



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA București

H.G. 1282/2004
Patrimoniu: 381108 lei
Registrul Comerțului
J40/3800/2001
Cod Fiscal
RO 13827850

Conturi bancare
RO52RNCB0072029424610001
BCR SMB
RO24TREZ7005069XXX002740
Treorerie M.B

Email: office@icpe-ca.ro
www.icpe-ca.ro
Tel: +4021.346.7231
+4021.346.8297
Fax: +4021.346.8299
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3
București, 030138, România



COMUNICAT DE PRESA

28 iunie 2023

În perioada 15-17 iunie 2023, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București a participat la Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" Timisoara, editia a IX-a, cu 8 cereri de brevete de invenție și un prototip funcțional. Distințiile obținute de cercetătorii ICPE-CA sunt detaliate în cele ce urmează.

- **9 diplome și medalii de aur pentru:**

Prototip funcțional - Dezinfecțant lichid antimicrobian pentru suprafețe. Autori: Lungulescu Eduard-Marius, Nicula Nicoleta-Oana, Setnescu Radu, Patroi Delia, Patroi Eros-Alexandru, Lungu Magdalena Valentina, Ion Ioana;

Cerere de brevet - Nanoparticule de aliaj bimetalic Cu-Au și procedeu de obținere. Autori: Lungulescu Eduard-Marius, Setnescu Radu, Nicula Nicoleta-Oana, Patroi Delia, Ion Ioana;

Cerere de brevet - Procedeu de stimulare a producției de biogaz și biometan în procese de codigestie. Autori: Mateescu Carmen, Dima Andreea Daniela, Lungulescu Eduard Marius, Militaru Adrian;

Cerere de brevet - Procedeu de pretratare enzimatică a biomasei algale pentru producere de biogaz. Autori: Mateescu Carmen, Nicula Nicoleta Oana, Lungulescu Eduard Marius, Török Liliana Paraschiva, Török Zsolt;

Cerere de brevet - Echipament pentru reglarea continuă a debitului lichidelor, cu acționare electrică directă a elementului care realizează modificarea secțiunii de curgere. Autori: Chirita Ionel, Ovezea Dragoș, Tanase Nicolae, Ilie Cristinel Ioan, Popa Marius;

Cerere de brevet - Modul de electroliză de joasă temperatură cu separator pe bază de oxid solid. Autori: Rimbu Gimi Aurelian, Petre Valentina Andreea, Iordoc Mihai Nicolae, Teisanu Aristofan Alexandru;

Cerere de brevet - Procedeu de obținere a unui aliaj metalic biodegradabil pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice. Autori: Tsakiris Violeta, Talpeanu Dorinel, Iordoc Mihai Nicolae, Lungu Magdalena-Valentina, Manta Eugen;

Cerere de brevet - Procedeu și instalație pentru dezinfectia apelor reziduale epurate prin tratamente microbiologice. Autori: Tokos Attila, Bartha Csaba, Vlad Grigore, Jipa Monica, Berkesy Corina Michaela, Lingvay Iosif, Tanase Nicolae, Caramitu Alina Ruxandra, Voina Andreea;

Cerere de brevet - Echipament tehnic plutitor acționat electric, autopropulsat, pentru recoltat biomasa lacustră. Autori: Stefan Vasilica, Matache Mihai, Ciuperca Radu, Popa Lucretia, Tudor Emil, Vasile Ionut, Sburlan Ion-Catalin, Paraschiv Maria, Mateescu Carmen;

- **1 diplomă și medalie de argint** pentru - Metoda de prevenire a deformărilor critice în construcții industriale și dispozitive tehnologice bazate pe senzori din microfibre feromagnetice. Autori: Manta Eugen, Patroi Eros Alexandru, Iorga Alexandru, Midoni Valentin, Petrushevschi Vitalie, Galca Gheorghe;

- **Premiul Special** oferit de INCDCP ICECHIM pentru invenția: Nanoparticule de aliaj bimetalic Cu-Au și procedeu de obținere. Autori: Lungulescu Eduard-Marius, Setnescu Radu, Nicula Nicoleta-Oana, Patroi Delia, Ion Ioana.

BIROUL DE PRESA ICPE-CA



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA București

H.G. 1282/2004
Patrimoniu: 381108 lei
Registrul Comerțului
J40/3800/2001
Cod Fiscal
RO 13827850

Conturi bancare
RO52RNCB0072029424610001
BCR SMB
RO24TREZ7005069XXX002740
Treorerie M.B

Email: office@icpe-ca.ro
www.icpe-ca.ro
Tel: +4021.346.7231
+4021.346.8297
Fax: +4021.346.8299
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3
București, 030138, România



Surse:

<https://www.comunicatedeafaceri.ro/r-d/11-premii-si-medalii-pentru-icpe-ca-la-salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia>

<https://www.agerpres.ro/comunicate/2023/06/28/comunicat-de-presa-institutul-national-de-cercetare-dezvoltare-pentru-inginerie-electrica-icpe-ca-bucuresti--1131374>

<https://www.amosnews.ro/salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia-timisoara-editia-a-ix-a/>

http://www.marketwatch.ro/articol/18238/11_premii_si_medalii_pentru_ICPE-CA_la_Salonul_International_de_Inventii_si_Inovatii_Traian_Vuia/

<https://comunicatdepresa.com/uncategorized/11-premii-si-medalii-pentru-icpe-ca-la-salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia/>

<http://centruldepresa.ro/comunicate-de-presa/11-premii-si-medalii-pentru-icpe-ca-la-salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia>

<https://www.comunicatedepresa.com/comunicatedepresa/11-premii-si-medalii-pentru-icpe-ca-la-salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia.html>

<https://www.marketingromania.ro/comunicate-de-presa/11-premii-si-medalii-pentru-icpe-ca-la-salonul-international-de-inventii-si-inovatii-traian-vuia>

<https://www.economistul.ro/stiri-si-analize-business/noi-distinctii-internationale-pentru-cercetatori-de-la-icpe-ca-56110/>

<https://tribunainvatamantului.ro/noi-rezultate-de-cercetare-romaneasca-premiata-pe-plan-international/>