecului la temperatura de 400...500°C cu menținere la această temperatură timp de 7...8 h, sub agitare continuă la o viteză de rotație de 450...700 rot/min, urmat de răcire și separarea fracției organice din care rezultă un produs de tip ulei pirolitic pentru bitum rutier.
- <u>C10C3/02</u> ;	
- <u>C10G3/00</u> ;	
Inventatori:	VELEA Sanda, BOMBOS Mariana-Mihaela, VASILIEVICI Gabriel, RADU Adrian, RADU Dorian, ZAHARIA Emilian, ZAHARIA Corina
Titulari:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; ATICA CHEMICALS S.R.L.

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

10.	<a href="#"><i>RO135022BL</i></a> , publicat în BOPI 6 / 28.6.2024
Titlu brevet:	(RO) – <b>SOLVENȚI EUTECTICI CU TOXICITATE REDUSĂ PENTRU PLANTE</b>  (EN) - <b>EUTECTIC SOLVENTS WITH LOW TOXICITY FOR PLANTS</b>
Clasa IPC - <u>A01N65/00;</u>	Invenția se referă la o compoziție de solvenți eutectici cu toxicitate redusă pentru formularea produselor agrochimice. Compoziția, conform invenției este constituită din clorură de betaină sau clorură de colină, ca acceptori de legături de hidrogen și 2,3-butandiol racemic sau izomerul 2R, 3R, ca donori de legături de hidrogen, în rapoarte molare cuprinse între 1 mol acceptor de hidrogen la 1 până la 3 moli donori de hidrogen, de preferință 1, 1,5, 2, 2,5 și 3 M.
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; NICOLAE Carmen Valentina;NEGOI Alina; MIHĂILĂ Eliza Gabriela
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

11.	<a href="#"><u>RO134165BL</u></a> , publicat în BOPI 7 / 25.7.2024
<p>Titlu brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#"><u>A01P21/00</u></a>;</li> <li>- <a href="#"><u>C05F5/00</u></a>;</li> <li>- <a href="#"><u>C07K1/14</u></a></li> </ul> <p>Inventatori:</p> <p>Titular:</p>	<p>(RO) – <b>BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE PE BAZĂ DE HIDROFOBINE SINERGIZATE</b></p> <p>(EN) - <b>BIOSTIMULANT FOR PLANTS BASED ON SYNERGIZED HYDROPHOBINS</b></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui biostimulant pentru plante, pe bază de oligozaharine sinergizate. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de măcinare umedă a substratului epuizat de ciuperci lignocelulozice, amestecarea cu tampon fosfat, ajustarea H la valoarea de 6...6,2, aducerea la temperatura de 30°C, adăugarea de surfactant amfifil neionic, cu agitare timp de 15 min la temperatura de 30°C pentru a facilita extracția de hidrofobine, tratarea cu un amestec de enzime litice și incubarea timp de 24 h la temperatura de 45°C pentru eliberarea de oligozaharine și peptide bioactive, separarea prin centrifugare a substratului ne-extras de extractul apos, concentrarea supernatantului și uscarea prin pulverizare, rezultând un bioproduct având un conținut de minimum 10% oligozaharine, respectiv 5% peptide, 0,5% surfactanți, inclusiv hidrofobine.</p> <p>OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BĂRBIERU Otilia Gabriela; DIMITRIU Luminița; TRITEAN Naomi</p> <p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI</p>

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

12.	<a href="#">RO134443B1</a> , publicat în BOPI 8 / 30.8.2024
<p>Titlu brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">C01B21/076</a>;</li> <li>- <a href="#">C04B35/01</a>;</li> </ul> <p>Inventatori:</p> <p>Titulari:</p>	<p><b>(RO) – PROCEDEU DE OBTINERE A NITRURII DE TITAN PE BAZĂ DE TIO<sub>2</sub> MEZOPOROS</b></p> <p><b>(EN) - PROCESS FOR PREPARING TITANIUM NITRIDE BASED ON MESOPOROUS TIO<sub>2</sub></b></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a nitrurii de titan de puritate ridicată. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că TiO<sub>2</sub> mezoporos este îmbibat cu un monomer vinilic carbocatenar: acrilonitril sau acetat de vinil, sau stiren și un inițiator radicalic azoizobutirodinitril, urmează polimerizarea monomerului, nanocompozitul polimeric anorganic-organic este măcinat și supus reacției de reducere-nitrurare carbotermală în mai multe etape, în atmosferă de azot pentru a produce nitrura de titan de puritate ridicată.</p> <p>RADU Anita Laura, SÂRBU Andrei, DUMITRU Aurelia Anca, IFTIMIE Sorina, LAZĂU Carmen, ORHA Corina Ileana, IORDACHE Tanța Verona, SANDU Teodor, MIRON Andreea, APOSTOL Steluța</p> <p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE ȘI MATERIE CONDENSATĂ INCEMC TIMIȘOARA; UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI</p>

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

13.	<a href="#">RO133615BL</a> , publicat în BOPI 9 / 30.9.2024
Titlu brevet:	<p>(RO) – <b>PROCEDEU PENTRU OBTINEREA BIOFERTILIZANȚILOR FOLIARI CARE CONȚIN MICROCAPSULE CU ULEIURI ESENȚIALE ȘI COMPOZIȚII DE BIOFERTILIZANȚI FOLIARI</b></p> <p>(EN) - <b>PROCESS FOR PREPARING FOLIAR BIO-FERTILIZERS CONTAINING ESSENTIAL OIL MICRO-CAPSULES AND FOLIAR BIO-FERTILIZER COMPOSITIONS</b></p>
Clasa IPC - <u>C05F1/00</u> ;	<p>Invenția se referă la o compoziție de biofertilizant foliar și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția, conform invenției, este constituită, în procente masice, din 14,31...19,41% proteine hidrolizate cu masa moleculară medie de 320...750 Da, 0,24...0,68% agent de îmbunătățire a aderenței de frunze, 0,2...0,3% agent de îngroșare, 0,73...2,70% cheratină hidrolizată, 6,50...8,25% microcapsule cu conținut de ulei esențial având viteza de eliberare a uleiului la 120 h de 40,3...48,2%, 4,04...5,96% surfactanți neionici, 0,66...0,92% amestec de săruri de Cu, Zn, Fe, Mo, Mn, Mg ale acidului etilendiaminotetraacetic, precum și, în rest, apă. Procedeu, conform invenției, constă în realizarea microcapsulelor cu ulei esențial care se adaugă într-un amestec format din proteine hidrolizate, agenții uzuali și cheratina hidrolizată, cu agitare intensă timp de 30 min, după care se adaugă surfactanții și soluția apoasă conținând amestecul de săruri, rezultând o suspensie apoasă de fertilizant având o stabilitate &gt;6 luni.</p>
Inventatori:	STEPAN Emil; ENĂȘCUȚĂ Cristina Emanuela; VELEA Sanda; OPRESCU Emilia Elena; RADU Adrian; GAIDĂU Carmen Camelia; EPURE Doru Gabriel
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

14.	<a href="#"><i>RO134546BL</i></a> , publicat în BOPI 9 / 30.9.2024
Titlu brevet:	<b>(RO) – COMPOZITE PE BAZĂ DE ELASTOMER SILICONIC PENTRU APLICAȚII MEDICALE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>  <b>(EN) - SILICONE ELASTOMER-BASED COMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATIONS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC - <u>C08G77/12</u> :	Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor compozite pe bază de elastomer siliconic pentru aplicații medicale. Procedeu, conform invenției, constă în amestecarea a 2...5 părți umplutură de tip silice hidrofilă sau hidrofobă, în stare pulverulentă, uscată, eventual, fire de celuloză și se amestecă cu 40 părți elastomer siliconic lichid, eventual, 40 părți solvent organic, timp de 10...15 min, la temperatura camerei, după care amestecul se depune pe suport de plastic cu o grosime de 2...4 mm și se lasă la temperatura camerei timp de 8 h, pentru reticulare, rezultând un compozit având o rezistență la rupere îmbunătățită.
Inventatori:	CHIULAN Ioana; PANAITESCU Denis Mihaela; FRONE Adriana Nicoleta; RADU Elena Ruxandra; VULUGA Zina; RADU Dorian; JINESCU George
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

15.	<a href="#"><u>RO135061BL</u></a> , publicat în BOPI 9 / 30.9.2024
<p>Titlu brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <p>- <a href="#"><u>C01B33/20</u></a>;</p> <p>- <a href="#"><u>C08K3/00</u></a>;</p> <p>Inventatori:</p> <p>Titular:</p>	<p><b>(RO) COMPOZITE POLIESTER - ETER POLIOLI/MONTMORILONIT PENTRU SPUME POLIURETANICE SEMIFLEXIBILE (NANO) COMPOZITE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA</b></p> <p><b>(EN) - POLYESTER-ETHER POLYOL / MONTMORILLONITE COMPOSITES FOR (NANO)COMPOSITE SEMI-FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor compozite poliester-eter polioli/montmorilonit pentru spume poliuretanic semiflexibile (nano)compozite. Procedeu, conform invenției, constă în etapele succesive de : (1) dispersarea montmorilonitului într-un amestec de dietilenglicol și polietilenglicol 600, în rapoarte molare de 86...91/9...14, în prezența a 10...15% sare de imidazoniu, la temperatura de 150°C, sub agitare, și atmosferă de azot, timp de 1...2 h, (2) glicoliza deșeurilor de PET în prezența amestecului de montmorilonit/dietilenglicol și polietilenglicol 600, la un raport molar de 1/2,3...3,4, la temperatura maximă de 185...190°C, timp de 3...4 h și (3) esterificarea amestecului de reacție cu acid adipic în raport molar raportat la PET de 1/0,67...1,5, în prezența unui catalizator de tip tetraizopropoxid de titan, în cantitate de 0,15% molar față de total acizi, sub agitare și atmosferă de azot, la temperatura de 200...205°C, timp de 4...5 h, cu formarea unor compozite poliester-eter polioli având o masă moleculară medie de 1500...2000 g/mol, indice de aciditate de 1...5 mg KOH/g, viscozități dinamice la 25°C de 5000...10000 cP.</p> <p>Duldner Monica Mirela; COMAN Alina-Elena; IORDACHE Tanța Verona; SÂRBU Andrei; BARTHA Emeric; ȚINCU Robert Andrei GHEBAUR Adi; DAMIAN Celina Maria; SURDU George; SAVASTRE Alexandru</p> <p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI;</p>

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

16.	<a href="#"><i>RO134286BL</i></a> , publicat în BOPI 10 / 30.10.2024
Titlu brevet:	(RO) – <b>COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ UTILIZATĂ PENTRU RESTAURAREA/CONSERVAREA ARTEFACTELOR DE LEMN, ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTEIA</b>  (EN) - <b>ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR WOOD ARTIFACT RESTORATION/PRESERVATION AND METHOD FOR APPLYING THE SAME</b>
Clasa IPC - <u>A01N59/06;</u>	Invenția se referă la o metodă de restaurare/conservare a pieselor de patrimoniu din lemn, cu păstrarea cromaticii și îmbunătățirea proprietăților mecanice ale lemnului. Metoda conform invenției constă în aplicarea simultană, pe suprafața lemnoasă curățată în prealabil, a două soluții, o soluție A de hidroxiapatită în suspensie în 0,001M tampon fosfat, cuH de 6,8, și o soluție B de azotat de argint 10M în apă bidistilată, astfel că după 30...45 min de la aplicare materialul lemnos generează pe suprafața tratată hidroxiapatita de argint, care conferă protecție antifungică împotriva tipurilorși.
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; IANCU Lorena; RADU Nicoleta
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

17.	<a href="#">RO134423BL</a> , publicat în BOPI 11 / 29.11.2024
<p>Titlu brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">A01N65/00</a>;</li> <li>- <a href="#">A01P3/00</a>;</li> </ul> <p>Inventatori:</p> <p>Titulari:</p>	<p><b>(RO) – COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ PENTRU TRATAREA MANEI VIȚEI DE VIE</b></p> <p><b>(EN) - ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR TREATING GRAPE DOWNY MILDEW</b></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții antifungice pentru tratarea manei viței-de-vie. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de : preparare a extractului alcoolic din ferigă <i>Asplenium scolopendrium</i> utilizând un raport plantă: solvent etanol între 1:7 și 1:15, amestecarea extractului filtrat cu o soluție de azotat de argint în raport extract: soluție între 3:1 și 1:3, menținerea la lumină timp de 2...8h, rezultând nanoparticule de argint fitosintetizate în dispersie în extract hidroalcoolic de <i>A. scolopendrium</i>, care se stochează la întuneric în vederea utilizării într-o perioadă de cel puțin 4 luni.</p> <p>FIERASCU Irina; FIERASCU Radu Claudiu; FISTOȘ Toma; SOARE Liliana Cristina; UNGUREANU Camelia; VIZITIU Diana; DRĂGHICEANU Oana Alexandra ; PĂUNESCU Alina</p> <p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI;; UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGII ÎN HORTICULTURĂ ȘTEFĂNEȘTI ARGEȘ</p>

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

18.	<a href="#">RO135061BL</a> , publicat în BOPI 9 / 30.9.2024
<p>Titlu brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <p>- <a href="#">C01B33/20</a>;</p> <p>- <a href="#">C08K3/00</a>;</p> <p>Inventatori:</p> <p>Titular:</p>	<p><b>(RO) – COMPOZITE POLIESTER - ETER POLIOLI/MONTMORILONIT PENTRU SPUME POLIURETANICE SEMIFLEXIBILE (NANO) COMPOZITE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA</b></p> <p><b>(EN) - POLYESTER-ETHER POLYOL / MONTMORILLONITE COMPOSITES FOR (NANO)COMPOSITE SEMI-FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor compozite poliester-eter polioli/montmorilonit pentru spume poliuretanic semiflexibile (nano)compozite. Procedeu, conform invenției, constă în etapele succesive de : (1) dispersarea montmorilonitului într-un amestec de dietilenglicol și polietilenglicol 600, în rapoarte molare de 86...91/9...14, în prezența a 10...15% sare de imidazoniu, la temperatura de 150°C, sub agitare, și atmosferă de azot, timp de 1...2 h, (2) glicoliza deșeurilor de PET în prezența amestecului de montmorilonit/dietilenglicol și polietilenglicol 600, la un raport molar de 1/2,3...3,4, la temperatura maximă de 185...190°C, timp de 3...4 h și (3) esterificarea amestecului de reacție cu acid adipic în raport molar raportat la PET de 1/0,67...1,5, în prezența unui catalizator de tip tetraizopropoxid de titan, în cantitate de 0,15% molar față de total acizi, sub agitare și atmosferă de azot, la temperatura de 200...205°C, timp de 4...5 h, cu formarea unor compozite poliester-eter polioli având o masă moleculară medie de 1500...2000 g/mol, indice de aciditate de 1...5 mg KOH/g, viscozități dinamice la 25°C de 5000...10000 cP.</p> <p>Duldner Monica Mirela; COMAN Alina-Elena; IORDACHE Tanța Verona; SÂRBU Andrei; BARTHA Emeric; ȚINCU Robert Andrei GHEBAUR Adi; DAMIAN Celina Maria; SURDU George; SAVASTRE Alexandru</p> <p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI;</p>

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și  
Mărci, în anul 2024

19.	<a href="#"><i>RO134286BL</i></a> , publicat în BOPI 10 / 30.10.2024
Titlu brevet:	(RO) – <b>COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ UTILIZATĂ PENTRU RESTAURAREA/CONSERVAREA ARTEFACTELOR DE LEMN, ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTEIA</b>  (EN) - <b>ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR WOOD ARTIFACT RESTORATION/PRESERVATION AND METHOD FOR APPLYING THE SAME</b>
Clasa IPC - <u>A01N59/06</u> ;	Invenția se referă la o metodă de restaurare/conservare a pieselor de patrimoniu din lemn, cu păstrarea cromaticii și îmbunătățirea proprietăților mecanice ale lemnului. Metoda conform invenției constă în aplicarea simultană, pe suprafața lemnoasă curățată în prealabil, a două soluții, o soluție A de hidroxiapatită în suspensie în 0,001M tampon fosfat, cuH de 6,8, și o soluție B de azotat de argint 10M în apă bidistilată, astfel că după 30...45 min de la aplicare materialul lemnos generează pe suprafața tratată hidroxiapatita de argint, care conferă protecție antifungică împotriva tipurilor.
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; IANCU Lorena; RADU Nicoleta
Titular:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Brevete de invenție acordate și eliberate de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, în anul 2024

20.	<a href="#">RO134423BL</a> , publicat în BOPI 11 / 29.11.2024
Titlu brevet:	<p><b>(RO) – COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ PENTRU TRATAREA MANEI VIȚEI DE VIE</b></p> <p><b>(EN) - ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR TREATING GRAPE DOWNY MILDEW</b></p>
<p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">A01N65/00</a>;</li> <li>- <a href="#">A01P3/00</a>;</li> </ul>	<p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții antifungice pentru tratarea manei viței-de-vie. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de : preparare a extractului alcoolic din ferigă <i>Asplenium scolopendrium</i> utilizând un raport plantă: solvent etanol între 1:7 și 1:15, amestecarea extractului filtrat cu o soluție de azotat de argint în raport extract: soluție între 3:1 și 1:3, menținerea la lumină timp de 2...8h, rezultând nanoparticule de argint fitosintetizate în dispersie în extract hidroalcoolic de <i>A. scolopendrium</i>, care se stochează la întuneric în vederea utilizării într-o perioadă de cel puțin 4 luni.</p>
Inventatori:	<p>FIERASCU Irina; FIERASCU Radu Claudiu; FISTOȘ Toma; SOARE Liliana Cristina; UNGUREANU Camelia; VIZITIU Diana; DRĂGHICEANU Oana Alexandra ; PĂUNESCU Alina</p>
Titulari:	<p>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI;; UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGII ÎN HORTICULTURĂ ȘTEFĂNEȘTI ARGEȘ</p>

*CERERI DE BREVET DE  
INVENȚIE ICECHIM  
PUBLICATE ÎN  
BULETINELE OFICIALE  
DE PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ  
(2024)*





Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

1.	<i>Nr. dosar: RO202200380A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO137913</a> (A2) publicată în BOPI nr1 / 30.01.2024</i>
Titlu:	(RO) SISTEM COMPOZIT CU ROL ANTIMICRONBIAN ȘI INDICATOR DE OXIGEN PENTRU INCINTE DE PREZERVARE ȘI CONSERVARE A ARTEFACTELOR DE PATRIMONIU  (EN) COMPOSITE SYSTEM WITH ANTIMICROBIAL AND OXYGEN INDICATOR ROLE FOR CULTURAL HERITAGE ARTIFACTS PRESERVATION AND CONSERVATION ENCLOSURES
Clasa IPC:	B65D81/26; C09K15/02;
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina; DAVID Madalina Elena; GEBA Maria
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; COMPLEXUL NAȚIONAL MUZEAL MOLDOVA IAȘI
2.	<i>Nr. dosar: RO202200409A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO137910</a> (A2) publicată în BOPI nr1 / 30.01.2024</i>
Titlu:	(RO) COMPOZIȚIE DE POLIOLI OLIGOMERI CU STRUCTURĂ POLIESTER-AMIDICĂ DIN DEȘEURI DE PET ȘI MONOMERI PROVENIND DIN RESURSE REGENERABILE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA  (EN) OLIGOMER POLYOL COMPOSITION WITH POLYESTER-AMIDE STRUCTURE MADE OF PET WASTES AND MONOMERS FROM RENEWABLE SOURCES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	C08J11/22;
Inventatori:	DULDNER Monica-Mirela; IORDACHE Tanța-Verona [RO]; SÂRBU Andrei; BARTHA Emeric; BLAJAN Olimpiu; CRUCEAN Augustin Constantin; TEODORESCU Florina; ȚINCU Robert Andrei; SLABU Andrei-Iulian
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

3.	<p><i>Nr. dosar: RO202200449A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO137911</a> (A2) publicată în BOPI nr1 / 30.01.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIPROPILENĂ RECICLATĂ DIN MĂȘTI FACIALE FOLOSITE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA</b></p> <p>(EN) <b>COMPOSITION BASED ON POLYPROPYLENE RECYCLED FROM USED FACIAL MASKS AND PREPARATION PROCESS</b></p>
Clasa IPC:	B09B3/00; C08J11/06; C08L23/02;
Inventatori:	VULUGA Zina; OANCEA Florin; PACEAGIU Jenica; AFILIPOAEI Andreea; TEODORESCU George-Mihail; DEȘLIU-AVRAM Mălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
4.	<p><i>Nr. dosar: RO202200494A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO137966</a> (A2) publicată în BOPI nr 2 / 29.02.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>COMPOZIȚII DE COPOLIESTERI ALIFATICI LINIARI BIODEGRADABILI ȘI BIOPOLIMERI MODIFICAȚI CU ACEȘTIA, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE</b></p> <p>(EN) <b>BIODEGRADABLE LINEAR ALIPHATIC CO-POLYESTER COMPOSITIONS AND BIOPOLYMERS MODIFIED THEREBY, PREPARATION PROCESS AND PROCESS FOR USING THE SAME</b></p>
Clasa IPC:	C08G63/00; C08L67/02;
Inventatori:	FRONE Adriana Nicoleta; PANAITESCU Denis Mihalea; UȘURELU Cătălina Diana; GABOR Augusta Raluca; NICOLAE Cristian Andi; RADU Dorian
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

5.	<i>Nr. dosar: RO202200487A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO137984</a> (A2) publicată în BOPI nr2 / 29.02.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEDEU DE INTEGRARE A DATELOR SATELITARE ȘI DE LA SOL ÎNTR-UN SISTEM DE ALERTĂ ÎN CAZ DE POLUARE ATMOSFERICĂ ȘI DE APARIȚIE A UNUI EVENIMENT METEOROLOGIC EXTREM ÎN AJUTORUL AGRICULTURII DE PRECIZIE</b>  (EN) <b>PROCESS OF INTEGRATION OF SATELLITE AND GROUND-LEVEL DATA INTO A SYSTEM OF ALERT IN CASE OF ATMOSPHERIC POLLUTION AND EXTREME WEATHER EVENTS, TO ASSIST PRECISION AGRICULTURE</b>
Clasa IPC:	G08B21/12; H04W4/30;
Inventatori:	NEMUC Anca Viorica; FIERASCU Radu Claudiu; FIERASCU Irina; BELEGANTE Livio; ORȚAN Alina-Ruxandra-Eugenia; MOISE Cristian; NICOLAE Doina Nicoleta; VASILESCU Georgeta Jeni
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICĂ INOE 2000; UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI USAMVB; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
6.	<i>Nr. dosar: RO202200601A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO137992</a> (A2) publicată în BOPI nr 3 / 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE PENTRU FORMAREA UNUI FILM FOLIAR DE PARTICULE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE</b>  (EN) <b>COMPOSITION FOR FORMING A FOLIAR FILM OF PARTICLES AND PROCESS FOR PREPARING IT</b>
Clasa IPC:	A01G13/00; A01N63/10;
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; POPA Daria Gabriela; MIHĂILĂ Eliza Gabriela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

7.	<i>Nr. dosar: RO202200600A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138007</a> (A2) publicată în BOPI nr 3 / 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE PENTRU IMPRIMAREA 3D A MOMELILOR ARTIFICIALE BIODEGRADABILE DESTINATE PESCUITULUI SPORTIV ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEI COMPOZIȚII</b>  (EN) <b>COMPOSITION FOR 3D PRINTING OF BIODEGRADABLE ARTIFICIAL BAITS FOR SPORT FISHING AND PROCESS FOR PREPARING SAID COMPOSITION</b>
Clasa IPC:	A01K85/00; A61L27/52; B33Y10/00;
Inventatori:	GHIUREA Marius; HOSU Ioana Silvia; OANCEA Florin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
8.	<i>Nr. dosar: RO202200602A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138010</a> (A2) publicată în BOPI nr 3 / 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>MATERIAL MULTIFUNCȚIONAL PE BAZĂ DE DIATOMITĂ, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI PRODUSE REALIZATE PE BAZA ACESTUIA</b>  (EN) <b>DIATOMITE-BASED MULTIPURPOSE MATERIAL, PREPARATION PROCESS AND PRODUCTS MADE THEREFROM</b>
Clasa IPC:	B01D37/02;
Inventatori:	OANCEA Florin; BADJU Stere; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; TRITEAN Naomi; DEȘLIU-AVRAM Mălina; LUPU Carmen; TRICĂ Bogdan
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI INDUSTRIILE DE DIATOMIT S R L

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

9.	<i>Nr. dosar: RO202300688A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138027</a> (A2) publicată în BOPI nr 3 / 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) CERAMICI POROASE CU EFECT DE CREȘTERE A BIODISPONIBILITĂȚII FOSFORULUI DIN SOL  (EN) POROUS CERAMICS WITH SOIL PHOSPHORUS BIOAVAILABILITY INCREASE EFFECT
Clasa IPC:	C05G3/80; C05G5/14;
Inventatori:	FAZAKAS-RADULY Orsolya-Csilla; OANCEA Florin; DEȘLIU-AVRAM Mălina; FAZAKAS Joseph; FAZAKAS Rozalia-Eniko
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
10.	<i>Nr. dosar: RO202200542A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138029</a> (A2) publicată în BOPI nr 3 / 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) GEL MAGNETIC PENTRU CURĂȚAREA SUPRAFEȚELOR PICTATE ȘI PROCEDU DE OBȚINERE ȘI DE UTILIZARE AL ACESTUIA  (EN) MAGNETIC GEL FOR CLEANING PAINTED SURFACES AND PROCESS FOR PREPARING AND USING THE SAME
Clasa IPC:	C09D9/02;
Inventatori:	ION Rodica-Mariana; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina; ION Nelu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

11.	<i>Nr. dosar: RO202200653A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138070</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>HIDROXID TERNAR DUBLU LAMELAR IMPERMEABIL ȘI ACTIVITATE ANTIMICROBIANĂ</b>  (EN) <b>IMPERMEABLE TERNARY LAYERED DOUBLE HYDROXIDE WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY</b>
Clasa IPC:	A01N59/06;
Inventatori:	ION Rodica-Mariana; RIZESCU Claudiu Eduard; ION Nelu; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina; RĂUT Iulia; CONSTANTIN Mariana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
12.	<i>Nr. dosar: RO202200662A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138074</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE PREBIOTICĂ, REGENERATIVĂ ȘI ANTIOXIDANTĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTEIA</b>  (EN) <b>PREBIOTIC REGENERATIVE ANTIOXIDANT COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC:	A23L33/135;
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; TRITEAN Naomi; DIMA Ștefan Ovidiu; DIMITRIU Luminița; POPA Tudor Ioana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

13.	<i>Nr. dosar: RO202200649A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138086</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>SISTEME CU ELIBERARE CONTROLATĂ PENTRU MENTȚINEREA ECHILIBRULUI MICROBIOTEI GASTROINTESTINALE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA SĂNĂTĂȚII ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>  (EN) <b>CONTROLLED RELEASE SYSTEMS FOR MAINTAINING GASTROINTESTINAL MICROBIOTA BALANCE AND IMPROVING HEALTH AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC:	A61K47/04; A61P1/14;
Inventatori:	PETRISOR Gabriela; MOTELICA Ludmila; BAROI Anda-Maria; DRAGU Laura-Denisa; MATEI Lilia; PITICA Ioana-Mădălina; FICAI Denisa; FIERASCU Irina; FIERASCU Radu Claudiu; OPREA Ovidiu Cristian; FICAI Anton; BLEOTU Coralia
Peteți:	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI ; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE ȘTEFAN S. NICOLAU
14.	<i>Nr. dosar: RO202200609A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138107</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIPROPILENA ȘI DEȘEU SILICO-ALUMINOS ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA</b>  (EN) <b>COMPOSITION BASED ON POLYPROPYLENE AND SILICA-ALUMINOUS WASTE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC:	B29B9/00; C04B18/02;
Inventatori:	VULUGA Zina; PACEAGIU Jenica; OANCEA Florin; TEODORESCU George-Mihail; IONIȚĂ Andreea; DEȘLIU-AVRAM Mălina; MUNTEANU Carmen; STANCU Cristina
Peteți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI CEPROCIM S.A.

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

15.	<i>Nr. dosar: RO202200629A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138116</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI PRODUS DESTINAT STOCĂRII DE ENERGIE TERMICĂ, DE TIPUL MATERIAL COMPOZIT CU FORMĂ STABILIZATĂ, PE BAZĂ DE PEG6000-SILICE-NANOTUBURI DE CARBON</b>  (EN) <b>PROCESS FOR PREPARING A PRODUCT FOR THERMAL ENERGY STORAGE, SUCH AS A COMPOSITE MATERIAL WITH STABILIZED FORM, BASED ON PEG6000-SILICA-CARBON NANOTUBES</b>
Clasa IPC:	C09K5/14;
Inventatori:	NISTOR Cristina Lavinia; MIHĂESCU Cătălin Ionuț; PETCU Cristian; IANCHIȘ Raluca; GÎFU Ioana Cătălina; ALEXANDRESCU Elvira
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
16.	<i>Nr. dosar: RO202300691A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138119</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEDEU DE STIMULARE A FORMĂRII DE BIOPOLIMERI ÎN BIOFILMELE CONSORTIILOR SIMBIOTICE DE DROJDII ȘI BACTERII</b>  (EN) <b>PROCESS FOR STIMULATING BIOPOLYMER FORMATION IN BIOFILMS OF YEASTS AND BACTERIA SYMBIOTIC CONSORTIA</b>
Clasa IPC:	C12N1/16; C12N1/36;
Inventatori:	CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; MORARU Angela; OANCEA Florin; DIMITRIU Luminița; CONSTANTIN Andreea Ecaterina; TRITEAN Naomi; DIMA Ștefan-Ovidiu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

17.	<i>Nr. dosar: RO202200645A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138133</a> (A2) publicată în BOPI nr 4 / 30.04.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEDEU DE FUNCȚIONALIZARE A FIBRELOR TEXTILE NATURALE CELULOZICE CU COMPOZIȚII ANTIMICROBIENE CU NANOPARTICULE DE SELENIU</b>  (EN) <b>PROCESS OF FUNCTIONALIZATION OF NATURAL CELLULOSIC TEXTILE FIBRES USING ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS WITH SELENIUM NANOPARTICLES</b>
Clasa IPC:	D06M13/144; D06M23/16;
Inventatori:	RADULY Florentina Monica; RĂDIȚOIU Valentin; RĂDIȚOIU Alina; PURCAR Violeta; BIVOLARU Andreea-Mălina; RĂUT Iuliana; CONSTANTIN Mariana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
18.	<i>Nr. dosar: RO202200773A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138204</a> (A2) publicată în BOPI nr 5 / 30.05.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>ACOPERIRE HIDROFOBĂ CU PROPRIETĂȚI DE AUTOCURĂȚARE ȘI ANTIMICROBIENE PENTRU ELEMENTELE ARTIFICIALE ALE CONSTRUCȚIILOR VERNACULARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA</b>  (EN) <b>HYDROPHOBIC COATING WITH SELF-CLEANING AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES FOR ARTIFICIAL ELEMENTS OF VERNACULAR CONSTRUCTIONS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME</b>
Clasa IPC:	A01N25/04; C09D5/14;
Inventatori:	FISTOȘ Toma; FIERĂSCU Radu Claudiu; BRAZDIS Roxana-Ioana; BAROI Anda-Maria; FIERĂSCU Irina; MELINESCU Mihaela-Alina; FICAI Anton; FICAI Denisa; DITU Lia Mara; CURUTIU Carmen
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ POLITEHNICA BUCUREȘTI UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

19.	<i>Nr. dosar: RO202200744A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138207</a> (A2) publicată în BOPI nr 5 / 30.05.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚII DE CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR PICTATE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE AL ACESTORA</b>  (EN) <b>COMPOSITIONS FOR CLEANING PAINTED SURFACES AND PROCESS FOR USING THE SAME</b>
Clasa IPC:	C11D1/66;
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ȚIEREAN Mircea-Horia; CROITORU Cătălin; MUNTEANU Daniel; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina; ION Nelu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
20.	<i>Nr. dosar: RO202200799A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138265</a> (A2) publicată în BOPI nr 6 / 28.06.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE PEREȚI CELULARI DE DROJDIE DE BERE EPUIZATĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA</b>  (EN) <b>COMPOSITION BASED ON BREWER SPENT YEAST CELL WALLS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC:	C05F17/20;
Inventatori:	OANCEA Florin; NEGRILĂ Radian Nicolae; CONSTANTINESCU- ARUXANDEI Diana; TRITEAN Naomi; DEȘLIU-AVRAM Mălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

21.	<i>Nr. dosar: RO202200826A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138271</a> (A2) publicată în BOPI nr 6 / 28.06.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEDEU DE ALBIRE A BIOMASEI LIGNOCELULOZICE PRIN TRATARE CU LICHIDE IONICE</b>  (EN) <b>PROCESS OF BLEACHING LIGNOCELLULOSE BIOMASS BY TREATING IT WITH IONIC LIQUIDS</b>
Clasa IPC:	D21C9/10;
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; OANCEA Florin; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
22.	<i>Nr. dosar: RO202300015A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138307</a> (A2) publicată în BOPI nr 7 / 31.07.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>FILME ANTIMICROBIENE DIN NANOTUBURI DE CARBON CU PEREȚI MULTIPLI DECORATE CU NANOPARTICULE DE DIOXID DE TITAN PENTRU PROTECȚIE ȘI REGENERARE DERMATOLOGICĂ</b>  (EN) <b>ANTIMICROBIAL FILMS OF CARBON NANOTUBES WITH MULTIPLE WALLS DECORATED WITH TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES FOR DERMATOLOGICAL PROTECTION AND REGENERATION</b>
Clasa IPC:	C08B1/00; C08B37/14; C08H8/00;
Inventatori:	ION Rodica Mariana, ION Nelu, OANCEA Florin, IANCU Lorena, GRIGORESCU Ramona Marina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

23.	<i>Nr. dosar: RO202300053A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138343</a> (A2) publicată în BOPI nr 8 / 30.08.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PANOURI FONOABSORBANTE ȘI IZOLATOARE TERMIC OBȚINUTE DIN CELULOZĂ CU FIBRĂ SCURTĂ RECUPERATĂ</b>  (EN) <b>SOUND-ABSORBING HEAT-INSULATING PANELS MADE OF RECYCLED SHORT-FIBER CELLULOSE</b>
Clasa IPC:	E04B1/82; E04C2/10; E04C2/26;
Inventatori:	ION Rodica Mariana, MARIN Laurențiu, ION Nelu, OANCEA Florin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
23.	<i>Nr. dosar: RO202300070A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138326</a> (A2) publicată în BOPI nr 8 / 30.08.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>LIPOZOMI CU EXTRACTE DIN SEMINȚE GERMINATE CU UTILIZARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b>  (EN) <b>LIPOSOMES WITH EXTRACTS OF GERMINATED SEEDS TO BE USED IN THE FOOD INDUSTRY AND PREPARATION PROCESS</b>
Clasa IPC:	A23L19/00;
Inventatori:	PĂȘĂRIN Diana Georgiana; GHIZDĂREANU Andra- Ionela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

24.	<p><i>Nr. dosar: RO202300124A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138378</a> (A2) publicată în BOPI nr 9 / 30.09.2024</i></p>
Titlu:	<p><b>(RO) ADEZIV ȘI MASĂ DE UMLERE PENTRU STRUCTURI LEMNOASE PE BAZĂ DE POLIMER VINILIC MODIFICAT CU CELULOZĂ CU FIBRĂ SCURTĂ RECUPERATĂ</b></p> <p><b>(EN) ADHESIVE AND FILLING MASS FOR WOODEN STRUCTURES BASED ON VINYL POLYMER MODIFIED WITH RECYCLED SHORT-FIBER CELLULOSE</b></p>
Clasa IPC:	C08J3/03; C08J3/075; C08L1/00;
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; MARIN Laurențiu; OANCEA Florin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
25.	<p><i>Nr. dosar: RO202300104A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138365</a> (A2) publicată în BOPI nr 9 / 30.09.2024</i></p>
Titlu:	<p><b>(RO) MATERIAL COMPOZIT PE BAZĂ DE CIMENT IONOMER DE STICLĂ ȘI NANOPARTICULE METALICE FITOSINTETIZATE CU PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE ÎMBUNĂTĂȚITE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE</b></p> <p><b>(EN) COMPOSITE MATERIAL BASED ON GLASS IONOMER CEMENT AND PHYTOSYNTHESIZED METALLIC NANOPARTICLES WITH ENHANCED ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND PREPARATION PROCESS</b></p>
Clasa IPC:	A61K6/15;
Inventatori:	FIERĂSCU Radu Claudiu; MATEI Roxana-Ioana; BAROI Anda-Maria; FISTOS Toma; FIERĂSCU Irina; DITU Lia-Mara
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

26.	<i>Nr. dosar: RO202300108A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138368</a> (A2) publicată în BOPI nr 9 / 30.09.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>HIDROGELURI COMPOZITE BIOCAMPATIBILE, CONȚINÂND HIDROXIZI DUBLU LAMELARI, PENTRU ELIBERAREA CONTROLATĂ A SUBSTANȚELOR BIOACTIVE DIN FITOEXTRACTE DE CRUȘIN ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b>  (EN) <b>BIOCOMPATIBLE COMPOSITE HYDROGELS, CONTAINING LAYERED DOUBLE HYDROXIDES, FOR CONTROLLED RELEASE OF BIOACTIVE SUBSTANCES FROM ALDER BUCKTHORN PHYTOEXTRACTS AND PREPARATION PROCESS</b>
Clasa IPC:	A01N63/10;
Inventatori:	SÂRBU Andrei; ZĂVOIANU Rodica; PAVEL Octavian DumitrU; ZAHARIA Anamaria; NEAGU Ana-Lorena; JURCĂ Alina; ȚEBRENCU Carmen; APREUTESEI Oana Teodora; DUMITRU MARINELA Victoria; SANDU Teodor; IORDACHE Tanța-Verona
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
27.	<i>Nr. dosar: RO202300123A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138396</a> (A2) publicată în BOPI nr 9 / 30.09.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>BIOMATERIALE CU NANOPARTICULE DE ARGINT ȘI METABOLIȚI DE GANODERMA LUCIDUM ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>  (EN) <b>BIOMATERIALS WITH SILVER NANOPARTICLES AND GANODERMA LUCIDUM METABOLITES AND PREPARATION PROCESS</b>
Clasa IPC:	A01N63/32;
Inventatori:	CONSTANTIN Mariana; RĂUT Iuliana; BUNGHEZ ȘUICA Raluca; GURBAN Ana-Maria; FIRINCA Cristina; ZAMFIR Lucian-Gabriel; VASILESCU Gelu; RADU Nicoleta; JECU Maria Luiza
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

28.	<p><i>Nr. dosar: RO202300211</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138421</a> (A2) publicată în BOPI nr 10 / 31.10.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA DIN BIOMASĂ EXCEDENTARĂ DE PLANTE ACVATICE</b></p> <p>(EN) <b>BIOSTIMULANT FOR PLANTS AND PROCESS FOR PREPARING IT FROM EXCESS BIOMASS OF AQUATIC PLANTS</b></p>
Clasa IPC:	A61K36/00; C05G5/18;
Inventatori:	OANCEA Florin; VASILIEVICI Gabriel; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; MÎRȚ Andreea Luiza; DEȘLIU-AVRAM Mălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
29.	<p><i>Nr. dosar: RO202300230A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138478</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>MATERIAL TERMOIZOLANT PENTRU CLĂDIRI, PE BAZĂ DE LÂNĂ DE OAIIE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA</b></p> <p>(EN) <b>THERMALLY INSULATING MATERIAL FOR BUILDINGS, BASED ON SHEEP'S WOOL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</b></p>
Clasa IPC:	E04B1/78;
Inventatori:	VASILIEVICI Gabriel; MÎRȚ Andreea Luiza; GHIMIȘ Simona-Bianca; VLAICU Alexandru; ZAHARIA Emilian; BOMBOȘ Mariana Mihaela; BOMBOȘ Daniel
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; ATICA CHEMICALS S.R.L.

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

30.	<p><i>Nr. dosar: RO202300341A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138501</a> (A0) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>SUPLIMENT ALIMENTAR PENTRU CABALINE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b></p> <p>(EN) <b>DIETARY SUPPLEMENT FOR HORSES AND PREPARATION PROCESS</b></p>
Clasa IPC:	A23K10/30; A23K20/158;
Inventatori:	ION Rodica Mariana; ION Nelu; OANCEA Florin; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
31.	<p><i>Nr. dosar: RO202300316A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138530</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>PASTĂ ELECTROCONDUCTIVĂ CU INSERȚII DE PARTICULE IMPRENTATE MOLECULAR ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE AL ACESTEIA</b></p> <p>(EN) <b>ELECTROCONDUCTIVE PASTE WITH MOLECULARLY IMPRINTED PARTICLE INSERTIONS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b></p>
Clasa IPC:	C09D5/24;
Inventatori:	IORDACHE Tanța-Verona; NEAGU Ana-Lorena; SÂRBU Andrei; GAVRILĂ Ana-Mihaela; STOICA Elena Bianca; DOLANA Sorin Viorel; EPURE Petru; ZAHARIA Cătălin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

32.	<i>Nr. dosar: RO202300339A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138511</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>SISTEM CATALITIC CU STRUCTURĂ DE OXIZI METALICI PENTRU TRATAREA URMELOR DE REZIDUURI DIN APELE UZATE</b>  (EN) <b>CATALYTIC SYSTEM WITH METAL OXIDE STRUCTURE FOR TREATING RESIDUE TRACES IN WASTEWATER</b>
Clasa IPC:	B01J21/06; B01J37/34; F02F1/28;
Inventatori:	ENĂSCUȚĂ Cristina Emanuela; SÎRBU ElenA- Emilia; FIERĂSCU Radu Claudiu; GANCIAROV Mihaela; PȘENOVSCI Grigore; VLAICU Alexandru
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
33.	<i>Nr. dosar: RO202300342A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138532</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE DE ENZIME PENTRU BIORAFINAREA BIOMASEI ȘI PROCEDU DE OBTINERE</b>  (EN) <b>ENZYME COMPOSITION FOR BIOMASS BIO-REFINING AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</b>
Clasa IPC:	C12N1/16; C12N9/14;
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; POPA Daria Gabriela; DEȘLIU-AVRAM Mălina; TUDOR Ioana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

34.	<p><i>Nr. dosar: RO202300343A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138528</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>BIOSTIMULANT RADICULAR PENTRU PLANTE PE BAZĂ DE TESCOVINĂ DE STRUGURI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE</b></p> <p>(EN) <b>ROOT BIOSTIMULANT FOR PLANTS, BASED ON GRAPE MARC, AND PREPARATION PROCESS</b></p>
Clasa IPC:	C05F11/00; C05F15/00;
Inventatori:	OANCEA Florin; MOLDOVAN Dumitru; MENYHART Andreea; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BALA Ioana; DIMITRIU Luminița
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; NIRVANA S. R. L.
35.	<p><i>Nr. dosar: RO202300344A</i>  <i>cerere de brevet <a href="#">RO138535</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i></p>
Titlu:	<p>(RO) <b>PROCEDEU DE ALBIRE CHIMICĂ A SEMICELULOZEI CU PEROXID DE HIDROGEN ȘI ACID PERACETIC</b></p> <p>(EN) <b>PROCESS FOR CHEMICAL BLEACHING OF HEMICELLULOSE WITH HYDROGEN PEROXIDE AND PERACETIC ACID</b></p>
Clasa IPC:	D21C9/10;
Inventatori:	RĂDIȚOIU Valentin; RĂDIȚOIU Alina; RADULY Florentina Monica; OANCEA Florin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI;

Cereri de brevet de invenție ICECHIM, publicate în Buletinele oficiale (2024) de  
Proprietate Industrială ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci

36.	<i>Nr. dosar: RO202300345A</i> <i>cerere de brevet <a href="#">RO138531</a> (A2) publicată în BOPI nr 11 / 29.11.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>COMPOZIȚIE DE CERNELURI LIANT PENTRU IMPRIMARE 3D, PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI PROCEDU DE POST-PROCESARE A PIESELOR IMPRIMATE 3D CU CERNELURILE LIANT</b>  (EN) <b>COMPOSITIONS OF INK BINDERS FOR 3D PRINTING, PREPARATION PROCESS AND PROCESS OF POST-PROCESSING OF 3D-PRINTED PIECES USING SUCH INK BINDER</b>
Clasa IPC:	C09D11/328; C09D11/38;
Inventatori:	STOICA Rusăndica; OANCEA Florin; GANCIAROV Mihaela; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; SENIN Raluca-Mădălina; ȘUICĂ-BUNGHEZ Ioana Raluca; CAPRĂ Luiza; CĂLIN Costin
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; IPRINT 3D DESIGN&CONSULTING S.R.L.

*CERERI DE BREVET DE  
INVENȚIE ICECHIM,  
DEPUSE ÎN 2024  
(WIPO & OSIM)*



A. Cereri de brevet de invenție ICECHIM depuse  
WIPO - World Intellectual Property Organization

1.	<i>Nr. dosar: PCT/RO/2024 -000007, data de depozit 29.03.2024</i>
Titlu:	(EN) <b>MAGNETIC GEL FOR CLEANING PAINTED SURFACES</b>  (FR) <b>GEL MAGNÉTIQUE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES PEINTES</b>
Inventatori:	ION, Rodica Mariana; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina; ION, Nelu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
2.	<i>Nr. dosar: PCT/RO/2024 -000008, data de depozit 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>PROCEEU BIOTEHNOLOGIC DE OBȚINERE A NANOPARTICULELOR DE SELENIU</b>  (EN) <b>BIOTECHNOLOGICAL PROCESS TO PREPARE SELENIUM NANOPARTICLES</b>
Inventatori:	GEORGESCU Florentina; OANCEA Florin; GEORGESCU Emilian; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; DUMITRAȘCU Florea; SHAPOSHNIKOV Sergey; BALA Ioana Alexandra; VLĂDULESCU Lucian Constantin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
3.	<i>Nr. dosar: PCT/RO/2024 -000009, data de depozit 29.03.2024</i>
Titlu:	(RO) <b>TULPINĂ DE TRICHODERMA PSEUDOKONINGII CARE RĂSPUNDE LA MIMICII DE STRIGOLACTONE</b>  (EN) <b>TRICHODERMA PSEUDOKONINGII STRAIN THAT RESPOND TO STRIGOLACTONE</b>
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BÎNZARI Victoria; TRITEAN Naomi; SHAPOSHNIKOV Sergey; BALA Ioana Alexandra; GEORGESCU Florentina; VLĂDULESCU Lucian Constantin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

1.	<i>Nr. dosar: A 2024-00069, data de depozit 26.02.2024</i>
Titlu:	(RO) MATERIAL COMPOZIT ACTIVE CU PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE ȘI DE PROTECȚIE SOLARĂ CU POTENTIAL DE UTILIZARE ÎN FORMULĂRI COSMETICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE
Inventatori:	FIERĂSCU Irina; BAROI Anda Maria; FIERĂSCU Radu Claudiu; BRAZDIS (MATEI) Roxana Ioana; FISTOȘ Toma; HOSU Ioana Silvia; RADULY Florentina Monica
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
2.	<i>Nr. dosar: A 2024-00070, data de depozit 26.02.2024</i>
Titlu:	(RO) MATERIAL COMPOZIT ORGANIC/ANORGANIC CU EFECT ANTIMICROBIAN PENTRU CONSOLIDAREA LEMNULUI ARHEOLOGIC CU EXCES DE UMIDITATE ȘI METODA FORMULĂRI COSMETICE ȘI DE OBTINERE A ACESTUIA
Inventatori:	FISTOȘ Toma; DOLANA Sorin Viorel; FIERĂSCU Radu Claudiu; FIERĂSCU Irina; BAROI Anda Maria; BRAZDIS (MATEI) Roxana Ioana; SÂRBU Andrei; IORDACHE Tanța Verona; ZAHARIA Anamaria
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
3.	<i>Nr. dosar: A 2024-00140, data de depozit 28.03.2024</i>
Titlu:	(RO) TULPINĂ DE TRICHODERMA PSEUDOKONINGII CARE RĂSPUNDE LA MIMICII DE STRIGOLACTONE
Inventatori:	OANCEA Florin; BALA Ioana Alexandra; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; POPA Daria Gabriela; CIOBANU Livia
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

4.	<i>Nr. dosar: A 2024-00141, data de depozit 28.03.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDU BIOTEHNOLOGIC DE OBȚINERE A NANOPARTICULELOR DE SELENIU</b>
Inventatori:	OANCEA Florin; POPA Daria Gabriela; CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana; BRETTFELD Eliza Gabriela; CIOBANU Livia Teodora
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
5.	<i>Nr. dosar: A 2024-00145, data de depozit 29.03.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDU DE SELECTARE A ANALOGILOR ȘI MIMICILOR DE STRIGOLACTONE CU EFECT DE BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE</b>
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; BÎNZARI Victoria; TRITEAN Naomi; SHAPOSHNIKOV Sergey; BALA Ioana Alexandra; GEORGESCU Florentina; VLĂDULESCU Lucian Constantin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
6.	<i>Nr. dosar: A 2024-00146, data de depozit 29.03.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) NOI COMPUȘI SINTETICI MIMICI DE STRIGOLACTONE ȘI PROCEDU DE UTILIZARE A ACESTORA CA BIOSTIMULANȚI PENTRU LEGUME</b>
Inventatori:	GEORGESCU Florentina; OANCEA Florin; GEORGESCU Emilian; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; DUMITRAȘCU Florea; SHAPOSHNIKOV Sergey; BALA Ioana Alexandra; VLĂDULESCU Lucian Constantin
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

**B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**

7.	<i>Nr. dosar: A 2024-00185, data de depozit 16.04.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) COMPOZIȚII ADEZIVE EPOXIDICE ANTICOROZIVE ȘI ANTIMICROBIENE UTILIZATE PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR METALICE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>
Inventatori:	ȘOMOGHI Raluca; OANCEA Florin; TEODORESCU George Mihail; STĂNESCU Daniel Mihai; STĂNCIULESCU Cătălin Marian
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; QWERTY DEVELOPMENT; MACADA-M S.R.L.
8.	<i>Nr. dosar: A 2024-00186, data de depozit 17.04.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDEU DE OBȚINERE A NANOFIBRELOR CELULOZICE DIN DEȘEURI LIGNOCELULOZICE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A ACESTORA PENTRU OBȚINEREA BIO- NANOCOMPOZITELOR</b>
Inventatori:	PANAITESCU Denis Mihaela; OANCEA Florin; OPREA Mădălina; FRONE Adriana Nicoleta; CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana; TRICĂ Bogdan; NICOLAE Andi Cristian; GABOR Raluca Augusta
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
9.	<i>Nr. dosar: A 2024-00283, data de depozit 30.05.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) SISTEM CATALITIC CU STRUCTURA DE OXIZI METALICI SI ACIZI HUMICI PENTRU TRATAREA URMELOR DE CONTAMINANTI DIN APELE UZATE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b>
Inventatori:	ENĂȘCUȚĂ Cristina-Emanuela; SÎRBU Emilia -Elena; PȘENOVȘCHI Grigore; FIERĂSCU Radu Claudiu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

10.	<i>Nr. dosar: A 2024-00315, data de depozit 12.06.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR DISPOZITIVE MEDICALE STRATIFICATE CU EFFECT ANTIBACTERIAN DIN BIOPOLIMERI ȘI NANOCELULOZĂ CA NANOPURTĂTOR AL PRINCIPIILOR NATURALE ACTIVE</b>
Inventatori:	PANAITESCU Denis Mihaela; FRONE Adriana Nicoleta; OPRICĂ Gabriela Mădălina; UȘURELU Cătălina Diana; NICOLAE Andi Cristian; GABOR Augusta Raluca; FIRINCĂ Cristina; VIZIREANU Sorin; STANCU Cristian
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; INFLPR
11.	<i>Nr. dosar: A 2024-00330, data de depozit 14.06.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) SURSĂ DE PLASMĂ RECE DBD LINIARĂ CU ELECTROZI PLANI PREVĂZUTĂ CU INJEȚIE DE GAZE REACTIVE DIRECT ÎN DESCĂRCARE PENTRU PROCESARE DE SUPRAFEȚE EXTINSE,DBD-INJ</b>
Inventatori:	VIZIREANU Sorin; STANCU Cristian; ACSENTE Tomy; CONSTANTIN Cătălin; MARASCU Valentina; SATULU Veronica; DINESCU Gheorghe; PANAITESCU Denis Mihaela; FRONE Adriana Nicoleta; HOLBAN Alina Maria; MARINESCU Florica
Petenți:	INFLPR; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
12.	<i>Nr. dosar: A 2024-00333, data de depozit 17.06.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDEU DE DESULFURARE PARȚIALĂ A PUDRETEI DE CAUCIUC PENTRU MODIFICAREA BITUMULUI RUTIER</b>
Inventatori:	VASILIEVICI Gabriel; GHIMIȘ Simona-Bianca; MÎRȚ Andreea Luiza; CÎLȚEA UDRESCU Mihaela; VLAICU Alexandru; VINTILĂ Alin Cristian Nicolae
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

13.	<i>Nr. dosar: A 2024-00435, data de depozit 25.07.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) MORTARE STABILE, SUPERHIDROFOBE, IMPERMEABILE ȘI ANTIMICROBIENE PENTRU FINISAJE INTERIOARE ȘI EXTERIOARE ALE CLĂDIRILOR ȘI METODA DE PREPARARE ȘI DE APLICARE A ACESTORA</b>
Inventatori:	ION Rodica Mariana; MOȘIU Alina; MOȘOARCĂ Marius; ION Nelu; IANCU Lorena; GRIGORESCU Ramona Marina
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; UNIVERSITATEA VALAHIA TÂTGoviȘTE; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
14.	<i>Nr. dosar: A 2024-00641, data de depozit 29.10.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) COMPOZIT PE BAZĂ DE SODA LIGNINĂ EXTRASĂ DIN SUBSTRAT EPUIZAT DE CIUPERCI GREFATĂ CU NANOPARTICULE DE ZNO CU ACȚIUNE ANTIFUNGICĂ ȘI DE PROTECȚIE LA UV</b>
Inventatori:	GRIGORESCU Ramona Marina; ION Rodica Mariana; IANCU Lorena; ION Nelu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
15.	<i>Nr. dosar: A 2024-00642, data de depozit 29.10.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) BĂUTURĂ MULTIFUNCȚIONALĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA</b>
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana; CONSTANTIN Ecaterina Andreea; TRITEAN Naomi; DEȘLIU AVRAM Mălina; BRETTFELD Eliza Gabriela; DIMITRIU Luminița
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

**B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**

16.	<i>Nr. dosar: A 2024-00643, data de depozit 29.10.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) POTENȚIATOR DE GUST ȘI AROMĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTUIA</b>
Inventatori:	OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; ZUGRAVU Livia Teodora; DEȘLIU AVRAM Mălina; TRITEAN Naomi; LUPU Carmen; TĂNASE Maria Antonia
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
17.	<i>Nr. dosar: A 2024-00661, data de depozit 4.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) MEMBRANE HIBRIDE PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI SILANI CU GRUPĂRI FUNCȚIONALE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA</b>
Inventatori:	SANDU Teodor; DUMITRU Marinela Victoria; IORDACHE Tanța-Verona; GAVRILĂ Ana-Mihaela; SÂRBU Andrei; CHIRIAC Anita-Laura; ZAHARIA Anamaria; MIRON Andreea; DOLANA Sorin Viorel; NEBLEA Iulia Elena
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
18.	<i>Nr. dosar: A 2024-00673, data de depozit 6.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) MATERIAL COMPOZIT PENTRU ÎNDEPĂRTAREA POLUANȚILOR ORGANICI UTILIZÂND MATERIALE PE BAZĂ DE DEȘEURI ALIMENTARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE</b>
Inventatori:	BRAZDIS (MATEI) Roxana Ioana; FIERĂSCU Irina; FISTOȘ Toma; BAROI Anda Maria; HOSU Ioana Silvia; FIERĂSCU Radu Claudiu; RĂDIȚOIU Valentin; RADULY Florentina Monica; GRAPIN Maria
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

**B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**

19	<i>Nr. dosar: A 2024-00687, data de depozit 12.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI PLATFORME MULTI-SENZITIVĂ BAZATĂ PE NANOMATERIALE INOVATIVE PENTRU MONITORIZAREA UNOR BIOMARKERI DE IMPORTANȚĂ CLINICĂ</b>
Inventatori:	GURBAN Ana Maria; ZAMFIR Lucian Gabriel; DONI Mihaela; RĂUT Iuliana; CONSTANTIN Mariana; FIRINCĂ Cristina; JECU Maria Luiza
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
20.	<i>Nr. dosar: A 2024-00688, data de depozit 12.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) COMPOZIȚIE CU CONȚINUT DE POLIMERI DE PROVENIENȚĂ REGENERABILĂ CU DEFORMABILITATE ÎNALT ELASTICĂ ȘI RECICLABILĂ PRIN METODE MECANICE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA</b>
Inventatori:	DIMONIE Doina; GABOR Augusta Raluca; TRICA Bogdan; DEȘLIU AVRAM Mălina; ALEXANDRESCU Elvira; FARAON Victor; OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
21.	<i>Nr. dosar: A 2024-00715, data de depozit 18.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) PROCEDEU DE CONVERSIE A SUBSTRATULUI EPUIZAT DE LA CULTIVAREA CIUPERCILOR PLEUROTUS</b>
Inventatori:	VASILIEVICI Gabriel; OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; GHIMIȘ Simona-Bianca; CÎLȚEA UDRESCU Mihaela; VLAICU Alexandru; VINTILĂ Alin Cristian Nicolae; DEȘLIU AVRAM Mălina; POPA Daria Gabriela; BRETTFELD Eliza Gabriela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

22.	<i>Nr. dosar: A 2024-00727, data de depozit 21.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) MATERIAL COMPOZIT PENTRU RESTAURARE DENTARĂ PE BAZĂ DE ANOPARTICULE DE OXIZI METALICI ȘI MATERIAL FOSFATIC CU PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE ÎMBUNĂTĂȚITE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b>
Inventatori:	FIERĂSCU Radu Claudiu; BRAZDIȘ (MATEI) Roxana Ioana; FIERĂSCU Irina; FISTOȘ Toma; BAROI Anda Maria; DITU Lia Maria
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
23.	<i>Nr. dosar: A 2024-00733, data de depozit 22.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) COMPOZIȚIE DE BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE PE BAZĂ DE EXTRACT DE MICROALGE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE</b>
Inventatori:	POPA Daria Gabriela; OANCEA Florin; CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana; LUPU Carmen
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
24.	<i>Nr. dosar: A 2024-00740, data de depozit 25.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) NANOPURTATORI CU ENDOPEROXID NATURAL ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>
Inventatori:	PANAITESCU Denis Mihaela; FRONE Adriana Nicoleta; GABOR Augusta Raluca; UȘURELU Cătălina Diana; OPRICĂ Gabriela Mădălina; NICOLAE Andi Cristian; RADU Dorian
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

B. Cereri de brevet de invenție ICECHIM, depuse  
OSIM - Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

25	<i>Nr. dosar: A 2024-00760, data de depozit 2.11.2024</i>
Titlu:	<b>(RO) MATERIALE HIBRIDE FOTOCATALITICE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</b>
Inventatori:	RĂDIȚOIU Valentin; RĂDIȚOIU Alina; RADULY Florentina Monica; GRAPIN Maria
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE  
ICECHIM BUCUREȘTI**

**Informații de contact**

**ADRESA** Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, ROMÂNIA

**E-MAIL** [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)

**TELEFON** +4021 315 3299

**FAX** +4021 312 3493