



CATALOGUL
PROPRIETĂȚII
INDUSTRIALE
INCDCP-ICECHIM

2023

CUPRINS



<i>BREVETE DE INVENȚIE CONFERITE.....</i>	<i>pg 1</i>
<i>SOLICITĂRI DE BREVETE PUBLICATE (BOPI 2023).....</i>	<i>pg 9</i>
<i>SOLICITĂRI DE BREVET DE INVENȚIE DEPUSE și NEPUBLICATE 2023</i>	<i>pg 31</i>

*BREVETE DE
INVENȚIE
CONFERITE DE
CĂTRE OFICIUL
DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI
MĂRCI, ÎN 2023*



Număr brevet:

[RO134389B1](#) publicat în BOPI 2 / 28.02.2023

Denumire brevet:

COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR FUNCȚIONALE ALE ACIDULUI POLILACTIC (PLA) DESTINAT IMPRIMĂRII 3D

Clasa IPC

- [C07D303/16;](#)
- [C08L67/02;](#)

Invenția se referă la un material pe bază de acid polilactic având proprietăți funcționale îmbunătățite, destinat imprimării 3D, și la un procedeu de obținere a acestuia. Materialul conform invenției este constituit, în părți în greutate, din 100 părți izomerul levo al acidului polilactic cu 96...99% conținut de stereoizomer, și/sau 2...55 părți izomer dextro al acidului polilactic cu 5...10% conținut de stereoizomer, și/sau 25...35 părți modificator de șoc, și /sau 1...3 părți fenoli împiedicați steric, și/sau 0,05...3 părți concentrate de culoare cu masa moleculară mică. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în prima fază, se usucă acidul polilactic până la o umiditate remanentă de 0,01...0,02%, după care în faza a doua de compoundare-omogenizare se dispersează modificatorul de șoc în matricea topită a acidului levo polilactic, urmată de extruderea într-un extruder dublu șneac, la temperaturi de 160...230°C, o viteză de rotire a a melcului de 55...250 rpm, uscarea granulelor formate, sitare după dimensiuni, și ambalare sau prelucrare în filament, pentru imprimarea 3D.

Inventatori:

GRIGORESCU Viorel, DIMONIE Doina, SERBAN Dorel, GIRBACIU Andreea Beatrice, TOMA Ion, STOICA Rusandica

Număr brevet:

[RO133468B1](#) publicat în BOPI 3 / 30.03.2023

Denumire brevet:

CONSORȚIU MICROBIAN MULTIFUNCȚIONAL PENTRU SOLUBILIZAREA FITOSILICIULUI ȘI PROCEDEU PENTRU UTILIZAREA ACESTUIA

Clasa IPC

- [C12N1/00;](#)
- [C12R1/885;](#)

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui consorțiu microbial multifuncțional, utilizat ca tratament al rizosferei plantelor de cultură. Procedeu conform invenției constă în amestecarea unei părți biomasă umedă de Td50b cu 2 părți biomasă umedă de P32, separate din cultură pe medii industriale, cu 47 părți material vegetal bogat în siliciu, și 450 părți mediu mineral minimal, incubarea amestecului timp de 3 zile la temperatura de 25°C, urmată de separarea biomasei, material vegetal și consorțiu microbial, de mediul lichid prin filtrare, și recuperarea suspensiei de nanoparticule de silice, resuspendarea biomasei filtrate în mediu mineral minimal,

Inventatori:	și incubarea timp de 5 zile, separarea biomasei și recuperarea nanocelulozei, concentrarea permeatului cu conținut de zaharuri fermentescibile, și valorificarea acestuia prin fermentație industrială, amestecarea cu 10% făină, urmată de extrudarea pastei rezultate, granularea și uscarea granulelor la o temperatură maximă de 42°C. CORNEA Petruța Calina, OANCEA Florin, VOAIDEȘ Cătălina Mihaela, RĂUT Iuliana, BOIU SICUIA Oana Alina, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, DONI Mihaela, JECU Maria Luiza
Număr brevet: Denumire brevet: Clasa IPC - <u>A61L15/22</u> ; Inventatori:	RO133753B1 publicat în BOPI 3 / 30.03.2023 COMPOZIȚIE PE BAZĂ POLIMER SINTETIC ȘI BIPOLMER CU ARGILĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINEREA ACESTEIA Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor hidrogeluri compozite utilizate pentru realizarea de produse cu proprietăți absorbante îmbunătățite. Procedeu, conform invenției, constă în dispersarea a 1...2% argilă organomodificată în apă deionizată, sub agitare mecanică la 600...800 rpm, la temperatura ambiantă, timp de 15 h, urmată de dizolvarea a 0,3...0,4% polizaharidă extrasă din sol, ultrasonarea sistemului timp de 10 min în baie de gheață, după care se adaugă 9...10% acid metacrilic și agentul de reticulare uzual, cu menținere sub agitare magnetică și sub atmosferă de azot timp de 20...30 min, ultrasonarea sistemului, urmată de adăugarea inițiatorului de polimerizare uzual cu omogenizare timp de 5...7 min, injectarea amestecului de polimerizare într-o matriță care este în continuare imersată într-o baie de apă termostată la 70...75°C, timp de 6...8 h, pentru definitivarea reacției, rezultând hidrogeluri compozite care se extrag din matriță și sunt spălate cu apă deionizată timp de 7...10 zile. IANCHIȘ Raluca, GÎFU Ioana Cătălina, NINCIULEANU Claudia Mihaela, ALEXANDRESCU Elvira, PETCU Cristian, NISTOR Cristina Lavinia, NIȚU Sabina
Număr brevet: Denumire brevet: Clasa IPC - <u>A23K10/10</u> ; Inventatori:	RO135248B1 publicat în BOPI 6 / 30.06.2023 FURAJ COMBINAT CU RISC REDUS DE CONTAMINARE CU MICOTOXINE ȘI PROCEDEU DE OBTINEREA ACESTUIA Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui furaj combinat cu risc redus de contaminare cu micotoxine. Procedeu, conform

<p>- <u>A23K10/30</u>;</p> <p>Inventatori:</p>	<p>invenției, este constituit din etapele de: sortare optică a cerealelor boabe, adăugarea de oleoproteaginoase de tip șroturi de Camelina sativa fân de lucernă tocat și șroturi de soia, măcinarea amestecului de cereale și vegetale, analiza făinii prin spectrometrie moleculară Raman la 585 nm și respectiv, FT-NIR între 100 și 2600 nm, pentru evaluarea conținutului de acid α -linolenic 18:3n-3 și respectiv, aflatoxine, adăugarea de aditiv de legare micotoxine constituit din pereți celulari de drojdie, adăugarea uleiului de Camelina sativa suplimentat cu retinol, colecalciferol și acetat de tocoferil, urmat de adăugarea unui amestec de aminoacizi și colină, săruri minerale și premix vitamino-mineral, omogenizarea amestecului, urmată de comprimarea furajului concentrat, rezultând pelete destinate monogastricelor, în special pui de găină și porci.</p> <p>OANCEA Florin, CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana, LUPU Carmen</p>
<p>Număr brevet:</p> <p>Denumire brevet:</p> <p>Clasa IPC</p> <p>- <u>A01N55/10</u>;</p> <p>- <u>A01N59/00</u>;</p> <p>- <u>A01N59/02</u>;</p> <p>Inventatori:</p>	<p><u>RO135626B1</u> publicat în BOPI 8 / 30.08.2023</p> <p>COMPOZIȚIE PELICULIZANTĂ CU APLICARE FOLIARĂ PE BAZĂ DE NANOMATERIALE SILICIOASE NATURAL ȘI PROCEDEU DE APLICARE</p> <p>Invenția se referă la o compoziție peliculizantă cu aplicare foliară pe bază de nanomateriale silicioase naturale și la un procedeu de aplicare a acesteia.</p> <p>Compoziția, conform invenției, cuprinde 82...84 g nanomaterial natural silicios măcinat până la dimensiunea de 10 μ m , 12...15 g nanoparticule de chitosan pe care s-au grefat 120...150 mg acid ferulic, 2...3 g lecitină, 11...12 mg nanoparticule de seleniu, restul până la 100 g fiind apă reziduală. Procedul, conform invenție, constă în aplicarea unei suspensii de 1% din compoziția conform invenției, într-o formă de stropire care variază între 400 și 600 l/ha, prin utilizarea unor dispozitive de stropire electrostatice care generează picături de 80...120 μ m în diametru, încărcate prin aplicarea unui câmp electric pulsatoriu de 4 kV.</p> <p>OANCEA Florin, CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana, DIMITRIU Luminița, SOMOGHI Raluca, GHIUREA Marius</p>

<p>Număr brevet: RO134595B1</p> <p>Denumire brevet: PERLE POLIMERICE CU CONTINUT DE PARTICULE MAGNETICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA</p> <p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> - A61K49/10; - H01F1/42; <p>Inventatori:</p>	<p><i>publicat în BOPI 8 / 30.08.2023</i></p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material hibrid organic-anorganic sub formă de perle polimerice cu conținut de particule magnetice cu aplicații în recondiționarea mediului și în biotehnologie. Procedeu, conform invenției, constă în dizolvarea în solvent dimetilsulfoxid la cel puțin 80°C a polimerilor: alcool vinilic, cu grad de polimerizare 1000 și grad de hidroliză 98%, respectiv, copolimer acrilonitril-acid metacrilic, după care se adaugă o cantitate de nanoparticule de magnetită de cel puțin 4% relativ la amestecul polimeric, și soluția se omogenizează prin amestecare timp de 2 h, după care se adaugă sub formă de picătură într-o baie de coagulare formată dintr-un amestec de 40...60% alcool izopropilic și în rest, apă, la temperatura de 20...30°C, rezultând un material sub formă de perle polimerice cu porozitate controlată și proprietăți magnetice care se mențin în baia de coagulare până la utilizare.</p> <p>SANDU Teodor, SÂRBU Andrei, JECU Maria Luiza, IORDACHE Tanța Verona, GAVRILĂ Ana Mihaela, APOSTOL Steluta, RADU Anita Laura, ZAHARIA Anamaria, ARSENE Melania Liliana</p>
<p>Număr brevet: RO132768B1</p> <p>Denumire brevet: AGENT DE MĂTURE A VOPSELELOR ACRILICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA</p> <p>Clasa IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> - C09D1/04; <p>Inventatori:</p>	<p><i>publicat în BOPI 11 / 29.11.2023</i></p> <p>Invenția se referă la un agent de măture pentru vopsele acrilice mate, colorate, solubile în apă, și la un procedeu de obținere a acestuia, cu aplicații în domeniul acoperirilor arhitecturale. Agentul, conform invenției, este de tip halloisit, sub formă de nanotuburi modificate chimic în mediu acid. Procedeu, conform invenției, constă în mărunțirea particulelor de halloisit într-o moară cu bile la o turație de 3000...4000 rot/min, până la dimensiunea de 10...50 nm, se introduc într-un vas conținând apă distilată într-un raport masic de 1: 2, sub agitare magnetică timp de 4 h, după care, peste suspensia omogenă rezultată, se adaugă prin picurare o soluție 1M de acid sulfuric, cu agitare lentă, la H₂, iar dispersia instabilă de halloisit conduce la agregarea nanotuburilor de halloisit în pachete mari și cu pori interiori blocați, rezultând agentul de măture.</p> <p>ION Rodica Mariana, ION Nelu, STOICA Liliana-Stefania</p>

Număr brevet: Denumire brevet: Clasa IPC - <u>A61K8/65;</u>	<p><u>RO133395B1</u> publicat în BOPI 11 / 29.11.2023</p> <p>PROCEDEU DE SINTEZĂ A SURFACTANȚILOR PE BAZĂ DE PROTEINE HIDROLIZATE DIN COLAGEN</p> <p>Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor surfactanți pe bază de proteine hidrolizate din colagen. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că 1 mol proteine hidrolizate din colagen cu masa moleculară medie 3000...10000 reacționează cu 1,2...2,5 mol clorură acidă C...C, în mediu apos, cu menținerea pH de 9...1 și a vitezei de agitare de 500 rot/min, la temperatura de 10...15°C, după care temperatura se ridică la 30...60°C timp de 120...180 min în continuare masa de reacție se neutralizează cu acid clorhidric 37%, până la o valoareH de 7...8, iar concentrația produsului se reglează la o concentrație de 25% substanță uscată.</p> <p>VĂRĂȘTEANU Dana Simona, CHICAN Irina Elena</p>
Număr brevet: Denumire brevet: Clasa IPC - <u>A01N59/02;</u> - <u>C01B33/02;</u> - <u>05D9/02;</u> - <u>05F11/08;</u> - <u>12N1/14;</u> - <u>12P3/00;</u>	<p><u>RO133904B1</u> publicat în BOPI 11 / 29.11.2023</p> <p>PROCEDEU DE OBTINERE A SUSPENSILOR STABILE DE NANOPARTICULE DE SELENIU ȘI SILICE</p> <p>The invention relates to a process for preparing polyester-polyol compositions to be used for making polyurethane binders for solid rocket fuels. According to the invention, the process consists of the following successive stages: 1. solvolysis of PET wastes in polyethylene glycol 600, di-trimethylolpropane and 2-ethylhexanol in molar ratios of 60...70 : 0...14 : 25...40, in the presence of trans (esterification) catalyst, in a molar ratio of 0.5...6% in relation with the PET, while stirring, at a temperature of 185°C, for 3...5 h, 2. esterification of reaction products with adipic or sebacic acid, in a molar ratio of 0.75...1 : 1 in relation with the PET, in the presence of catalysts selected from among stannous octanoate, titanium tetraisopropoxide, zinc chloride and butyl methyl imidazonium, at a temperature of 200...205°C, for 5...6 h, with in-situ formation of reactive polyester oligomer plasticizers, resulting in polyester polyol compositions with suitable physical-chemical properties for obtaining composite materials for rocket fuels.</p> <p>OANCEA Florin, CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana, CĂLIN Mariana, RĂUT Iuliana</p>

<p>Număr brevet: RO135069B1</p> <p>Denumire brevet: COMPOZIȚIE POLIESTER-POLIOLICE PENTRU POLIURETANI ELASTOMERI, PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA ȘI MATERIALE COMPOZITE PENTRU COMBUSTIBILI SOLIZI DE RACHETE SUB FORMA CĂRORA POT FI UTILIZATE</p> <p>Clasa IPC - C08G63/02;</p> <p>Inventatori: DULDNER Monica-Mirela, COMAN Alina-Elena, ZAHARIA Anamaria, IORDACHE Tanța Verona, SÂRBU Andrei, ROTARIU Traian, DARLOMAN Florin-Marian, HUBCĂ Gheorghe, DAMIAN Celina Maria</p>	<p>RO135069B1 publicat în BOPI 11 / 29.11.2023</p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor compoziții poliester-poliolice utilizate pentru realizarea lianților poliuretatici din combustibili solizi de rachete. Procedeu, conform invenției, constă în etapele succesive de: (1) solvoliza deșeurilor de PET în polietilenglicol 600, di-trimetilolpropan și 2-etilhexanol în rapoarte molare de 60...70/0...14/25...40, în prezență de catalizator de trans(esterificare), în procent molar de 0,5...6% față de PET, sub agitare, la temperatura de 185°C, timp de 3...5 h, (2) esterificarea produșilor de reacție cu acid adipic sau acid sebacic, în raport molar de 0,75...1/1 față de PET, în prezență de catalizatori aleși dintre octanoat stanos tetraizopropoxid de titan, clorură de zinc și butil metil imidazoniu, la temperatura de 200...205°C, timp de 5...6 h, cu formarea in situ a unor plastifianți poliesterici oligomeri reactivi, rezultând compoziții poliester-poliolice cu proprietăți fizico-chimice adecvate pentru obținerea materialelor compozite din combustibili de rachete.</p>
<p>Număr brevet: RO135066B1</p> <p>Denumire brevet: POLIOLI CU STRUCTURA POLIESTER-AMIDICĂ CONȚINÂND UNITĂȚI STRUCTURALE MEZOGENE PENTRU SPUME POLIURETANICE SEMIFLEXIBILE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</p> <p>Clasa IPC - C07C69/76;</p>	<p>RO135066B1 publicat în BOPI 11 / 29.11.2023</p> <p>Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor polioli cu structură poliester-amidică conținând unități structurale mezogene pentru spume poliuretanică semiflexibile. Procedeu, conform invenției, constă în etapele succesive de: (1) glicoliza PET în prezența unui amestec de dietilenglicol și polietilenglicol 600, în raport molar de 50...100/0...50, la raport molar PET/glicoli de 1/3...4,5, în prezența a 5% molar față de PET catalizator 1,8-Diazabicilo [5.4.0]undec-7-enă la</p>

temperatura de 190°C, sub agitare, atmosferă de azot și reflux total, timp de 3...4 h, (2) aminoliza cu o diamină aromatică în prezență de 5% molar față de PET, catalizator 1,5,7-Triazabicilo[4.4.0]dec-5-enă, în aceleași condiții, timp de 5 h, (3) esterificarea amestecului de reacție cu acid adipic, în raport molar față de PET de 1,5...2, în prezență de catalizator tetraizopropoxid de titan, la temperatura de 200...205°C, timp 4...6 h, rezultând polioli cu masa moleculară medie de 630...2000 g/mol, indice de aciditate de 1,5...3,5 mg KOH/g, indice de hidroxil 50...180 mg KOH/g, funcționalitate 2 și viscozitate dinamică la 25°C de 7000-15000 cP.

Inventatori:

DULDNER Monica-Mirela, COMAN Alina-Elena, IORDACHE Tanța Verona, SÂRBU Andrei, BARTHA Emeric, TEODORESCU Florina, GHEBAUR Adi, CHITULESCU Victor-Ioan, SURDU George, POPA Sterică

*SOLICITĂRI
ICECHIM PENTRU
BREVETE DE
INVENȚIE,
PUBLICATE ÎN
BULETINUL
OFICIAL DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ
(2023)*





Număr dosar OSIM:	A2021-00438 , RO137226 (A2) / 30.01.2023
Denumire:	(Ro) FOTOCATALIZATOR CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ CU AGENȚI REDUCĂTORI PENTRU DEGRADAREA COLORANȚILOR TEXTILI (En) PHOTOCATALYST OF HIGH EFFICIENCY ENHANCED WITH REDUCING AGENTS FOR DEGRADING TEXTILE DYES
Clasa IPC:	B01J23/75; C02F1/72;
Inventatori:	Ion Rodica Marian, Iancu Lorena, Grigorescu Ramona-Marina, David Mădălina-Elena, Ion Nelu, Nuță Alexandrina, Sorescu Ana Alexandra Spurcaci Bogdan Norocel
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A 2020-0677, RO135626 (A3) / 30.01.2023
Denumire:	(Ro) COMPOZIȚIE PELICULIZANTĂ CU APLICARE FOLIARĂ PE BAZĂ DE NANOMATERIALE SILICIOASE NATURAL ȘI PROCEDEU DE APLICARE (En) FILM-FORMING COMPOSITION WITH FOLIAR APPLICATION, BASED ON NATURAL SILICON NANOMATERIALS AND PROCESS FOR APPLYING THE SAME
Clasa IPC:	A01N55/10;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Dimitriu Luminița Somoghi Raluca, Ghiurea Marius
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00452, RO137238 (A2) / 30.01.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU DE TRATARE A FLUXURILOR REZIDUALE DIN INDUSTRIA LACTATELOR PRIN CULTIVARE ÎN REGIM MIXOTROF A TULPINII MICROALGALE NANNOCHLORIS SP.. (En)PROCESS FOR TREATING RESIDUAL FLOWS IN DAIRY INDUSTRY BY MIXOTROPHIC CULTIVATION OF NANNOCHLORIS SP. MICROALGAE STRAIN
Clasa IPC:	C02F3/34; C12N1/12;;
Inventatori:	Paulenco Anca, Gălan Ana Maria, Vintilă Alin Cristian Nicolae, Vlaicu Alexandru, Velea Sanda.
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2021-00484, RO137279 (A2) publicat în BOPI I / 30.01.2023
Denumire:	(Ro)SOLUȚII PE BAZĂ DE SURFACTANȚI ECOLOGICI PENTRU NEUTRALIZAREA AGENȚILOR CHIMICI DE RĂZBOI (En)SOLUTION BASED ON SURFACE-ACTIVE AGENTS FOR NEUTRALIZATION OF CHEMICAL AGENTS IN WAR CONDITIONS
Clasa IPC:	A61L2/18;
Inventatori:	Chican Irina Elena, Vărășteanu Dana Simona, Fierăscu Irina, Fierăscu Radu Claudiu, Iordache Tanța Verona
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00512, RO137297 (A2) publicat în BOPI 2 / 28.02.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIT POLIMERIC BIODEGRADABIL PE BAZĂ DE CAUCIUC BUTADIEN-CO-ACRILONITRIL ȘI DEȘEU DE PIELE FUNCȚIONALIZAT (En)BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITE BASED ON ACRYLONITRILE-CO-BUTADIENE RUBBER AND FUNCTIONALIZED LEATHER WASTE
Clasa IPC:	C08L89/06;
Inventatori:	Dimonie Olga Doina Afina, Filipescu Mircea Ioan, Toma Ion, Gabor Augusta- Raluca
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00608, RO137348 (A0) publicat în BOPI 3 / 30.03.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIMERI DE PROVENIENȚĂ REGENERABILĂ PENTRU APLICAȚII DURABILE DIN INDUSTRIA AUTO REALIZABILE PRIN TEHNICI 3D ȘI/SAU CLASICE (En)COMPOSITION BASED ON RENEWABLE POLYMERS FOR SUSTAINABLE APPLICATIONS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY ACHIEVABLE BY 3D AND/OR CLASSIC TECHNIQUES
Clasa IPC:	C08J11/04; C08L67/02;
Inventatori:	Dimonie Olga Doina Afina, Toma Ion, Gabor Augusta Raluca, Nicolae Cristian Andi, Rădițoiu Valentin, Raduly Florentina Monica, Ladaniuc Magdalena Adriana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2022-00743, ROI37419 (A0) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU DE REALIZARE A UNUI SENZOR ELECTROCHIMIC MINIATURIZAT PENTRU DETERMINAREA NITRIȚILOR DIN SOL (En)PROCESS FOR MAKING A MINIATURIZED ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINING NITRITES IN SOIL
Clasa IPC:	G01N27/333; G01N31/00;
Inventatori:	Gurban Ana Maria, Doni Mihaela, Zamfir Lucian Gabriel, Jecu Maria Luiza, Răut Iuliana, Constantin Mariana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00798, ROI37399 (A0) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR NANOEMULSII DE FERTILIZANȚI FOLIARI CU EFICACITATE ȘI STABILITATE RIDICATĂ (En)PROCESS FOR PREPARING NANOEMULSIONS OF FOLIAR FERTILIZERS WITH HIGH EFFECTIVENESS AND STABILITY
Clasa IPC:	C05F17/20;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Naomi Tretian Deșliu –Avram Mălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2022-00839, RO137398 (A0) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)BIOSTIMULANT FOLIAR PE BAZĂ DE SPORI ȘI METABOLIȚI DE TRICHODERMA ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En)FOLIAR BIOSTIMULANT BASED ON TRICHODERMA SPORES AND METABOLITES AND PREPARATION PROCESS
Clasa IPC:	C05F11/08;
Inventatori:	Constantinescu Aruxandei Diana, Oancea Florin, Bala Ioana, Tritcan Naomi, Popa Daria Gabriela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00840, RO137384 (A0) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)ADSORBENT FLUIDIZABIL PENTRU BIOXID DE CARBON ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En)FLUIDIZABLE ADSORBENT FOR CARBON DIOXIDE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	B01J20/02;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Popa Daria Gabriela Mihăilă Eliza Gabriela (Brettfeld)
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2022-00841, ROI37407 (A0) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIȚIE DE ENZIME PENTRU ALBIREA SEMICELULOZEI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En)ENZYME COMPOSITION FOR BLEACHING HEMICELLULOSE AND PREPARATION PROCESS
Clasa IPC:	C12N9/00; C12P1/02; D21C3/18; D21C9/10;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Popa Daria Gabriela Deșliu –Avram Mălina.
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2021-00643, ROI37400 (A2) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR HIDROGELURI PE BAZĂ DE SALECAN ȘI DE UTILIZARE A ACESTORA PENTRU MANUFACTURARE ADITIVĂ (En)COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING HYDROGELS BASED ON SALECAN AND FOR USING THE SAME FOR ADDITIVE MANUFACTURING
Clasa IPC:	C08J3/075; C09D11/02;
Inventatori:	Ianchiș Raluca, Leu Alexa Rebeca, Marin Maria-Minodora, Gîfu Ioana Cătălina., Ninciuleanu Claudia Mihaela, Alexandrescu Elvira, Scomoroscenco Cristina, Burlacu Sabina Georgiana, Mihăescu Cătălin Ionuț, Nistor Cristina Lavinia, Petcu Cristian, Horia Iovu
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Număr dosar OSIM:	A2021-00651, ROI37385 (A2) publicat în BOPI 4 / 28.04.2023
Denumire:	(Ro) CRIOGELURI HIBRIDE SUPERABSORBANTE PE BAZĂ DE POLIMERI NATURALI ȘI ARGILE SILANIZATE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA (En) SUPERABSORBENT HYBRID CRYOGELS BASED ON NATURAL POLYMERS AND SILANIZED CLAYS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	B01J20/14; C02F1/28;
Inventatori:	Chiriac Anita Laura, Iordache Tanța Verona, Dumitru Marinela, Miron Andreea, Sandu Teodor, Sârbu Andrei, Gavrilă Ana Mihaela, Zaharia Anamaria
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00842, ROI37432 (A0) publicat în BOPI 5 / 30.05.2023
Denumire:	(Ro) DISPOZITIV PENTRU ADMINISTRAREA HRANEI LA FAMILIILE DE ALBINE, MATERIAL PENTRU CONFEȚIONAREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En) DEVICE FOR ADMINISTERING FOOD TO BEE FAMILIES, MATERIAL AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING
Clasa IPC:	A01K53/00;
Inventatori:	Constantinescu Aruxandei Diana, Oancea Florin, Dimitriu Luminuța, Tritean Naomi, Deșliu –Avram Mălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00663, ROI37459 (A2) publicat în BOPI 5 / 30.05.2023
Denumire:	(Ro) COMPOZIȚIE MEDIU DE CULTURĂ PENTRU SPORULARE (En) CULTURE MEDIUM COMPOSITION FOR SPORULATION
Clasa IPC:	C12N1/20;
Inventatori:	Radu Nicoleta, Constantin Mariana, Raut Iuliana, Vasilescu –Panea Gelu Gurban Ana Maria, Doni Mihaela, Jecu Maria Luiza
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2021-00686, ROI37445 (A2) publicat în BOPI 5 / 30.05.2023
Denumire:	(Ro) HIDROGELURI BACTERICIDE CU REȚEA INTERPENETRATĂ PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE AL ACESTORA (En) BACTERICIDAL HYDROGELS WITH INTERPENETRATED NETWORK BASED ON CHITOSAN AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	B01J20/30; C08L5/08;
Inventatori:	Chiriac Anita Laura, Iordache Tanța Verona, Sârbu Andrei, Neblea Elena Iulia, Miron Andreea, Gavrila Ana Mihaela, Zaharia Anamaria, Stoica Elena Bianca, Olaru Andreea Gabriela, Cosașu Dan
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00705, ROI37444 (A2) publicat în BOPI 5 / 30.05.2023
Denumire:	(Ro) FILME ANTIMICROBIENE DIN NANOTUBURI DE CARBON CU PEREȚI MULTIPLI DECORATE CU NANOPARTICULE DE DIOXID DE TITAN PENTRU PROTECȚIE ȘI REGENERARE DERMATOLOGICĂ (En) ANTIMICROBIAL FILMS OF CARBON NANOTUBES WITH MULTIPLE WALLS DECORATED WITH TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES FOR DERMATOLOGICAL PROTECTION AND REGENERATION
Clasa IPC:	A61L15/20; A61L15/32;
Inventatori:	Ion Rodica Mariana, David Mădălina Elena, Gorghiu Laura Monica, Iancu Lorena, Grigorescu Ramona Marina, Ion Nelu
Petenți:	UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2021-00743, ROI37512 (A2) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro) HIDROXIAPATITĂ CARBONATATĂ TRIPLU SUBSTITUITĂ CU MAGNEZIU, STRONȚIU ȘI ZINC (En) CARBONATED HYDROXYAPATITE TRIPLE-SUBSTITUTED WITH MAGNESIUM, STRONTIUM AND ZINC
Clasa IPC:	C01B25/32;
Inventatori:	Ion Rodica Mariana, Iancu Lorena, Grigorescu Ramona Marina, Ion Nelu, David Mădălina Elena
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00766, ROI37493 (A2) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro) COMPOZIȚIE SINERGICĂ DE POLIFENOLI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En) SYNERGISTIC POLYPHENOL COMPOSITION AND PREPARATION PROCESS
Clasa IPC:	A61K8/97;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Tritean Naomi, Dimitriu Luminița, Deșliu Avram Mălina, Gheorghe Denisa Ioana
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Număr dosar OSIM:	A2021-00767, ROI37494 (A2) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro) COMPOZIȚIE PENTRU COMBATEREA BIOFILMULUI DISBIOTIC ȘI A INFLAMAȚIEI ASOCIATE ACESTUIA ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A RESPECTIVEI COMPOZIȚII (En) COMPOSITION FOR THE CONTROL OF DYSBIOTIC BIOFILM AND RELATED INFLAMMATION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	A61K31/722;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Tritean Naomi, Dimitriu Luminița, Deșliu Avram Mălina, Dima Ștefan Ovidiu, Tudor Ioana, Hosu Ioana Silvia
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-0773, ROI37513 (A2) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)INSTALAȚIE MODULARĂ DE TRATARE A APEI IMPURIFICATE CU COMPUȘI ANORGANICI AI AZOTULUI ȘI COMPUȘI ORGANICI CLORURAȚI (En)MODULAR PLANT FOR TREATMENT OF WATER POLLUTED WITH INORGANIC NITROGEN COMPOUNDS AND ORGANIC CHLORINATED COMPOUNDS
Clasa IPC:	B01J19/00; C02F1/72;
Inventatori:	Ulinici Sorin Claudiu, Baisan Gabriela Cornelia, Lakatos Szilard Janos, Bradu Corina, Olaru Elena Alina, Avramescu Sorin Marius, Papa Florica, Balint Ioan, Fierascu Radu Claudiu, Fierascu Irina, Brazdiș Roxana-Ioana, Enache Alexandra Roxana.
Petenți:	ICPE BISTRIȚA S. A. ; Universitatea din București; Institutul de Chimie Fizică "ILIE MURGULESCU"; INCDCP-ICECHIM; AKRO S. R. L.
Număr dosar OSIM:	A2021-00804, ROI35800 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)ADITIV PENTRU STABILIZAREA BĂUTURILOR EMULSII DE OLEOZOMI, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE (En)ADDITIVE FOR THE STABILIZATION OF OLEOSOME EMULSION BEVERAGES, PROCESS FOR PREPARING AND PROCESS FOR USING THE SAME
Clasa IPC:	A23L2/52;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Dimitriu Luminița Deșliu Avram Mălina
Petent:	INCDCP-ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2021-00805, ROI35793 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE PE BAZĂ DE HIDROLIZAT DE KERATINĂ ȘI SOLVENȚI EUTECTICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA (En)BIOSTIMULANT FOR PLANTS BASED ON KERATIN HYDROLYZATE AND EUTECTIC SOLVENTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	A01N63/10;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Faraon Victor Mihăilă Eliza Gabriela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2021-00806, ROI35795 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)BIOSTIMULANT PENTRU PLANTE PE BAZĂ DE DROJDIE DE BERE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA (En)BIOSTIMULANT FOR PLANTS BASED ON BEER YEAST AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	A01N63/32;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Tritean Naomi Radian Negrilă Nicolae
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; AGSIRA S. R. L.



Număr dosar OSIM:	A2021-00807, RO135801 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIȚIE MULTIFUNCȚIONALĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA DIN DROJDIE DE VIN (En)MULTIFUNCTIONAL COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING IT FROM WINE YEAST
Clasa IPC:	A23L27/10;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Deșliu Avram Mălina Radian Negrilă Nicolae
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; AGSIRA S. R. L.
Număr dosar OSIM:	A2021-00809, RO135814 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro)ADSORBENT PENTRU BIOXID DE CARBON PE BAZĂ DE COJI DE OUĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En)CARBON DIOXIDE ADSORBENT BASED ON EGGSHELLS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	B01J20/02;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Mihăilă Eliza Gabriela Popa Daria Gabriela
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

Număr dosar OSIM:	A2021-00810, RO135796 (A0) publicat în BOPI 6 / 30.06.2023
Denumire:	(Ro) COMPOZIȚIE EFERVESCENTĂ PENTRU NUTRIȚIA ȘI BIOSTIMULAREA PLANTELOR CULTIVATE LA GHIVECI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE (En) EFFERVESCENT COMPOSITION FOR THE NUTRITION AND BIOSTIMULATION OF POTTED PLANTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	A01N63/32;
Inventatori:	Oancea Florin, Constantinescu Aruxandei Diana, Deșliu Avram Mălina Radian Negrilă Nicolae
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; AGSIRA S. R. L.
Număr dosar OSIM:	A2023-00150, RO137601 (A0) publicat în BOPI 8 / 30.08.2023
Denumire:	(Ro) PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI ACOPERIRI COMPOZITE CU DURABILITATE CRESCUTĂ PE O SUPRAFAȚĂ METALICĂ (En) PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITE COATING WITH INCREASED DURABILITY ON A METAL SURFACE
Clasa IPC:	C08F2/56; C08L63/00;
Inventatori:	Pasăre Vili, Nitoi Dan Florin, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Comin Chivu Oana Roxana, Marcu Dragos Florin, Fierăscu Radu Claudiu, Fierăscu Irina, Șomoghi Raluca
Petenți:	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; INCDPC-ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2023-00151, RO137602 (A0) publicat în BOPI 8 / 30.08.2023
Denumire:	(Ro)MATERIAL COMPOZIT DE ACOPERIRE CU PROPRIETĂȚI ANTICOROZIVE ȘI ANTIZGÂRIERE (En)COMPOSITE COATING MATERIAL WITH ANTI-CORROSION AND ANTI-SCRATCH PROPERTIES
Clasa IPC:	C08F2/56; C08L63/02;
Inventatori:	Fierăscu Radu Claudiu, Pasăre Vili, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Comin, Nitoi Dan Florin, Chivu Oana Roxana, Marcu Dragos Florin Fierăscu Irina, Șomoghi Raluca
Petenți:	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2023-00271, RO137671 (A0) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU DE OBTINERE A MĂRCILOR HOLOGRAFICE FOLOSIND SUBSTRAT DE EMBOSARE DIN BIOPOLIESTERI CARE POT FI RECICLAȚI ȘI REFOLOSIȚI ÎN ACELAȘI SCOP (En)PROCESS FOR MAKING HOLOGRAPHIC MARKS USING EMBOSING SUBSTRATE OF BIOPOLYESTERS WHICH MAY BE RECYCLED AND REUSED FOR THE SAME PURPOSE
Clasa IPC:	G03H1/08; G03H1/22;
Inventatori:	Panaitescu Denis Mihaela, Frone Adriana Nicoleta, Oprică Gabriela Mădălina, Nicolae Andi Cristian, Gabor Augusta Raluca, Rădițoiu Valentin, Radu Dorian, Bostan George, Melu Vlad, Mihăielscu Mona INCDPC-ICECHIM BUCUREȘTI; OPTOELECTRONICA 2001 S. A.;
Petent	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2022-00123, RO137649 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU ȘI MATERIAL ADSORBANT PENTRU ADSORBȚIA POLUANȚILOR ORGANICI DIN SOLUȚII APOASE (En)PROCESS AND ADSORBENT MATERIAL FOR ADSORPTION OF ORGANIC POLLUTANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS
Clasa IPC:	B01J20/20; C02F1/28;
Inventatori:	Brazdiș Roxana Ioana, Fierăscu Radu Claudiu, Baroi Anda Maria, Fierăscu Irina, Fistos Toma
Petent	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00126, RO137642 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS PE BAZĂ DE NANOPARTICULE CU EFECT SINERGETIC ASUPRA STRESULUI OXIDATIV NEURONAL ȘI ASUPRA FORMĂRII FIBRILELOR B-AMILOIDICE PENTRU TRATAMENTUL PREVENTIV AL BOLII ALZHEIMER (En)PROCESS FOR PREPARING A NANOPARTICLE-BASED PRODUCT WITH SYNERGYSTIC EFFECT ON NEURONAL OXIDATIVE STRESS AND ON B-AMYLOID FIBRILL FORMATION FOR PROPHYLACTIC TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
Clasa IPC:	A61K31/12; A61P25/28;
Inventatori:	Nistor Cristina Lavinia, Otilia Ludmila Cintează, Mihăescu Cătălin Ionuț, Burlacu Sabina Georgiana, Petcu Cristian, Ninciuleanu Claudia Mihaela, Scomoroscenco Cristina, Ianchiș Raluca, Gîfu Ioana Cătălina
Petent:	INCDCP- ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A2022-00127, RO137646 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	<p>(Ro)COMPOZIȚII ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR HIDROGELURI COMPOZITE PE BAZĂ DE POLIZAHARIDE NATURALE ȘI APLICAREA ACESTORA ÎN PROCESUL DE IMPRIMARE TRIDIMENSIONALĂ</p> <p>(En)COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PREPARING COMPOSITE HYDROGELS BASED ON NATURAL POLYSACCHARIDES AND APPLICATION THEREOF IN 3D PRINTING PROCESS</p>
Clasa IPC:	A61L27/36;
Inventatori:	Ianchiș Raluca, Marin Maria Minodora, Leu Alexa Rebeca, Gîfu Ioana Cătălina, Ninciuleanu Claudia Mihaela, Alexandrescu Elvira, Scomoroscenco Cristina, Burlacu Sabine Georgiana, Mihăescu Cătălin Ionuț, Nistor Cristina Lavinia, Petcu Cristian, Iovu Horia
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00150, RO137658 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	<p>(Ro)ACOPERIRI ANTICOROZIVE PE BAZĂ DE CONTAINERE DE SILICE MEZOPOROASĂ ÎNCĂRCATE CU 1-H BENZOTRIAZOL (BTA) /DODECILAMINĂ (DDA) ȘI RESPECTIV CU 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOL (MBT)/DODECILAMINĂ (DDA) ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTORA</p> <p>(En)ANTI-CORROSIVE COATINGS BASED ON MESOPOROUS SILICA CONTAINERS CHARGED WITH 1-H BENZOTRIAZOLE (BTA)/DODECYLAMINE (DDA) AND WITH 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE (MBT)/DODECYLAMINE (DDA) AND PREPARATION PROCESS</p>



Clasa IPC:	C09D5/08;
Inventatori:	Nistor Cristina Lavinia, Burlacu Sabina Georgiana, Mihăescu Cătălin Ionuț, Petcu Cristian, Ianchiș Raluca, Ninciuleanu Claudia Mihaela, Alexandrescu Elvira, Scomorosenco Cristina, Gîfu Ioana Cătălina
Petent:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00159, RO137631 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PRODUS ALIMENTAR USCAT DE TIP SNACK ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE (En)SNACK-TYPE DRY FOOD PRODUCT AND PREPARATION PROCESS
Clasa IPC:	A21D13/047;
Inventatori:	Păsărin Diana Georgiana, Rovinaru Camelia, Ghizdareanu Andra Ionela Dulgheru Cristian Costel
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; REDIS CO S. R. L.
Număr dosar OSIM:	A2022-0162, RO137650 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU ȘI MATERIAL OBȚINUT PRIN METODE ECOLOGICE PENTRU OXIDAREA CATALITICĂ A UNOR POLUANȚI ORGANICI

	(En)PROCESS AND MATERIAL MADE BY ECOLOGICAL METHODS FOR CATALYTIC OXIDATION OF ORGANIC POLLUTANTS
Clasa IPC:	B01J23/70; C02F1/28;
Inventatori:	Avramescu Sorin Marius, Bradu Corina, Olaru Elena Alina, Nica Angel-Vasile, Fierăscu Irina, Brazdiș Roxana Ioana, Fierăscu Radu Claudiu, Fistoș Toma, Ulinici Sorin Claudiu
Petenți:	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; ICPE BISTRIȚA S. A.
Număr dosar OSIM:	A2022-0163, RO137651 (A2) publicat în BOPI 9 / 29.09.2023
Denumire:	(Ro)PROCEDEU ȘI MATERIAL OBTINUT PRIN METODELE CHIMIEI VERZI PENTRU OXIDAREA CATALITICĂ A UNOR MICROPOLUANȚI EMERGENȚI (En)PROCESS AND MATERIAL MADE BY GREEN CHEMISTRY METHODS FOR CATALYTIC OXIDATION OF EMERGENT MICROPOLLUTANTS
Clasa IPC:	B01J23/70; C02F1/28;
Inventatori:	Fierăscu Radu Claudiu, Brazdiș Roxana Ioana, Fierăscu Irina, Baroi Anda Maria, Avramescu Sorin Marius, Bradu Corina, Olaru Elena Alina, Nica Angel-Vasile, Ulinici Sorin Claudiu
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI; UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI; ICPE BISTRIȚA S. A.



Număr dosar OSIM:	A2022-00187, RO137689 (A2) publicat în BOPI 10 / 30.10.2023
Denumire:	(Ro)EXTRACTE ECOLOGICE DIN DEȘEURI DE BRUSTURE- PROCEDU DE OBȚINERE ȘI POTENȚIALA UTILIZARE TERAPEUTICĂ (En)ECOLOGICAL EXTRACTS OF BURDOCK WASTES - PREPARATION PROCESS AND POTENTIAL THERAPEUTICAL USE
Clasa IPC:	A61K36/28; A61P31/04;
Inventatori:	Ortan Alina, Spinu Simona, Fierăscu Radu Claudiu, Baroi Anda Maria Fierăscu Irina, Fistoș Toma
Petenți:	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCUREȘTI USAMVB; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI
Număr dosar OSIM:	A2022-00316, RO137831 (A2) publicat în BOPI 12 / 29.12.2023
Denumire:	(Ro)COMPOZIȚII HIBRIDE FILMOGENE CU PROPRIETĂȚI ANTIREFLEXIE ȘI DE AUTOCURĂȚARE ȘI PROCEDU DE OBȚINERE (En)HYBRID FILM-FORMING COMPOSITIONS WITH ANTIREFLECTIVE AND SELF-CLEANING PROPERTIES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Clasa IPC:	B05D1/12; C03C17/30;
Inventatori:	Purcar Violeta, Rădițoiu Valentin, Rădițoiu Alina, Raduly Monica Florentina
Petenți:	INCDCP-ICECHIM BUCUREȘTI



Număr dosar OSIM:	A 2023-00222, RO137830 (A0) publicat în BOPI 12 / 29.12.2023
Denumire:	(Ro) BIOREACTOR PENTRU EPURAREA APEI UZATE CU BIOFILME MIXTE MICROALGE-BACTERII (En) BIOREACTOR FOR WASTEWATER TREATMENT WITH MIXED MICRO-ALGAE-BACTERIA BIOFILMS
Clasa IPC:	C02F3/32;
Inventatori:	Oancea Florin, Moga Ioana Corina, Mihăilă Eliza Gabriela, Petrescu Gabriel, Constantinescu-Aruxandei Diana, Popa Daria Gabriela
Petenți:	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE ICECHIM BUCUREȘTI

*SOLICITĂRI
DE BREVET
DE INVENȚIE
DEPUSE DE
ICECHIM
ÎN 2023*



Număr dosar OSIM: *A2023-00015 / 18.01.2023*
Denumire: **Albirea fotochimică a biomasei de lignoceluloză**
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

Număr dosar OSIM: *A2023-00053 / 07.02.2023*
Denumire: **Panouri fonoabsorbante și izolatoare termic obținute din celuloza cu fibră scurtă recuperată**
Inventatori: ION Rodica Mariana, MARIN Laurențiu, ION Nelu, OANCEA Florin.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-00070 / 15.02.2023*
Denumire: **Lipozomi cu extracte din semințe germinate cu utilizare în industria alimentară și procedeu de obținere**
Inventatori: PĂȘĂRIN Diana Georgiana, GHIZDĂREANU Andra Ioana.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar *A2023-00104 / 06.03.2023*
OSIM:
Denumire: **Material compozit pe bază de ciment ionomer de sticlă și nanoparticule metalice fitosintetizate cu proprietăți antimicrobiene îmbunătățite și procedeu de obținere**
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

Număr dosar *A2023-00108 / 07.03.2023*
OSIM:
Denumire: **Hidrogeluri compozite biocompatibile, conținând hidroxizi dublu lamelari, pentru eliberarea controlată a substanțelor bioactive din fitoextracte de crușin și procedeu de obținere**
Inventatori: SÂRBU Andrei, ZĂVOIANU Rodica, PAVEL Dumitru Octavian, ZAHARIA Anamaria, NEAGU Ana Lorena, JURCA Alina, TEBRENCU Carmen, APREUTESEI Oana Teodora, DUMITRU Marinela Victoria, SANDU Teodor, IORDACHE Tanța Verona.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Universitatea din București

Număr dosar *A2023-00123 / 14.03.2023*
OSIM:
Denumire: **Biomateriale cu nanoparticule de argint și metaboliți de Ganoderma lucidum și procedeu de obținere a acestora**
Inventatori: CONSTANTIN Mariana, RAUT Iuliana, BUNGHEZ SUICA 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, Universitatea din București

Număr dosar *A2023-00124 / 14.03.2023*
OSIM:
Denumire: **Adeziv și masă de umplere pentru structuri lemnoase pe bază de polimer vinilic modificat cu celuloză cu fibră scurtă recuperată**
Inventatori: ION Rodica Mariana, ION Nelu, MARIN Laurențiu, OANCEA Florin.

Petent Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar *A2023-00211 / 27.04.2023*
OSIM:
Denumire: **Biostimulant pentru plante și procedeu de obținere a acestuia din biomasă excedentară de plante acvatice**
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

Număr dosar *A2023-00222 / 05.05.2023*
OSIM:
Denumire: **Bioreactor pentru epurarea apei uzate cu biofilme mixte microalgae-bacterii**
Inventatori: OANCEA Florin, MOGA Ioana Corina, MIHĂILĂ Eliza Gabriela, PETRESCU Gabriel, CONSTANTINESCU-ARUXANDEI Diana, POPA Daria Gabriela.

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, DFR System SRL

Număr dosar *A2023-00230 / 11.05.2023*
OSIM:
Denumire: **Material termoizolant pentru clădiri, pe bază de lână de oaie și
procedeu de obținere a acestuia**
Inventatori: VASILIEVICI Gabriel, MÎRȚ Andreea Luiza, GHIMIȘ Simona-Bianca,
VLAICU Alexandru, ZAHARIA Emilian, BOMBOȘ Mariana Mihaela,
BOMBOȘ Daniel.

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –
ICECHIM București, ATICA CHEMICALS

Număr dosar *A2023 -00316 / 21.06.2023*
OSIM:
Denumire: **Pastă electroconductivă cu inserții de particule imprentate molecular și
procedeu de obținere al acesteia**
Inventatori: IORDACHE Tanța-Verona, NEAGU Ana Lorena, SÂRBU Andrei, GAVRILA
Ana-Mihaela, STOICA Bianca Elena, DOLANA Sorin Viorel, EPURE Petre,
ZAHARIA Cătălin.

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –
ICECHIM București

Număr dosar *A 2023 – 00339 / 29.06.2023*
OSIM:
Denumire: **Sistem catalitic cu structura de oxizi metalici pentru tratarea urmelor de
reziduuri din apele uzate**
Inventatori: ENĂȘCUȚĂ Cristina-Emanuela, SÎRBU Elena-Emilia, FIERĂSCU Radu
Claudiu, GANCIAROV Mihaela, PȘENOVȘCHI Grigore, VLAICU Alexandru.

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –
ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023 – 00341 / 30.06.2023*
Denumire: **Supliment alimentar pentru cabaline și procedeu de obținere**
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

Număr dosar OSIM: *A 2023 – 00342 / 30.06.2023*
Denumire: **Compoziție de enzime pentru biorafinarea biomasei și procedeu de obținere**
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

Număr dosar OSIM: *A 2023 – 00343 / 30.06.2023*
Denumire: **Biostimulant radicular pentru plante pe bază de tescovină de struguri și procedeu de obținere**
Inventatori: OANCEA Florin, MOLDOVAN Dumitru, MENYHART Andreea, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, BALA Ioana, DIMITRIU Luminița
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, Nirvana SRL

Număr dosar OSIM: *A 2023 -00344 / 30.06.2023*
Denumire: **Procedeu de albire chimică a semicelulozei cu peroxid de hidrogen și acid peracetic**
Inventatori: RĂDIȚOIU Valentin, RĂDIȚOIU Alina, RADULY Florentina Monica
OANCEA Florin.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023 -00345 / 30.06.2023*
Denumire: **Compoziție de cerneluri liant pentru imprimare 3D, procedeu de obținere a acestora și procedeu de post-procesare a pieselor imprimante 3D cu cernelurile liant**
Inventatori: STOICA Rusândica, OANCEA Florin, GANCIAROV Mihaela, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, SENIN Raluca Mădălina, SUICĂ BUNGHEZ Ioana Raluca, CAPRĂ Luiza, CĂLIN Costin.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București, IPRINT3D Design&Consulting

Număr dosar OSIM: *A 2023 -00375 / 15.07.2023*
Denumire: **Formulare cosmetică pentru protecție solară și cu efect antimicrobian pe bază de nanoparticule de argint și extracte naturale și procedeu de obținerea acestora**
Inventatori: BAROI Anda Maria, FIERĂSCU Irina , BRAZDIS (Matei) Roxana Ioana, FISTOȘ Toma , FIERĂSCU Radu Claudiu, CHICAN Irina Elena, HOSU Ioana Silvia, RADULY Florentina Monica
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023-00396 / 25.07.2023*
Denumire: **Procedeu pentru reciclarea deșeurilor polimerice preconsum fără separare pe culori**
Inventatori: DIMONIE Doina, OANCEA Florin, TOMA Ion, LADANIUC Magda, GABOR Raluca, NICOLAE Cristian, RĂDIȚOIU Valentin, RADULY Monica, TRICĂ Bogdan
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023-00397 / 25.07.2023*
Denumire: **Compoziție biodegradabilă fără plastifianți prelucrabilă în produs finit prin injecție**
Inventatori: DIMONIE Doina, OANCEA Florin, TOMA Ion, LADANIUC Magda, GABOR Raluca, NICOLAE Cristian, RĂDIȚOIU Valentin, RADULY Monica, TRICĂ Bogdan
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023-00398 / 25.07.2023*
Denumire: **Compoziție biodegradabilă fără plastifianți prelucrabilă în produs finit prin extrudare**
Inventatori: DIMONIE Doina, OANCEA Florin, TOMA Ion, LADANIUC Magda, GABOR Raluca, NICOLAE Cristian, RĂDIȚOIU Valentin, RADULY Monica, TRICĂ Bogdan
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar *A 2023-00399 / 25.07.2023*
OSIM:
Denumire: **Compoziție biodegradabilă fără plastifianți prelucrabilă în produs finit prin imprimare 3D**
Inventatori: DIMONIE Doina, OANCEA Florin, TOMA Ion, LADANIUC Magda, GABOR Raluca, NICOLAE Cristian, RĂDIȚOIU Valentin, RADULY Monica, TRICĂ Bogdan
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar *A 2023-00400 / 25.07.2023*
OSIM:
Denumire: **Compoziție biodegradabilă fără plastifianți prelucrabilă în produs finit prin tehnici de extrudare suflare**
Inventatori: DIMONIE Doina, OANCEA Florin, TOMA Ion, LADANIUC Magda, GABOR Raluca, NICOLAE Cristian, RĂDIȚOIU Valentin, RADULY Monica, TRICĂ Bogdan
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

A 2023 -0425 / 03.08.2023
Număr dosar
OSIM:
Denumire: **Material compozit pentru restaurare dentară cu rezistență la compresiune îmbunătățită și proprietăți antimicrobiene și procedeu de obținere**
Inventatori: FIERĂSCU Radu Claudiu, BRAZDIȘ (Matei) Roxana Ioana, BAROI Anda –Maria, FISTOȘ Toma, FIERĂSCU Irina, CHICAN Irina Elena, DITU Lia Maria
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 – 00442 / 10.08.2023*
Denumire: **Mortar ecologic antimicrobian și procedeu de obținere al acestuia**
Inventatori: ION Rodica Mariana, ION Nelu, IANCU Lorena, GRIGORESCU Ramona Marina, MARIN Laurențiu, RIZESCU Claudiu Eduard, ZĂULEȚ Ionuț Octavian
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 – 00443 / 10.08.2023*
Denumire: **Procedeu de realizare a unor biosenzori electrochimici bazați pe nanomateriale pentru determinarea de amine biogene**
Inventatori: ZAMFIR Lucian Gabriel, GURBAN Ana Maria, DONI Mihaela, JINGA Maria Lorena, RĂUT Iuliana, CONSTANTIN Mariana, JECU Maria Luiza
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 – 00444 / 10.08.2023*
Denumire: **Material compozit organic/anorganic pentru adsorbția metalelor grele din soluții apoase și procedeu de obținere**
Inventatori: BRAZDIȘ (Matei) Roxana Ioana –, FIERĂSCU Radu Claudiu, BAROI Anda –Maria, FISTOȘ Toma, FIERĂSCU Irina, CHICAN Irina Elena, HOSU Ioana Silvia
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 – 00445 / 10.08.2023*
Denumire: **Procedee de preparare a unor depuneri electrosenzitive pentru peroxinitrit și metode de determinare selectivă a acestuia**
Inventatori: HOSU Ioana Silvia
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-00463 / 18.08.2023*
Denumire: **Material hibrid reducător de apă pentru beton ecologic antimicrobian și procedeu de realizare al acestuia**
Inventatori: ION Rodica Mariana, ION Nelu, IANCU Lorena, GRIGORESCU Ramona Marina, MARIN Laurențiu, RIZESCU Claudiu Eduard, ZĂULEȚ Ionuț Octavian
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 -00549 / 03.10.2023*
Denumire: **Metodă de detecție a bacteriilor Escherichia Coli prin rezonanță plasmitică de suprafață cuplată electrochimic utilizând electrod modificat cu nanoparticule de aur fitosintetizate și procedeu de preparare a acestuia**
Inventatori: UNGUREANU Camelia, CONSTANTINESCU Alexandra, PÎRVU Cristian Valeriu, FIERĂSCU Radu Claudiu, FIERĂSCU Irina, BAROI Anda-Maria, BRAZDIS (Matei) Roxana Ioana, FISTOȘ Toma, CHICAN Irina Elena
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București 51%, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București 49%

Număr dosar OSIM: *A2023 -00558 / 06.10.2023*
Denumire: **Acoperire cu efect fotocatalitic și antimicrobian pentru protecția elementelor naturale din piatră calcaroasă ale construcțiilor verniculare și procedeu de obținere a acesteia**
Inventatori: FISTOȘ Toma, FIERĂSCU Radu Claudiu, FIERĂSCU Irina, MELINESCU Mihaela Alina, FICAI Anton, FICAI Denisa, DITU Lia Mara, GHEORGHE Barbu Irina, FIERĂSCU Radu Claudiu, FIERĂSCU Irina, BAROI Anda-Maria, BRAZDIS (Matei) Roxana Ioana.
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București 60%, UPB 25%, ub15%

Număr dosar OSIM: *A 2023-00599 / 24.10.2023*
Denumire: **Perle polimerice organic-anorganice pe baza de chitosan pentru reținerea ionilor de cupru din ape și procedeu de preparare a acestora**
Inventatori: MIRON Andreea, CHIRIAC Anita- Laura, SÂRBU Andrei, IORDACHE Tanța Verona, SANDU Teodor, ZAHARIA Anamaria, GAVRILĂ Ana Mihaela, DOLANA Sorin Viorel
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023 – 0630 / 30.10.2023*
Denumire: **Concentrat pentru îmbunătățirea proprietăților bio-poliamidei, procedeu de obținere și de utilizare a acestuia**
Inventatori: Vuluga Zina, Oancea Florin, Faraon Victor Alexandru, Ghiurea Marius Teodorescu George Mihail, Ioniță Andreea, Gabor Augusta Raluca Nicolae Cristian Andi, Vasilievici Gabriel
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-00640 / 31.10.2023*
Denumire: **Compoziție de stimulare și amplificare a randamentului de biogaz**
Inventatori: VINTILĂ Alin Cristian Nicolae, VLAICU Alexandru, ENĂȘCUȚĂ Cristina Emanuela, PȘENOVȘCHI Grigore, NEAMȚU Constantin
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023 – 0656 / 02.11.2023*
Denumire: **Membrane polimerice de electroodializă multicomponente, conținând nanotuburi de carbon cu pereți multipli, funcționalizate și procedeu de producere a acestora**
Inventatori: CHIRIAC Anita-Laura, MIRON Andreea, SÂRBU Andrei, IORDACHE Tanta-Verona, DAMIAN Celina-Maria, CAPRARESCU Simona, SANDU Teodor, ZAHARIA Anamaria, GAVRILA Ana-Mihaela, DUMITRU Marinela Victoria
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023-0681 / 13.11.2023*
Denumire: **Termoadeziv ecologic pe bază de amestec de soluții coloidale modificate cu celuloză cu fibră scurtă recuperată**
Inventatori: ION Rodica Mariana, ION Nelu, MARIN Laurențiu
Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-0688 / 15.11.2023*

Denumire: **Ceramici poroase cu efect de creștere a biodisponibilității fosforului din sol**

Inventatori: FAZAKAS RADULY Orsolyi Csila, OANCEA Florin, DEȘLIU AVRAM Mălina, FAZAKAS Joseph, FAZAKAS Rozalia Eniko

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-0689 / 15.11.2023*

Denumire: **Compoziție peliculizantă pentru momeli artificiale biodegradabile și procedeu de obținere a acestora**

Inventatori: OANCEA Florin, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, POPA Daria Gabriela, TRITEAN Naomi

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-0690 / 15.11.2023*

Denumire: **Noi compuși sintetici care mimează activitatea strigolactonelor și procedeu de utilizare a acestora**

Inventatori: OANCEA Florin, GEORGESCU Florentina, DUMITRAȘCU Florea, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, POPA Daria Gabriela, BRETTFELD Eliza Gabriela, VLĂDULESCU Lucian C, VLĂDULESCU Constantin M.

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-0691 / 15.11.2023*

Denumire: **Procedeu de stimulare a formării de biopolimeri în biofilmele consorțiilor simbiotice de drojdii și bacterii**

Inventatori: CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, MORARU Angela, OANCEA Florin, DIMITRIU Luminița, TRITEAN Naomi, DIMA Ștefan Ovidiu

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2023-0692 / 15.11.2023*

Denumire: **Compoziție pentru tratamentul semințelor de leguminoase pe bază de tescovină de struguri și procedeu de obținere**

Inventatori: OANCEA Florin, TRICĂ Bogdan, MIHĂESCU Cătălin, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, NINCIULEANU Claudia Mihaela, TRITEAN Naomi, PETCU Cristian

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A2033- 0693 / 15.11.2023*

Denumire: **Procedeu hidrotermal de obținere a hidrocarbunelui nanolignosulfonat ca nanomaterial carbonic micro/ mesoporos din reziduuri ligno-sulfonice de la industria hârtiei și procedeu de aditivare**

Inventatori: OANCEA Florin, DIMA Ștefan Ovidiu, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, TRITEAN Naomi, BÎNZARI Victoria, TUDOR Ioana

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023- 0694 / 15.11.2023*

Denumire: **Procedeu de obținere a biocărbunelui prin piroliza rumegușului de lemn în prezență de lignosulfonați**

Inventatori: VASILIEVICI Gabriel, MÎRȚ Andreea Luiza, GHIMIȘ Simona Bianca, VINTILĂ Alin Cristian Nicolae, VLAICU Alexandru

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023- 0717 / 21.11.2023*

Denumire: **Nanogeluri impregnate molecular cu comportament biomimetic de anticorpi, pentru recunoașterea moleculară a proteinei SPIKE S1 din virusul SARS COV 2 și procedeu de obținere a acestor nanogeluri**

Inventatori: ZAHARIA Anamaria, NEBLEA Elena Iulia, SÂRBU Andrei, IORDACHE Tanta Verona, CHIRIAC Anita Laura, GAVRILA Ana Mihaela, SANDU Teodor, STOICA Elena Bianca, DUMITRU Marinela-Victoria, MIRON Andreea, DOLANA Sorin Viorel, NEAGU Ana Lorena

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023- 00762 / 29.11.2023*

Denumire: **Produs de tip supliment alimentar pe bază de componente naturale ecologice și procedeu de obținere**

Inventatori: IONESCU Daniela, FIERĂDCU Radu Claudiu, ORTAN Alina Ruxandra Eugenia, BUHAEV Stefan, FIERĂSCU Irina, MARCU SPINU Simona, TOMESCU Justinian Andrei, BAROI Ana Naria, BĂBEANU Narcisa, TRAUȘAN matu Theodor, BRAZDIS (Matei) Roxana Ioana, FISTOȘ Toma

Petent: HOFIGAL EXPORT-IMPORT S.A. 52%, INCDCP – ICECHIM București 24%, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV) 24%

Număr dosar OSIM: *A 2023 -0792 / 05.12.2023*

Denumire: **Compoziție pentru tratarea seminței de leguminoase**

Inventatori: OANCEA Florin, LUPU Carmen, TĂNASE Maria Antonia, GEORGESCU Florentina, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, POPA Daria Gabriela, VLĂDULESCU Lucian Constantin

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023 -0793 / 05.12.2023*

Denumire: **Procedeu tehnologic de creștere a utilizării fosforului din sol de către plante**

Inventatori: OANCEA Florin, BALA Ioana Alexandra, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, POPA Daria Gabriela, TRICĂ Bogdan, RĂUȚ Iuliana, CONSTANTIN Mariana

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar OSIM: *A 2023 -0794 / 05.12.2023*

Denumire: **Procedeu pentru creșterea eficienței cultivării fungilor din genul Trichoderma**

Inventatori: CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, BALA Ioana Alexandra, OANCEA Florin, TRITEAN Naomi, TRICĂ Bogdan

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București

Număr dosar *A 2023 -0795 / 05.12.2023*
OSIM:
Denumire: **Hidrogeluri cu rețele semi-interpenetrante, conținând hidroxizi dubli lamelari, pentru eliberarea controlată de inulină și procedeu de obținere**
Inventatori: SÂRBU Andrei, ZAVOIANU Rodica, ZAHARIA Anamaria, PAVEL Octavian Dumitru, DUMITRU Marinela Victoria, SANDU Teodor, JURCA Alina, ȚEBRENCU Carmen Elena, STAMATE Alexandra Elisabeta, IORDACHE Tanta Verona, CHIRIAC Anita Laura, GAVRILĂ Ana- Mihaela

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București 50%, Universitatea din București 50%

Număr dosar *A2023 -00853 / 20.12.2023*
OSIM:
Denumire: **Compoziție multifuncțională și procedeu de obținere**
Inventatori: OANCEA Florin, NEGRILĂ Radian Nicolae, CONSTANTINESCU ARUXANDEI Diana, LUPU Carmen, DEȘLIU AVRAM Mălina, CIOBANU Livia

Petent: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București 50%, AGSIRA 50%



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI
PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI**

Information

WORKING HOURS Monday – Thursday: 8:00 – 16:30; Friday: 8:00 – 14:00

ADDRESS Splaiul Independenței 202, București, 060021, ROMÂNIA

E-MAIL office@icechim.ro

PHONE +4021 315 3299

FAX +4021 312 3493