



MINISTERUL CERCETĂRII
ȘI INOVĂRII



A 5-a Sesiune de Comunicări Științifice a Tinerilor Olimpici

A V-a ediție

18 iunie 2018

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

- PROGRAM -

Luni, 18 iunie 2018	
08³⁰ - 09⁰⁰	Primirea și înregistrarea participanților
09⁰⁰ - 09²⁰	Cuvânt de deschidere Prof. Mustafa Oz, <i>Director Liceul Teoretic Internațional de Infomatică București</i> Dr. Ing. Sergiu Nicolaie, <i>Director General INCDIE ICPE CA București</i> Dr. Ing. Mircea Ignat, <i>Coordonator Centrul pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor "Alexandru Proca", INCDIE ICPE-CA București</i>
09²⁰ - 11⁰⁰	Sesiune de comunicări științifice I
	✦ Simulări ale unor procese de comutație, specifice rețelelor energetice utilizând teoria circuitelor electrice și a similitudinii , Pricope Andrei - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu” București
	✦ Aspecte teoretice și experimentale privind studiul motilității cu ajutorul cililor, cu aplicații în domeniul microroboticii , Constantin Alexandru - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu” București
	✦ Studiul calității mediului prin măsurători de susceptibilitate magnetică , Săvucă Cristiana, Ghișoiu Oana, Mihai Rada Alina (coordonator: Prof. Șerbu Florin), Liceul Teoretic "Carmen Sylva" Eforie Sud
	✦ Formularea problemei de nanofluidică și a problemei electrice privind obținerea de energie utilizând efectele electrocinetice și membrane cu nanopori , Abrudan Alexandru Cornel - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu” București
✦ Microaccelerometre neconvenționale pentru sistemele de ghidaj ale nanosateliților , Ursu Ștefan - Colegiul „Nicolae Titulescu” Brașov	
11⁰⁰ - 11³⁰	Pauză de cafea
11³⁰ - 12³⁰	Masa rotundă „Care sunt condițiile necesare în cercetarea științifică și învățământul românesc pentru a continua în țară ca olimpici ?”

12 ³⁰ - 14 ⁰⁰	Sesiune de comunicări științifice II
	✦ Elemente de calcul microelectromecanic privind structurile lipidice , Ionescu Andrei - Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești, Ulian Serghei - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
	✦ O istorie a dializei și a sistemelor de dializă (dializoarelor) , Glăvan Luca Andrei, Voicu David Nicolae - Colegiul Național „Spiru Haret” București
	✦ Formularea unei teme de cercetare privind studiul piciorului de insectă cu aplicații în microrobotică și MEMS , Panait Ana Maria, Andrei Tiberiu - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu” București
	✦ Aspecte privind electroterapia , Denșorean Bianca, Yuan Jiarong Dumitru, Peța David - Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
	✦ O rețea neuronală adâncă ce optimizează coordonatele pixelilor dintr-o poză și valorile lor cromatice , Bricman Paul - Colegiul Național Bilingv „George Coșbuc” București, Anghel Matei Ciprian - Liceul Lauder-Reut București
✦ Roboți cu caracteristici de monitorizare a obstacolelor , Constantin Alexandru - Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu” București	
14 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Vizită în laboratoarele și departamentele INCDIE ICPE-CA București
15 ¹⁵ – 15 ⁵⁰	Mini-expoziție
	Sesiune de postere
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Concluzii
16 ⁰⁰	Închiderea seminarului Cuvânt de închidere Mircea Ignat, <i>Coordonator Centrul pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor “Alexandru Proca”, INCDIE ICPE-CA București</i>