

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. Mustafa OZ, *Director Liceul Teoretic Internațional de Informatică București*
Prof. Dr. Fiz. Wilhelm KAPPEL, *Director Științific INCDIE ICPE-CA*
Prof. Iusein ERVIN, *Director Adjunct Liceul Teoretic Internațional de Informatică București*
Dr. Ing. Gabriela HRISTEA, *Șef Laborator de Sisteme și Dispozitive Fizico-Chimice și Electrochimice cu Aplicații în domeniul Energiei, INCDIE ICPE-CA*
Dr. Ing. Mircea IGNAT, *Coordonator Centrul "Alexandru Proca" pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor, INCDIE ICPE-CA*

COMITETUL DE ORGANIZARE

Andrei IONESCU – Colegiul Național "Mihai Viteazul" Ploiești
Sergei ULIAN – Liceul Teoretic Internațional de Informatică București
Elena ROBU - Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu" București
Gabriela OBREJA - INCDIE ICPE-CA București



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA

Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București –
030138

Telefon: 0040-21-346.72.31, 346.72.35

Fax: 0040-21-346.82.99

E-mail: office@icpe-ca.ro, marketing@icpe-ca.ro



MINISTERUL CERCETĂRII
ȘI INOVĂRII



Al 2-lea Anunț

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A TINERILOR OLIMPICI

a 5-a ediție

18 Iunie 2018



PROGRAM

Luni, 18 iunie 2018	
08³⁰ - 09⁰⁰	Primirea și înregistrarea participanților
	Cuvânt de deschidere Prof. Mustafa Oz, <i>Director Liceul Teoretic Internațional de Informatică București</i>
09⁰⁰ - 09²⁰	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>
	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
09²⁰ - 11⁰⁰	Studiul calității mediului prin măsurători de susceptibilitate magnetică , Săvucă Cristiana, Ghișoiu Oana, Mihai Rada Alina (coordinator: 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 olimpic ?”

	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
12³⁰ - 14⁰⁰	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 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
14⁰⁰ - 15¹⁵	Vizită în laboratoarele și departamentele INCDIE ICPE-CA București
15¹⁵ - 15⁵⁰	Mini-expoziție Sesiune de postere
15⁵⁰ - 16⁰⁰	Concluzii
	Închiderea seminarului
16⁰⁰	Cuvânt de închidere Mircea Ignat, <i>Coordonator Centrul pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor "Alexandru Proca", INCDIE ICPE-CA București</i>

INVITAȚIE

Avem onoarea de a vă invita să participați la **Sesiunea de Comunicări Științifice a Tinerilor Olimpici, a 5-a ediție**, organizat de INCDIE ICPE-CA împreună cu Liceul Teoretic Internațional de Informatică București, cu sprijinul Ministerului Cercetării și Inovării.

OBIECTIVUL SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

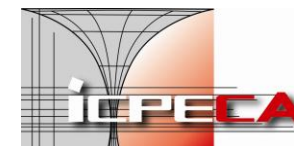
Obiectivul principal al seminarului este de a identifica excelența în cercetarea științifică la nivelul liceelor și elevilor, precum și crearea unei echipe cu elevi merituoși inițiați în cercetarea științifică.

TEMATICA

Lucrările prezentate vor aborda subiecte din orice domeniu al cercetării aplicative.

În prezentarea acestora, autorii trebuie să dea dovadă de originalitate și creativitate.

Contact



Dr. Ing. Mircea IGNAT

Tel.: 0040-21-346.72.31, 021-346.72.35

Mobil: 0755.015.606

Fax: 0040-21-346.82.99

E-mail: mircea.ignat@icpe-ca.ro