



MINISTERUL CERCETĂRII
ȘI INOVĂRII



Asociația Medicală Română
pentru Plasmafereza

Conferința **INGIMED XVIII** Ingineria biomedicală. State-of-the-art

24 noiembrie 2017

- PROGRAM -

Vineri, 24 noiembrie 2017

Aula Academiei Oamenilor de Știință din România
Splaiul Independenței nr. 54, sector 5, București

$10^{00} - 10^{15}$

Primirea și înregistrarea participanților

$10^{15} - 10^{30}$

Alocuțiuni de deschidere

*Acad. Prof. Dr. Mircea Ifrim, Secretar General Academia de Științe Medicale
Prof. Dr. Kappel Wilhelm, Director Științific, INCDIE ICPE-CA București
Prof. Dr. Radu Negoescu, Director, Federația Română de Inginerie Biomedicală*

$10^{30} - 12^{10}$

SESIUNEA I

Moderatori: Steli Loznen, Radu Negoescu

10:30 – 10:50

Implementing the Product Regulations and Standards in Biomedical Engineering Education, Steli Loznen, MSc, SM-IEEE, Cert - Global Ltd, Israel

10:50 - 11:10

Proteomica, între biologia moleculară și bioingineria medicală, Dr. Cristina Mocanu – CarpatiaGroup / Mapmond Oy Finland, Prof. Dr. Manole Cojocaru - Universitatea "Titu Maiorescu" București / Asociația Medicală Română pentru Plasmafereză

11:10 - 11:30

Conștiința, Conștiința, Vis – the future-of-the-art, Prof. Dr. Radu Negoescu,

	Institutul Național de Sănătate Publică
	11:30 - 11:50 <i>Structuri fractale din corpul uman</i> , Dr. Marius Neamțu, SUUB / Carpatia Group
	11:50 - 12:10 <i>Bioingineria – vector sinergic în orașul inteligent</i> , Dr. Mircea Duzineanu, expert Electronică & Telecomunicații, Ministerul Justiției
12¹⁰ – 13⁰⁰	<i>Pauză de masă</i>
	<i>SESIUNEA II</i> Moderatori: Manole Cojocaru, Cristina Mocanu
	13:00 - 13:15 <i>Necesitatea unui dispozitiv medical pentru re-echilibrare emoțională</i> , Psih. Ana Maria Taga, Carpatia Group
	13:15 - 13:30 <i>Laserterapia de putere mică și câmpul electromagnetic uman</i> , Sl. Dr. Ioana Soare, Universitatea “Titu Maiorescu” București
13⁰⁰ – 14³⁰	13:30 – 13:45 <i>Chirurgia endoscopică ghidată imagistic a bazei anterioare a craniului</i> , Sl. Dr. Răzvan Hainăroșie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București / Spitalul Clinic “Prof. Dr. Th.Burghele” București
	13:45 - 14:00 <i>Protocol de măsurare ab initio și de urmărire a stabilității unei ape de înaltă alcalinitate</i> , Sl. Dr. Dragoș Vespan, Academia de Studii Economice din București
	14:00 – 14:15 <i>CRISPR - o biotehnologie de editare genetică</i> , Asist. univ. Dr. Rodica Drăgotoiu, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
	14:15 – 14.30 <i>Videocapilaroscopia, o metodă diagnostică și prognostică adresată pacienților cu boli autoimune reumatice</i> , Sl. Dr. Simona Soare, Universitatea “Titu Maiorescu” București / Spitalul Universitar de Urgență ELIAS
14³⁰ – 15¹⁵	<i>Manuela Golescu: recital de poezie din creația lui Nichita Stănescu</i>
15¹⁵ – 15³⁰	<i>Pauză de cafea</i>
	<i>SESIUNEA III</i> Moderator: Mircea Ignat
15³⁰ – 17⁰⁵	15:30 - 15:45 <i>Aspecte privind transportul medicamentelor cu ajutorul lipidelor</i> , elev Andrei Ionescu - Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești, elev Serghei Ulian - Liceul Teoretic Internațional de Informatică, membrii ai Centrului „Alexandru Proca”

	<p>15:45 - 16:00</p> <p><i>Formularea problemei de chirurgie virtuală: elementele de geometrie analitică și diferențiale preliminare</i>, student Carmen Popa - UPB - Facultatea de Calculatoare, student Andra Ciutac - Universitatea de Medicină din Manchester, Anglia, foste membre ale Centrului „Alexandru Proca”</p>
	<p>16.00 – 16.15</p> <p><i>Formularea problemei fundamentale a electroterapiei</i>, elev Bianca Denșorean, Dumitru Yuan, David Peța - Liceul Teoretic Internațional de Informatică, membri ai Centrului „Alexandru Proca”</p>
	<p>16.15 – 16.30</p> <p><i>Formularea unei probleme de recuperare medicală a membrului superior utilizând vibrațiile mecanice</i>, student Cristian Munteanu, UPB - Facultatea de Inginerie Medicală, fost membru al Centrului „Alexandru Proca”</p>
	<p>16:30 – 16.45</p> <p><i>Tehnica hipertermiei interstițiale analizată prin modelare numerică</i>, Asist. univ. Drd. Alina Monica Ilie – Săndoiu, UPB - Facultatea de Inginerie Medicală</p>
	<p>16.45 – 17.05</p> <p><i>Raport privind tematica de cercetare în inginerie biomedicală din cadrul Centrului pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor „Alexandru Proca” (CITCS)</i>, Dr. Ing. Mircea Ignat, INCDIE ICPE-CA București</p>
17⁰⁵ – 17³⁵	<p><i>Masă rotundă „Necesitatea cultivării excelenței în cercetarea bioinginerescă”</i></p> <p><i>Moderator: Mircea Ignat, INCDIE ICPE-CA București</i></p>
17³⁵ – 18⁰⁵	<p><i>Pauză de cafea</i></p> <p><i>Sesiune de postere</i></p> <p>și</p> <p><i>Miniexpoziție de sisteme de bioinginerie dezvoltate de membrii Centrului pentru Inițierea în Cercetarea Științifică a Tinerilor „Alexandru Proca” (CITCS)</i></p>
18⁰⁵ - 18³⁰	<p><i>Discuții generale</i></p> <p><i>Concluzii</i></p> <p><i>Dr. Mircea Ignat, INCDIE ICPE-CA București</i></p> <p><i>Înmânarea Certificatelor de participare. Închiderea Conferinței</i></p>