

EXPUNEREA UMANA LA MICROUND

APLICATII IN MEDICINA SI ECOLOGIE

vineri 10 noiembrie 2006

Sala de Consiliu a Facultatii de Inginerie Electrica, UPB

orele 10 – 10:45

**Proiecte de cercetare aflate in derulare in cadrul programului
CEEX_2005 - obiective, realizari, rezultate**

**Cercetari cu privire la interactia bio-electromagnetica si impactul biologic al
expunerii umane in campurile electromagnetice de radiofrecventa si microunde**

Autori:

Simona MICLAUS - Academia Fortelor Terestre "N. Balcescu", Sibiu
Paul BECHET - Centrul pentru Comunicatii si Informatica, Sibiu
Emanoil SURDUCAN - Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si
Moleculare, Cluj Napoca
Dorina Emilia CREANGA - Univ. "Al. I. Cuza", Facultatea de Fizica, Iasi
George SAJIN - Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologii, Bucuresti
Mihai BADIC - Institutul de Cercetari pentru Electrotehnica S.A., Bucuresti

**Ecologie electromagnetica – caracterizarea surselor, diagnosticarea efectelor,
prevenirea si combaterea lor**

Autori:

Wilhelm KAPPEL – Institutul National de Cercetare–Dezvoltare pentru Inginerie
Electrica ICPE–CA, Bucuresti
Mihaela MOREGA – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti
Liviu GIURGIU – Universitatea din Bucuresti
Samoilescu GHEORGHE – Academia Navala "Mircea Cel Batran", Constanta
Nicolae VERGA – Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti
Eros-Alexandru PATROI – Institutul National de Cercetare–Dezvoltare pentru Inginerie
Electrica ICPE–CA, Bucuresti

orele 10:45 – 11:15

**Programe Europene pentru evaluarea efectelor expunerii necontrolate
la camp electromagnetic. Informatii specifice despre Proiectul *EMF-NET***

orele 11:15 – 11:30

Pauza

orele 11:30 - 13

**Problematica specifica si metode de studiu in analiza interactiunii dintre
campul electromagnetic de microunde si organismul uman**

Probleme legate de ecologia electromagnetica

Autori:

Wilhelm KAPPEL, Eros-Alexandru PATROI, Delia PATROI – Institutul National de
Cercetare–Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE–CA, Bucuresti

Metoda termografica de evaluare a expunerii profesionale la camp electromagnetic

Autori:

Adrian ALEXEI, Horia POPESCU - *Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii
Militare*

Biologie computationala si medicina teoretica in bio-electrocompatibilitate

Autori:

Nicolae VERGA – Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”, Bucuresti
Wilhelm KAPPEL, Eros-Alexandru PATROI – Institutul National de Cercetare–
Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE–CA, Bucuresti

**Particularitati ale formularii modelelor numerice pentru studiul expunerii
organismului uman la microunde**

Autori:

Mihaela MOREGA, Alina MACHEDON - Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

**Materiale noi pentru protectie umana la radiatii electromagnetice in gama de
frecventa 800 MHz-2,2GHz**

Autori:

Iulian IORDACHE, Sorina MITREA, Wilhelm KAPPEL, Ana Maria BONDAR,
Remus ERDEI, Delia PATROI – Institutul National de Cercetare–Dezvoltare pentru
Inginerie Electrica ICPE–CA, Bucuresti

orele 13 - 14

**Masa rotunda - evaluarea activitatilor realizate in cadrul contractului
CEEX EcoEM si discutie asupra etapelor urmatoare**