

INVENTICA 2023

SCIENCE OF CREATIVITY



“INVENTICA 2023”

21.06.2023-23.06.2023

Organizing Committee

Professor Neculai Eugen SEGHEdin, PhD. Eng.-Manager of National Institute of Inventics, Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi

Assoc. Prof. Adriana MUNTEANU, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Assoc. Prof. Dragoş CHITARIU, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Lecturer Andrei MIHALACHE, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Lecturer Mariana CIORAP, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Asist. Emilian PĂDURARU, Eng. Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Asist. Florin Chifan, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Lecturer Ana-Maria BOCĂNEŢ, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Assis. Carmen TIŢĂ, PhD. Eng., Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi
Octav PĂUNEŢ, Scientific Foundation and the Innovational Culture for Performance – “IRIIS”

Comitetul de organizare

Prof. dr. ing. Neculai Eugen SEGHEdin -Directorul Institutului Naţional de Inventică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi

Conf. dr. ing. Adriana MUNTEANU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Conf dr. ing. Dragoş CHITARIU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
S. I. dr. ing. Andrei MIHALACHE, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
S. I. dr. ing. Ciorap Mariana, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Asist.ing. Emilian PĂDURARU, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Asist.dr.ing.Florin CHIFAN, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
S. I. dr. ing. Ana-Maria BOCĂNEŢ, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Asist. dr. ing. Carmen TIŢĂ, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Octav PĂUNEŢ, Fundaţia ştiinţifică şi a culturii inovaţionale, Institutul Român de Inventică – „IRIIS”

THE 27th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
“INVENTICA 2023”
21.06.2023 – 23.06.2023

MIERCURI, 21 IUNIE

09.00 - 10.00 – Primire oaspeți.

10.00 - 10.45 – Festivitate de deschidere.

- Cuvântul de deschidere al organizatorilor.
- Cuvântul invitaților:
 - Mihai CHIRICA, Primarul Municipiului Iași;;
 - Prof.univ.dr. ing. Dan CAȘCAVAL, Rectorul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
- Invitat permanent: Prof. Alexandru MIRONOV, Revista “Știință și Tehnică”.
- Prof.dr.ing. Neculai Eugen SEGHEDEIN, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Creație utilă VS. Creație inutilă.

11.00 - 12.00 – Pauză.

12.00 – 13.00 – Prezentări de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare.

- Conf.dr.ing. Dorel ANANIA, Prof. dr.ing. Miron ZAPCIU – Studii privind optimizarea sistemului deschidere controlată a panourilor de microsateelit tip CardSat.
- C.S. I dr. ing. Gheorghe SOVAIALA – Tehnologii eco-inovative de valorificare a deșeurilor de biomasă
- Prof.dr.ing. Neculai Eugen SEGHEDEIN – SMILE: Social Meaning Impact through LLL Universities in Europe. Prezentare din ciclul “Conferințele AGIR”.

13.00-14.00 - Pauză.

14.00-16.00 - Jurizare.

16.00-18.00 - Ședință tehnică - Biblioteca Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași.

JOI, 22 IUNIE

10.00-16.00 – Jurizare

18.00-19.00 – Vernisajul expoziției “Știința Creativității”. Prezintă Prof. univ. dr. Cristian Ungureanu, Universitatea Națională de Arte „George Enescu” Iași, Galeria de Artă Transdisciplinară de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași.

19.30- Cină festivă -Restaurant chinezesc: Dragon - Str.Moara de Foc nr 20 (fostul Club 20 de pe strada Canta).

VINERI, 23 IUNIE

10.00-11.00 – Festivitate de premiere – Aula CARMEN SYLVA, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Bulevardul Carol I

THE 27th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
“INVENTICS 2023”
21.06.2023 – 23.06.2023

WEDNESDAY, 21 JUNE

09.00 -10.00 – Guests receiving

10.00-10.45– Opening ceremony

- Organizers' opening speeches
- Guest speeches:
 - Mihai CHIRICA, The Mayor of Iași
 - Professor Dan CAȘCAVAL, PhD. Eng., Rector of the “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași
- Permanent guest: Professor Alexandru MIRONOV, “Science and Technology” Magazine
- Prof.dr.ing. Neculai Eugen SEGHEDEIN, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Useful creation VS. Useless creation.

11.00-12.00 – Coffee break.

12.00 – 13.00 – Presentations of research-development-innovation projects.

- Assoc. prof. Dorel ANANIA PhD. Eng., prof. Miron ZAPCIU PhD. Eng. – Studies regarding the optimization of the controlled opening system of the CardSat Microsatellite Panels.
- S.R. Gheorghe SOVAIALA PhD. Eng.– Eco-innovative technologies for biomass waste recovery.
- Prof. Neculai Eugen SEGHEDEIN, PhD. Eng.– SMILE: Social Meaning Impact through LLL Universities in Europe. AGIR Conferences type presentation.

13.00-14.00 – Break.

14.00-16.00 – Evaluation.

16.00-18.00 – Technical meeting - “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași *Library*.

THURSDAY, 22 JUNE

10.00-16.00– Evaluation

18.00-19.00 – Opening of the exhibition “The Science of Creativity”. Presents Prof. Cristian Ungureanu, PhD., National University of Arts George Enescu, Transdisciplinary Art Gallery from “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, Iași.

19.30- Festive dinner -Chinese restaurant: Dragon – Street Moara de Foc no. 20 (former Club 20 on Street Canta).

FRIDAY, 23 JUNE

10.00-11.00 – **AWARDING CEREMONY** - Aula CARMEN SYLVA, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Carol I Bdv.

THE 27th INTERNATIONAL CONFERENCE OF INVENTICS
“INVENTICS 2023- Science of Creativity”

22.06.2023

JOI, 22 IUNIE

09.30-10.00 – Primire oaspeți.

10.00-10.10 – Deschiderea lucrărilor conferinței.

10.10-11.40 – Conferințe în plen:

- Dr. Cristina Simion, Galeristin & Kuratorin , Tiny Griffon Gallery gem. U.G. (haftungsbeschränkt), Nürnberg - *Hybridization in visual arts*.
- Prof.dr. Cristian Ungureanu, Universitatea de Arte "George Enescu" - *Despre știința creativității*.
- Prof.dr.ing. Mihăiță Horodincă, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași – *Some achievements in machines condition monitoring based on the absorbed power by the drive AC motors*.

12.30-15.30 – Prezentarea lucrărilor:

Secțiunea A - **Aula CARMEN SYLVA**, Universitea Tehnică” Gheorghe Asachi” din Iași.

Secțiunea B - **Biblioteca** Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași.

Moderatori:

Cerc. șt. dr. Diana CIOLACU – Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași;

Prof. univ. dr. ing. Mihail ȚÎTU – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

THE 27th INTERNATIONAL CONFERENCE OF INVENTICS
“INVENTICS 2023- Science of Creativity”

22.06.2023

THURSDAY, 22 JUNE

09.30-10.00 – Guests receiving.

10:00-10:10– Opening of the conference.

10.10-11.40 – Plenary conferences:

- Dr. Cristina Simion, Galeristin & Kuratorin, Tiny Griffon Gallery gem. U.G. (haftungsbeschränkt), Nürnberg - *Hybridization in visual arts*.
- Prof. Cristian Ungureanu PhD., National University of Arts George Enescu – *About the science of creativity*.
- Mihăiță Horodincă, PhD. Eng., “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi - Iași – *Some achievements in machines condition monitoring based on the absorbed power by the drive AC motors*.

12.30-15.30 – Paper’s presentation:

Section sessions A- **Aula CARMEN SYLVA** - “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași.

Section sessions B- **Library** - “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași.

Chairmen:

Senior Researcher Diana CIOLACU - "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry from Iași;

Prof. Mihail ȚÎTU, Phd. Eng., - „Lucian Blaga” University of Sibiu.