

INGIMED XIV - MASA ROTUNDA:
„Ingineria biomedicala: cunostinte sporite si vieti prelungite”
Ediția a XIV -a
7 noiembrie 2013

Simpozionul este organizat de **INCDIE ICPE-CA** si **FEDERATIA ROMANA DE INGINERIE BIOMEDICALA – FRIB** in asociatie **MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE**

OBIECTIVELE SIMPOZIONULUI:

1. bilantul proiectelor recente de varf in bioingineria/ingineria clinica romaneasca;
2. clarificarea oportunitatilor specifice de /cooperare finantare oferite de Aria Euro a Cercetarii;
3. consolidarea co-operarii cu colegii basarabeni organizati recent dupa modelul romanesc;
4. motivarea absolventilor politehnica/medicina pentru catre masterate/doctorate specifice;
5. atragerea studentilor din anii politehnici initiali catre specializarea inginerie (bio)medicala.

TOPICA SIMPOZIONULUI:

- I. Ingineria biomedicala 2013: educatie, cariere, aport la sanatatea publica; proiecte si sperante 2014-2020;
- II. Micro- si nano- electrotehnologii: aplicatii biomedicale recente;
- III. Inginerie neurala si cardiovasculara;
- IV. Inteligenta artificiala: poate discrimina intre constienta si constiinta ?;
- V. Bionica, ortezare si protezare;

COMITETUL DE ORGANIZARE:

ec. Clara Hender,	INCDIE ICPE-CA;
drd. Ing. Alexandru- Laurențiu Cătănescu,	INCDIE ICPE-CA ;
ing. Gabriela Obreja,	INCDIE ICPE-CA;
ing. Ciprian Onica,	INCDIE ICPE-CA;

COMITETUL ȘTIINȚIFIC:

Prof. Dr. Ing. Radu Negoescu,	Federația Română de Inginerie Biomedicală
Prof. Dr. Fiz. Wilhelm Kappel,	Director General INCDIE ICPE-CA
Prof. Dr. Ing. Alexandru Morega,	UPB, Facultatea de Electotehnică
Conf. Sorin Kostrakiewicz, UPB,	Facultatea de Inginerie Medicală
dr. ing. Mircea Ignat,	Șef Departament MNE, INCDIE ICPE-CA
dr. ing. Gabriela Hristea,	INCDIE ICPE-CA

CONTACT:

INCDIE ICPE-CA, 313, Splaiul Unirii, 030138, Bucuresti – 3, Romaniaș
Tel: + 40-21-346 72 35;
Fax: + 40-21-346 82 99;
Email: office@icpe-ca.ro, mircea.ignat@icpe-ca.ro,

Masă rotundă - INGIMED XIV

„Ingineria biomedicală: cunoștințe sporite și vieți prelungite”

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

- PROGRAM PRELIMINAR -

Joi, 7 noiembrie 2013

9³⁰ – 10⁰⁰

Primirea și înregistrarea participanților

10⁰⁰ – 10³⁰

Cuvânt de deschidere

Prof dr Wilhelm Kappel, director general INCDIE ICPE-CA

Prof dr Radu Negoescu, director Federația Română de Inginerie Biomedicală

Sesiune plenară I

Prof. Radu Negoescu, Acad St Med: Perspective europene și românești 2014-2020 ale ingineriei biomedicale.

Conf Dan Zaharia, Prof Hariton Costin, Fac Boinginerie medicală, UMF Iași: Contribuții bioingineresti recente la Ambient Assisted Living and Active Aging.

10³⁰ – 12⁰⁰

Prof Mirela Toth-Trascau, Fac Mecanică/Inginerie medicală, Poli Timișoara: Cariere post licență/masterat - experiență Timișoara.

Prof Ileana Rosca, Fac Design de Prods și Mediu/Inginerie medicală, Univ Transilvania Brașov: Accesul la carieră în tehnologiile medicale: cu sau fără experiență ?

12⁰⁰ – 12³⁰

Prof Victor Șontea, Univ Tehnică a Moldovei, Chișinău: Ingineria biomedicală în Moldova după 2 conferințe internaționale.

Pauză de cafea.

Masă rotundă.

Sesiune plenară II

Prof Radu Negoescu și colaboratorii, INSP București: Contribuții la controlul nervos al inimii și la diagnoza tulburărilor autonome folosind dinamica nelineare și rețele neurale artificiale.

Prof Pierre de Hillerin, Inst Naț Cercetări Sport: Tehnologie românească pentru creșterea performanțelor fizice.

12³⁰ – 14⁰⁰

Prof Radu Ciupa și colab. Fac Inginerie Electrică/ Univ Tehnică Cluj: Modelare și simulare în studiul mecanismelor biologice.

Dr Bogdan Ciurea, Ing Mihai Vasilescu: Ingineria clinică a asistării respiratorii.

Dr.Ing.Hristea Gabriela, Dr.Ing.Maria Buzdugan, Dr.Ing.Marcela Radu; Microsenzori de transpirație în structuri textile.

Dr.Ing.Mircea Ignat, Ing.Laurențiu Cătănescu –DMNE, INCDIE; Actuatori liniari pentru proceduri de reabilitare medicală.

14⁰⁰ – 14³⁰

Discuții generale și concluzii

Dr ing Mircea Ignat, șef Dep.. Micro-Nano-Electrotehnologii INCDIE ICPE-CA

14³⁰

Cuvânt de închidere

Prof dr Wilhelm Kappel, director general INCDIE ICPE-CA



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



INGIMED XIV

„Ingineria biomedicală: cunoștințe sporite și vieți prelungite”

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

Joi 7 noiembrie 2013

PROGRAM

9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	Primirea și înregistrarea participanților
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	<p>Cuvânt de deschidere</p> <p>Prof. Dr. Wilhelm Kappel, director general INCDIE ICPE-CA Prof. Dr. Radu Negoescu, director Federația Română de Inginerie Biomedicală</p>
10 ³⁰ – 12 ⁰⁰	<p>Sesiunea plenară I – prelegeri invitate</p> <p>Prof. Dr. Victor Șontea - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova: <i>Managementul Tehnologiilor Medicale în Republica Moldova. Realizări și perspective</i></p> <p>Prof. Dr. Pierre de Hillerin, Radu Bidiugan, Cristina Botezatu, Andrei Dragomir - Institutul Național de Cercetare pentru Sport: <i>Instrument, metodă, înțelegere</i></p> <p>Prof. Dr. Radu Negoescu - Institutul Național de Sănătate Publică: <i>Variabilitatea intervalului QT poate preciza diagnosticul și preveni moartea cardiacă subită</i></p> <p>Dr. Ing. Mircea Ignat, Ing. Laurențiu Cătănescu – INCDIE ICPE-CA: <i>Actuatori liniari pentru proceduri de reabilitare medicală</i></p>
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	<p>Pauză de cafea</p> <p>Vizitarea laboratoarelor de microtehnologii și microscopie</p> <p>Sesiune plenară II – comunicări libere</p> <p>Dr. Ing. Mircea Duzineanu, As. soc. Dorela Alistar: <i>Bioingineria - factor activ în promovarea medicinei informatizate</i></p> <p>Dr. Ing. Gabriela Hristea – INCDIE ICPE-CA, Dr. Ing. Maria Buzdugan, Dr. Ing. Marcela Radu: <i>Microsenzori de respirație în structuri textile</i></p>
12 ³⁰ – 13 ³⁰	<p>CSP I Stanca Comșa, Adrian Pacioga, Dan Nastase Ciobota - INCD pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării: <i>Realizarea de implanturi personalizate dedicate hemiarthroplastiei radio-ulnare proximale</i></p> <p>O. Belic, E. Arama, M. Ștefăneț - UMF “Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova: <i>Dispozitiv pentru testarea materialelor biologice</i></p>
13 ³⁰ – 14 ³⁰	<p>Discuții generale și concluzii</p> <p>Dr. ing. Mircea Ignat, șef Dept. Micro-Nano-Electrotehnologii INCDIE ICPE-CA</p>
14 ³⁰	<p>Cuvânt de închidere</p> <p>Prof. Dr. Wilhelm Kappel, director general INCDIE ICPE-CA</p>

INFORMATII PRIVIND LUCRAREA

Titlu
Sectiune
Autor(i).....
Companie.....
E-mail

Rezumat Lucrare (maximum 150 cuvinte)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

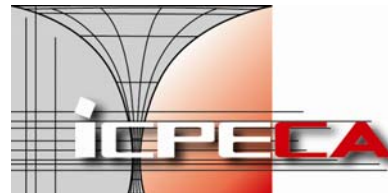
Va rog trimiteti abstractul via:

mircea.ignat@icpe-ca.ro,
radu.negoescu@insp.gov.ro
sau via fax: +40 21 346 82 99



Primul Anunt

INGIMED XIV - MASA ROTUNDA:
*„Ingineria biomedicala:
cunostinte sporite si vieti prelungite”*



Splaiul Unirii nr. 313 Sector 3
Bucuresti
Tel: 0040-21-346.72.31, 346.72.35
Fax: 0040-21-346.82.99
E-mail: office@icpe-ca.ro
http://www.icpe-ca.ro

7 Noiembrie 2013

Organizatori:

INCDIE ICPE-CA
FEDERATIA ROMANA DE INGINERIE
BIOMEDICALA - FRIB

In colaborare cu:

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
AUTORITATEA NATIONALA pentru
CERCETARE STIINTIFICA

Inregistrarea poate fi facuta via fax: 021-346 82 99
sau e-mail: mircea.ignat@icpe-ca.ro

INVITATIE

Avem onoarea de a va invita sa participati la a XIV a editie a Simpozionului INGIMED XIV organizat de INCDIE ICPE-CA si Federatia Romana de Inginerie Biomedicala - FRIB, in colaborare cu Ministerul Educatiei Nationale

COMITETUL STIINTIFIC

Prof. Dr. Ing. Radu NEGOESCU - FRIB
Prof. Dr. Fiz. Wilhelm KAPPEL - INCDIE ICPE-CA
Prof. Dr. Ing. Alexandru MOREGA - UPB
Conf Sorin KOSTRAKIEWICZ - UPB
Dr. Ing. Mircea IGNAT - INCDIE ICPE-CA, MNE
Dr. Ing. Gabriela HRISTEA - INCDIE ICPE-CA

Nume

.....

Profesie

Companie

.....

Adresa

.....

Oras Cod Postal

Tara

Telefon Fax.....

E-mail

OBIECTIVUL SIMPOZIONULUI

Obiectivul principal al simpozionului este relatia interdisciplinara intre medicina si inginerie, cu pondere pentru contributiile romanesti privind cercetarea si realizarea de produse in Romania.

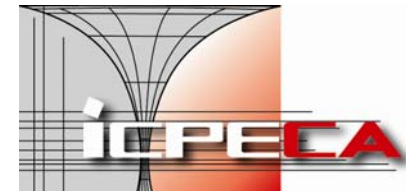
COMITETUL DE ORGANIZARE

Ec. Clara HENDER - INCDIE ICPE-CA
Ing. Alexandru-Laurentiu CATANESCU - INCDIE ICPE-CA
Ing. Gabriela OBREJA - INCDIE ICPE-CA
Ing. Ciprian ONICA - INCDIE ICPE-CA

TOPICA SIMPOZIONULUI

- Ingineria biomedicala 2013: educatie, cariere, aport la sanatatea publica; proiecte si sperante 2014-2020
- Micro- si nano- electrotehnologii: aplicatii biomedicale recente
- Inginerie neurala si cardiovasculara
- Inteligenta artificiala: poate discrimina intre constienta si constiinta ?
- Bionica, ortezare si protezare

Contact



Dr. Ing. Mircea IGNAT
Prof. Dr. Ing. Radu NEGOESCU

Tel.: 0040-21-346.72.31, 346.72.35
Fax: 0040-21-346.82.99
E-mail: mircea.ignat@icpe-ca.ro
radu.negoescu@insp.gov.ro