



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI



Medalia de Aur

decernată

Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei și Radiației

Setul de lucrări originale destinate aplicațiilor laserilor

în diverse domenii ale economiei naționale

pentru

în cadrul Expoziției Internaționale Specializate



INFOINVENT

20-23 noiembrie 2019, Chișinău

23 noiembrie 2019



Prof. univ., dr. hab. Viorel Bostan
Rector Universitatea Tehnică a Moldovei



Justin Capră
ASSOCIATION
OF INVENTORS


romania2019.eu

Certificate of Excellence

IS HEREBY AWARDED TO

ERNEST POPOVICI

FOR

SETUL DE LUCRĂRI ORIGINALE DESTINATE APLICAȚIILOR CU LASER

AT

EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ INTOINVENT 2019, CHIȘINĂU

PRESIDENT
MARIAN VELCEA, PH.D.

Nº. 2 DATE 23.11.2019

Expoziția Internațională Specializată

„INFOINVENT”

Ediția a XVI-a

DIPLOMĂ

MEDALIA DE ARGINT

se acordă

ERNEST POPOVICI, N. ION MIHAILESCU, CARMEN-GEORGETA RISTOSCU, CRISTIAN MIHAILESCU,
GIANINA FLORENTINA POPESCU-PELIN, MARIA BADICEANU, MARIA BADICEANU, ANTON IONITA,
CARMEN-LAVINIA GAVRILA-FLORESCU, TEODOR NECSOIU, IOAN RAZVAN POPOVICI,
DIANA CHIOIBASU, ANDREI POPESCU, VLAD MELU

pentru

INSTALAȚII DE DEPURARE CU LASER A MATERIALELOR
FUNCȚIONALE CU NANOPARTICULE



PREȘEDINTELE
COMITETULUI ORGANIZATORIC

PREȘEDINTELE JURIULUI

20-23 noiembrie 2019,
Chișinău, Republica Moldova

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI
ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
- INMA București -

AGGPI

AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROPRIETATEA
INTELECTUALĂ
A REPUBLICII MOLDOVA

Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.6, Sector 1
Tel. 021 269 3249; Fax: 021 269 3273
E-mail: icsit@inma.ro; www.inma.ro



**INFOINVENT
2019**

DIPLOMA DE EXCELENȚA

*DLUI ERNEST POPOVICI, INFLPR pentru prezentarea excelentă a materialelor
inovative, valorificate în practică.*

Director General
Dr.ing. Nicolae-Valentin



Chișinău, 20 – 23 noiembrie 2019



AGEPI AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROPRIETATEA
INTELLECTUALĂ
A REPUBLICII MOLDOVA

Expoziția Internațională Specializată

„INFOINVENT”

Ediția a XVI-a

DIPLOMĂ

DE PARTICIPARE

la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI, ROMÂNIA**

PREȘEDINTELE
COMITETULUI ORGANIZATORIC

20-23 noiembrie 2019,
Chișinău, Republica Moldova



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII

PRO INVENT

CLUJ-NAPOCA



DIPLOMA

**DE EXCELENȚĂ
ȘI MEDALIA DE AUR**

Se acordă **Popovici Ernest, Mihailescu N. Ion, Carmen-Georgeta Ristoscu, Mihailescu Cristian, Popescu-Pelin Gianina Florentina, Badiceanu Maria, Ionita Anton, Carmen Lavinia Gavriila Florescu, Necsoiu Teodor, Popovici Ioan Razvan, Diana Chioibasu, Andrei Popescu**

De la **INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA
LASERILOR PLASMEI SI RADIATIEI**

Pentru **CAP DE DEPUNERE COAXIAL CONTINUA CU SINTEZA IN SITU DE NP
OSIM-a00081_11.02.2019**

"INFOINVENT" Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XVI-a, 20-23 Noiembrie 2019

PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VĂȘILE TOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII

PRO INVENT

CLUJ-NAPOCA



DIPLOMA

**DE EXCELENȚĂ
ȘI MEDALIA DE AUR**

Se acordă **Popovici Ernest, Mihailescu N. Ion, Carmen-Georgeta Ristoscu, Mihailescu Cristian, Popescu-Pelin Gianina Florentina, Badiceanu Maria, Ionita Anton, Carmen Lavinia Gavrilă Florescu, Necsoiu Teodor, Popovici Ioan Razvan, Diana Chioibas, Andrei Popescu**

De la **INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA
LASERILOR PLASMEI SI RADIATIEI**

Pentru **INSTALATIE HIBRID DE RECUPERARE SI / SAU DE CREARE CU DEPUNERE LASER DE COMPONENTE CU
ALIERE CU NANOPARTICULE
OSIM A / 000126 / 26.02.2019**

"INFOINVENT" Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XVI-a, 20-23 Noiembrie 2019

PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE TOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII

PRO INVENT

CLUJ-NAPOCA



DIPLOMA

**DE EXCELENȚĂ
ȘI MEDALIA DE AUR**

Se acordă **Popovici Ernest, Mihailescu N. Ion, Carmen-Georgeta Ristoscu, Mihailescu Cristian, Popescu-Pelin Gianina Florentina, Badiceanu Maria, Ionita Anton, Carmen Lavinia Gavrița Florescu, Necsoiu Teodor, Popovici Ioan Razvan, Diana Chioibas, Andrei Popescu**

De la **INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR PLASMEI SI RADIATIEI**

Pentru **INSTALATIE MULTIVALENTA DE DEPUNERE CU LASER DINSTALATIE MULTIVALENTA DE DEPUNERE CU LASER DE STRATURI FUNCTIONALE PE DISCURI DE FRANA STRATURI FUNCTIONALE PE DISCURI DE FRANA OSIM A / 00276 / 10.05.2019**

"INFOINVENT" Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XVI-a, 20-23 Noiembrie 2019

PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VĂȘLE TOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII

PRO INVENT

CLUJ-NAPOCA



DIPLOMA

**DE EXCELENȚĂ
ȘI MEDALIA DE AUR**

Se acordă **Popovici Ernest, Mihailescu N. Ion, Carmen-Georgeta Ristoscu, Mihailescu Cristian, Popescu-Pelin Gianina Florentina, Badiceanu Maria, Ionita Anton, Carmen Lavinia Gavrilă Florescu, Necsoiu Teodor, Popovici Ioan Razvan, Diana Chioibas, Andrei Popescu, Vlad Melu**

De la **INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA
LASERILOR PLASMEI SI RADIATIEI**

Pentru **INTERFATA FLEXIBILA DINTRE PROCESAREA OPTICA / CAP DEPUNERE CU NP
OSIM-a00081_11.02.2019**

"INFOINVENT" Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XVI-a, 20-23 Noiembrie 2019

PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE ȚOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU