



Centrul "Alexandru Proca"
pentru Inițierea în
Cercetarea Științifică a
Tinerilor (CICST)



Institutul Național de Cercetare-
Dezvoltare Pentru Inginerie Electrică
ICPE-CA București

Sesiune de Comunicări Științifice a Centrului "Alexandru Proca"

a IX-a ediție

15 iunie 2022

Sala de Conferințe a Institutului Național de C&D pentru Inginerie Electrică ICPE-CA, Corp J, etaj III
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București

- PROGRAM -

Miercuri, 15 iunie 2022	
09⁰⁰ - 09³⁰	Primirea și înregistrarea participanților
09³⁰ - 10⁰⁰	Cuvânt de deschidere Prof. Univ. Dr. Ing. Tudor Prisecaru, <i>Secretar de Stat pentru Cercetare - Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării</i> Dr. Ing. Sergiu Nicolaie, <i>Director General INCDIE ICPE-CA București</i> Dr. Ing. Mircea Ignat, <i>Coordonator Centrul "Alexandru Proca" pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor (CICST), INCDIE ICPE-CA București</i>
Sesiune de comunicări științifice	
Moderator: Dr. ing. Mircea Ignat, Coordonator Centrul "Alexandru Proca" pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor, INCDIE ICPE-CA București	
10⁰⁰ - 10¹⁵	✚ Experimente efectuate în cadrul unei teme de cercetare privind sensibilitatea plantelor , Alexandra Bratu, elevă clasa a VI-a - Școala Gimnazială nr.17 "Pia Brătianu", București
10¹⁵ - 10³⁰	✚ Aspecte privind seismele. Experimente pe modele , Dragoș Giușcă, elev clasa a VII-a - Școala Gimnazială Metropolitană ARC, București
10³⁰ - 10⁴⁵	✚ Elemente inițiale - o cercetare teoretică și experimentală privind recuperarea medicală a membrilor inferioare , Miruna Neacșu, elevă clasa a X-a - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
10⁴⁵ - 11⁰⁰	✚ Abordarea unei teme de cercetare teoretică și experimentală privind transformatorul plat , Teodor Amilcar Ionescu, elev clasa a IX-a - Colegiul Național "Mihai Viteazul" București
11⁰⁰ - 11¹⁵	✚ Cercetarea nanotuburilor de carbon cu aplicații , Bianca Nemeș și Andrei Darius Dragomir, elevi clasa a X-a - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
11¹⁵ - 11³⁰	✚ Aspecte preliminare privind o cercetare bionică asupra unor elemente și sisteme din regnul botanic cu aplicații , Tiberiu Ureche, elev clasa a X-a - Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", București
11³⁰ - 11⁴⁵	✚ Predicția funcțiilor proteinelor intrinsec dezordonate. Studiul proteinei Tau , Ioana Mădălina Cărauș, elevă clasa a XI-a - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București <i>Coordonator: Prof.dr. Ștefan Eugen Szedlacsek - Institutul de Biochimie al Academiei Române</i>

11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	O scurtă introducere în cuaternioni, matrice de transformare și aplicabilitate inginerească a acestora , Victor-Eduard Albei, elev clasa a XII-a - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, București
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Bazele teoretice ale transformatei Fourier și utilizarea acesteia în procesarea semnalelor analogice , Victor-Eduard Albei, elev clasa a XII-a - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, București
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	Robotica de teleprezență aplicată în educație , Sebastian Mariș, Paul Bogdan Marian, Patricia Baci, elevi clasa a XI-a – Liceul Tehnologic Energetic "Dragomir Hurmuzescu", Deva, jud. Hunedoara, filială CICST Deva <i>Coordonator: Prof. Paul Țoța - Liceul Tehnologic Energetic "Dragomir Hurmuzescu", Deva, jud. Hunedoara</i>
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	Abordarea unei teme privind un mini robot de monitorizare și operare în domeniul stingerii incendiilor , Mihai Dumitrescu, Andrei Moise, elevi clasa a X-a - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Concluzii
13 ⁰⁰	Închiderea seminarului