SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE AUR

Se acordă **SANDU CONSTANTIN, SILIVESTRU VALENTIN, BRAŞOVEANU DAN, ANGHEL OCTAVIAN**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucureşti**

Pentru **TUN SPAŢIAL CU LUMINĂ CONCENTRATĂ, DESTINAT PROTECŢIEI PĂMÂNTULUI CONTRA ASTEROIZILOR, PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE SUPLIMENTARĂ A NAVELOR SPAŢIALE, STAŢILOR ORBITALE, SATELIŢILOR, PENTRU CURĂŢAREA SPAŢIULUI DE DEŞEURI ŞI PENTRU TERRAFORMAREA ALTOR PLANETE SAU SATELIŢI NATURALI DIN SISTEMUL SOLAR**

PREŞEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE ŢOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Aur
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE AUR

Se acordă **Paraschiv Alexandru, Condruz Mihaela Raluca, Pușcașu Cristian, Frigioescu Tiberius Florian**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucureşti**

Pentru **INSTALAȚIE AUTOMATIZATĂ PENTRU TESTAREA LA ȘOC TERMIC, OXIDARE ȘI COROZIUNE A ACOPERIRILOR CU ROL DE BARIERĂ TERMICĂ**

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

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Aur
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE AUR

Se acordă **Frigioescu Tiberius Florian, Condruz Mihaela Raluca, Badea Teodor Adrian, Paraschiv Alexandru**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București**

Pentru **APARAT DE ZBOR FĂRĂ PILOT DE TIP QUADCOPTER CU ARIPI VARIABILE, MOTORIZARE VECTORIZATĂ ȘI METODĂ DE ZBOR LA PUNCT FIX ȘI ÎNAINTARE**

PREŞEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE ŢOPA
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Aur
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE AUR

Se acordă **Frigioescu Tiberius Florian, Badea Teodor Adrian, Condruz Mihaela Raluca, Paraschiv Alexandru**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucureşti**

Pentru **STAND DE TESTARE AUTOMATIZAT DESTINAT VEHICULELOR AERIENE FĂRĂ PILOT AVÂND PROPULSIE ELECTRICĂ CU ELICE**

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

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Aur
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE ARGINT

Se acordă **NIŢULESCU MARIAN, SLUJITORU CRISTIAN, SILIVESTRU VALENTIN, FETEA GHEORGHE**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București**

Pentru **ANSAMBLU COMPRESOR CU ŞURUB CU200**

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

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Argint
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE ARGINT

Se acordă **CATANĂ RĂZVAN MARIUS, DEDIU GABRIEL, ŞERBESCU HORAŢIU MIHAI, TĂRĂBÎC MIHAI CORNEL**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București**

Pentru **STAND MOBIL DE TESTARE ROTORI DE VENTILATOR CONTRAROTATIVI**

PREŞEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE ŢOPA
Rector al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Argint
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE ARGINT

Se acordă **GICA MIHAI [BE]; PRISECARU TUDOR, SILIVESTRU VALENTIN, GRIGORESCU MIHAI, CÂRLĂNESCU RĂZVAN, MANGRA ANDREEA CRISTINA, GICA NICOLAE**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București**

Pentru **PROCEDEU ȘI AMORTIZOR HIDRAULIC DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

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

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Argint
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE, INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

EDIŢIA XIX, 20-22 OCTOMBRIE 2021
CLUJ-NAPOCA

# DIPLOMA

## DE EXCELENŢĂ
## ŞI MEDALIA DE ARGINT

Se acordă **MANGRA ANDREEA CRISTINA; PETCU ROMULUS**

De la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucureşti**

Pentru **DISPOZITIV PENTRU EVACUAREA PIERDERILOR DE CH4**

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

PREŞEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ
PRO INVENT
EDIȚIA a XVIII-a
Medalia
de Argint
a Salonului
Pro Invent
2021
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

# Premiul
# "Augustin Maior"

Se acordă / Awarded to

## Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bucureşti

Pentru / For

## Invențiile prezentate la Salonul Pro Invent 2021

**PRO INVENT**
20-22 octombrie 2021
Cluj-Napoca

Rector
Prof.Dr.Ing. Vasile ȚOPA

SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE,
INOVĂRII ŞI INVENTICII

# PRO INVENT

# Premiul "Augustin Maior"

CLUJ-NAPOCA

2021