

## ORGANIZATORI

### UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCURESTI



[www.pub.ro](http://www.pub.ro)

Facultatea de INGINERIE ELECTRICA  
Laboratorul de INGINERIE ELECTRICA in MEDICINA – LIEM  
[www.iem.pub.ro](http://www.iem.pub.ro)

Departamentul de BIOINGINERIE SI BIOTEHNOLOGIE  
[www.dbb.pub.ro](http://www.dbb.pub.ro)

Facultatea de ENERGETICA  
Baza de Cercetare cu Utilizatori Multipli Ingineria Tensiunilor  
Inalte si Compatibilitate Electromagnetica - TICEM

### INSTITUTUL NATIONAL de CERCETARE – DEZVOLTARE pentru INGINERIE ELECTRICA INCIDIE ICPE - CA



[www.icpe-ca.ro](http://www.icpe-ca.ro)

## CU SPRIJINUL



ASOCIATIA pentru COMPATIBILITATE  
ELECTROMAGNETICA din ROMANIA



Pentru informatii si pentru inscriere va invitam sa va adresati  
prof. dr. ing. Mihaela MOREGA, UPB  
[mihaela@iem.pub.ro](mailto:mihaela@iem.pub.ro), [www.iem.pub.ro/~mihaela](http://www.iem.pub.ro/~mihaela)  
s.l. dr. ing. Alina MACHEDON, UPB  
[alina@iem.pub.ro](mailto:alina@iem.pub.ro)

# INVITATIE

## WORKSHOP

## EXPUNEREA UMANA LA MICROUNDE

## APLICATII IN MEDICINA SI ECOLOGIE

10 noiembrie 2006  
orele 10 - 14

Laboratorul de  
Inginerie Electrica in Medicina  
(sala EA-009)

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

## Scopul

Workshopul reunește reprezentanți ai comunității științifice românești interesați de problemele interacțiunilor dintre câmpul electromagnetic, în gama de frecvențe a microundelor, și organismul uman. Aplicațiile medicale ale expunerii controlate la microunde, evaluarea efectelor expunerii necontrolate a populației într-un mediu în care poluarea electromagnetică este în creștere datorită evoluției accelerate a tehnologiilor și aplicațiilor wireless, fac parte din aria tematică.

Acest eveniment va facilita schimbul de experiență între cercetători din domenii diferite și va contribui la stabilirea unor relații de colaborare și complementaritate a preocupărilor științifice, pe subiecte de interes în acest domeniu.

## Invitații

Tematica propusă interesează pe specialiști din medicină, biologie, inginerie, fizică, chimie, ș.a., ale caror preocupări și contribuții în domeniu sunt cunoscute din publicații și de la manifestări științifice naționale și internaționale, și dorim ca invitația de a participa la această întâlnire să fie cât mai larg distribuită.

## Diseminarea informațiilor

Organizatorii vor edita și înregistra pe suport electronic materialele științifice prezentate la workshop pentru publicarea unui CD tematic, care să reprezinte atât o referință utilă pentru toți participanții cât și un material documentar relevant, reprezentativ, al realizărilor științifice naționale în acest domeniu.

## Programul propus

Workshopul are loc în cadrul simpozionului “Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE”, care se desfășoară din doi în doi ani la facultatea de Inginerie Electrică din UPB și care se va afla în acest an la a V-a ediție. Considerăm că acest eveniment oferă participanților un bun prilej de a stabili contacte și colaborări.

### Programul preliminar:

**10-11:30** sesiune orală - *Expunerea controlată în mediul clinic și aplicații biomedicale*

**11:30-12** pauză

**12-13:30** sesiune orală - *Expunerea necontrolată în mediul electromagnetic antropic*

**13:30-14** discuții, concluzii

La propunerea și cu acordul participanților dorim nominalizarea unui comitet științific de specialitate. Atribuțiile acestui forum se vor concretiza în recenzarea și selectarea lucrărilor; la recomandarea comitetului științific se vor nominaliza lucrările pentru prezentare orală. Menționăm că durata workshopului permite prezentarea orală a unui număr redus de lucrări, urmând ca celelalte să fie incluse în sesiunea de postere a simpozionului ATEE.

## Calendar

**30 septembrie** – înregistrarea participanților, rezumatul lucrării (limba română sau engleză, max. 2 pagini A4, Arial 10), primirea propunerilor pentru constituirea comitetului științific

**10 octombrie** – finalizarea recenzării și a selectării lucrărilor; notificarea autorilor; finalizarea programului manifestării

**30 octombrie** - primirea lucrărilor în format “camera ready-copy” (în limba engleză)