

**„Tehnologii avansate cu aplicații în medicină și protecția mediului”,
15 octombrie 2007, Universitatea "Ovidius", CONSTANȚA**

PROGRAM

I. TEHNOLOGII AVANSATE CU APLICAȚII ÎN MEDICINĂ

9-9.30

Deschiderea lucrărilor

Dispozitivul de asistare mecanică cardiocirculatorie cu inimă artificială de tip NOVACOR [experiența românească]

Prof. univ. dr. Vasile Cândea

Academia Oamenilor de Știință din România

9.30-9.45

Fluide magnetice. Aplicații în medicină.

Prof. Univ. Dr. Victor Ciupină,

Universitatea "Ovidius" Constanța

9.45-10.00

Utilizarea nanoparticulelor în medicina ca vectori de substanțe farmaceutice

Prof. univ. dr. V. Sârbu, O. D. Unc, Raluca Pasare, I. Iordache

Clinica II Chirurgie Constanta

10.00-10.15

Caracterizarea ultrasonoră a tesutului osos: aplicații în osteoporoză

Prof. univ. dr. Petre Petculescu

Universitatea "Ovidius" Constanța

10.15-10.30

Chirurgia Gamma - Knife - o tehnică neurochirurgicală avansată

Prof. Dr. A.V. Ciurea^{1,2}, Dr. F. Stoica¹, Dr. H.M. Berceanu¹, Dr. R. Rizea¹

¹ Spitalul Clinic de Urgență "BAGDASAR - ARSENI", București,

² Presedintele Societatii Romane de Neurochirurgie

10.30-10.45

Noile metode de tratament și diagnostic în medicina contemporană

Dr. Med. Grigore Șeremet

Centrul de Cercetări AOSR București

10.45-11.00

Noi strategii terapeutice - Terapia celulară

Prof. univ. dr. Aurel Papari,

Universitatea „Andrei Șaguna” Constanța

11.00-11.30 PAUZA DE CAFEA

11.30-11.45

Regimuri de operare ale laserilor cu semiconductori cu aplicații medicale

Sef lucrari dr. Valerică Ninulescu, dr. Andreea Rodica Sterian,

Centrul Universitar de Inginerie Optică și Fotonică, Facultatea de Științe Aplicate, Univ. Politehnica București

11.45-12.00

Tehnologii și concepte moderne utilizate în diagnosticare și tratament medical

Asist. Dr. Teodora Zecheru, C. Spulber, C.C. Zecheru, Prof. univ. dr. T. Chereches

Centrul Universitar de Inginerie Optică și Fotonică, Facultatea de Științe Aplicate, Univ. Politehnica București

12.00-12.15

Unele aplicații ale interacției radiației laser cu structurile organice și anorganice

Dr. Elena Mocanu, Prof. univ. dr. Paul Sterian

Centrul Universitar de Inginerie Optică și Fotonică, Facultatea de Științe Aplicate, Univ. Politehnica București

12.15-12.30

Elastometria în practica medicală

Prof. Univ. Dr. Florea Voinea

Universitatea Ovidius, Constanța

12.30-12.45

Drenaže transligamentare în chirurgia clasică și laparoscopică a chistului hidatic hepatic

Prof. univ. dr. Dan Ungureanu

Universitatea „Titu Maiorescu” București

12.45-13.00

Managementul clinic în medicina bioposturală

Conf. univ. dr. Marian Vladimir Constantinescu

Universitatea „Titu Maiorescu” București

13.00-15.00 PAUZA DE PRANZ

II. TEHNOLOGII AVANSATE CU APLICAȚII ÎN PROTECȚIA MEDIULUI

15.00-15.15

Managementul deșeurilor radioactive pe plan internațional și național

Prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, Acad. Aurel Săndulescu

Academia Oamenilor de Știință din România

15.15-15.30

Tehnologii performante de valorificare energetică a deșeurilor menajere

Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, Ș.I.dr.ing. Cosmin Mărculescu, Prof. univ. dr. ing. Tiberiu Apostol, As.drd.ing. Cora Gheorghe

Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnică București,

15.30-15.45

Tehnologii curate de utilizare a cărbunelui în centralele termoelectrice

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Darie,

Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnică București,

15.45-16.00

Securitatea energetică globală - problema economică vitală la intersecția între eficiența economică și protecția mediului

Conf. univ. dr. Vladimir Țicovschi

Institutul de Cercetari Electrotehnice -ICPE SA București

16.00-16.15

Tehnologie, ecologie-interacțiune și efecte și posibile diminuări ale efectelor acestei interacțiuni

Prof. univ. dr. ing. Stefan Iancu

Universitatea Politehnica din București

16.15-16.30

Sisteme minime de lucrări ale solului – alternative de ameliorare a mediului

Prof. univ. Dr. Petru Guș,

Universitatea de Științe Agricole Cluj

16.30-16.45

Impactul tehnologiilor irigate asupra productivității mediului agricol. Experiența României.

Prof. univ. Dr. Aurel Lup,

Universitatea “Ovidius” Constanța,

16.45-17.15 PAUZA DE CAFEA

17.15-17.30

Ecotehnologiile – un nou mod de abordare a relațiilor om-natură în condițiile dezvoltării durabile.

Prof. univ. dr. Stoica Godeanu, Prof. univ. dr. Marioara Godeanu

Centrul de Cercetări AOSR București

17.30-17.45

Cercetări privind protecția mediului prin utilaje energetice neconvenționale

Prof. univ. dr. Georgeta Nichita, Prof. univ. dr. Mircea O. Popoviciu

Filiala AOȘR Timișoara

17.45-18.00

O nouă tehnologie de combaterea dăunătorilor și stimularea creșterii biomasei la plante de interes economic.

Prof. univ. dr. Marioara Godeanu¹, Prof. univ. dr. Gallia Butnaru², Ing. Cristian Iorgoiu³

¹Centrul de Cercetări AOSR București

²Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului - Timișoara

³Centrul HirudoMedicinalis Brăila

18.00-18.15

Schimbările climatice și incidența fusarilor la Zea mays L

Ion Nicolae¹, Gallia Butnaru², Marian Nicolae³,

1. Universitatea Bioterra, București

2. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara

18.30-18.45

Tehnici moderne de separare și valorificare a produșilor secundari din apele reziduale

Dr. ing. chim. Vasile Popescu

Universitatea „Spiru Haret” București

18.45-19.00

Tehnologii ameliorative antiseceță a speciilor horticole fructifere – materie primă în fitoterapie.

Dr. ing. Gabriel M. Leț, Dr. Dorina Doina Leț

Stațiunea Centrală de Cercetări pentru Ameliorarea Solurilor Saraturate – Brăila