

# **EXPUNEREA UMANA LA MICROUNDDE**

## **APLICATII IN MEDICINA SI ECOLOGIE**

**vineri 10 noiembrie 2006**

**Sala de Consiliu a Facultatii de Inginerie Electrica  
(corp EA, etajul 1, sala EA-119, langa Secretariat)**

### **PROGRAM**

**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 microundde**

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:

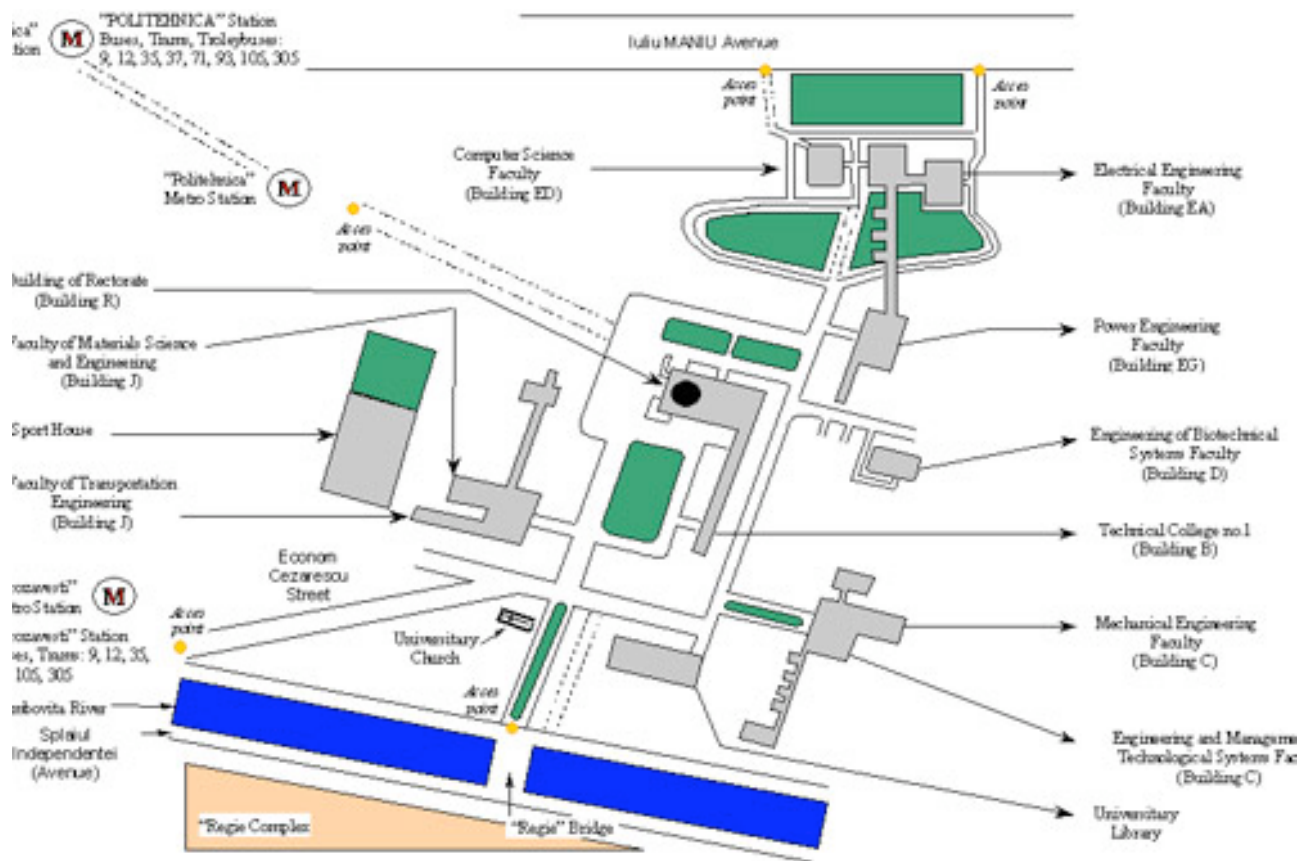
Iulian IORDACHE, Sorina MITREA, Wilhelm KAPPEL, Ana Maria BONDAR,  
Remus ERDEI, Delia PATROI – Institutul National de Cercetare–Dezvoltare pentru  
Inginerie Electrica ICPE–CA, Bucuresti

**orele 13 - 13:30**

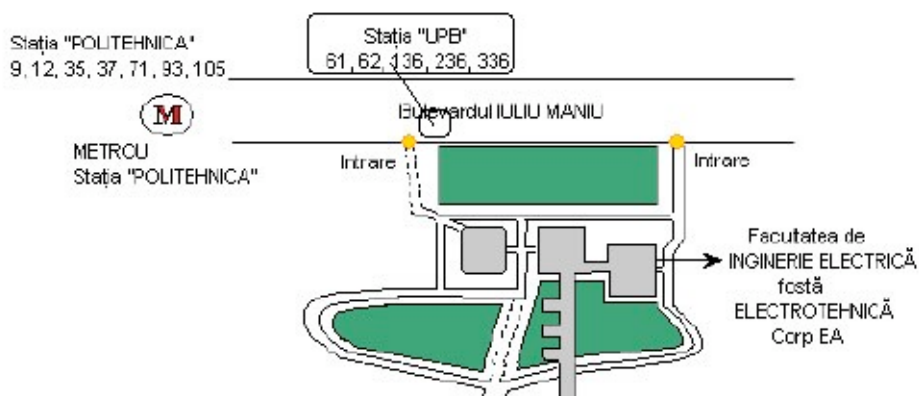
**Pauza**

**orele 13:30 - 14**

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



Harta Complexului universitar GROZAVESTI



Detaliu pentru accesul la corpurile de clădire EA, EB, EC, ED, EG