

# NATO Advanced Training Course

## Noi Tehnici în Identificarea Agenților Nucleari și Radioactivi

**Mugla, Turcia**

**26-30 Mai, 2008-02-01**

Dragi Colegi,

Training Course/ Workshop desfășurat de NATO cu tematica: **Noi Tehnici în Identificarea Agenților Nucleari și Radioactivi** va avea loc la Mugla – Turcia în perioada de 26-30 mai, 2008. Cursul/workshop- ul va fi focalizat pe cele mai importante domenii de cercetări recente, dezvoltări și studii promovate, informații despre cele mai noi tehnici, metode, materiale, proceduri și rezultate de monitorizare, procesului măsurare și analiză a agenților radioactivi. Scopul cursului/workshop-ului este întreținerea schimbului de idei și ale viziunilor valabile de către principalii savanți și importanți experți calificați. Dominanți remarcabili interlocutori și bine cunoscuți savanți și experți vor fi așteptați să-și împărtășească cu noi cunoștințele lor.

Programul workshop-ului va fi o combinație de discuții între specialiști, de prezentări, de comunicări ai specialiștilor și conversații. Pentru a asigura productivitatea cursului, numărul publicului va fi limitat pînă la 35 de participanți care sunt experți în domeniul lor. Fiecare participant potențial trebuie să înainteze o prezentare din domeniul angajat (position paper) și o prezentare orală (.ppt) de aprox. 30 de minute inclusiv, comunicarea expusă pe noi probleme, ce susține soluții specifice, sau raporturi privind experiența actuală. Invitații vor fi selectați prin originalitate, merite tehnice și prin relevanță actuală ai sugestiilor lor. Nu e preferabil ca participanții să aplice versiuni abreviate ale comunicărilor de conferință sau de reviste.

Subiectele de interes precum și cerințele de aplicare pentru participanți sunt indicate mai jos.

Candidații trebuie să expedieze CV lor unde se va menționa experiența lor și publicațiile în domeniile relevante **pînă la 25 februarie 2008** la adresa: [nato.atc@mu.edu.tr](mailto:nato.atc@mu.edu.tr) . Aplicațiile vor fi examinate de către Comitetul Organizatoric și doar unul sau doi participanți ai țării poate fi sponsorizat.

Comitetul Organizatoric va fi capabil să acopere cheltuielile de cazare și hrană pe perioada cursului/workshop. O cantitate limitată a alocațiilor de călătorie pot fi donate unui număr limitat de participanți din țările dezvoltate. Comitetul informează pe toți participanții că NATO nu răspunde de asigurare în cazuri de accidente sau probleme de sănătate pentru participarea lor în ATC, astfel de asigurări sunt de competență individuală.

**Director din țara NATO**

Prof. Gul Asiye AYCIK  
Universitatea Mugla  
Departamentul Chimie  
Mugla 48000 Turcia  
e-mail: [gulasiye@mu.edu.tr](mailto:gulasiye@mu.edu.tr)

**Director din țara parteneră**

Prof. Zeev ALFASSI  
Ben Gurion Universitatea Negev  
Departamentul Inginerie Nucleară  
Beer Scheva 84105 Israel  
e-mail: [alfassi@bgu.ac.il](mailto:alfassi@bgu.ac.il)

**Subiectele de interes includ:**

1. Ameliorarea noilor modalități avansate în procesul de detectare (identificare și caracterizare) a agenților radioactivi, adică; materiale radioactive, nucleare, invenții.

“Materia radioactivă” semnifică materiale nucleare și alte substanțe radioactive care conțin nuclide ce sunt supuse spontan dezintegrării (proces însoțit prin emiterea a unuia sau mai multor tipuri de radiație ionizată, astfel ca alpha-, beta-, particule de neutroni și radiațiile gama) și care, din cauza proprietăților de descompunere și radiologice, pot cauza moartea, daune serioase corporale sau daune substanțiale proprietății sau mediului.

“Materia nucleară” semnifică plutoniu, cu excepția că odată cu concentrarea izotopică se depășește de 80 % în plutoniu – 238; uraniu- 233; uraniu bogat în izotopi precum se întâlnesc altfel în natură decât sub formă de minereu sau reziduu; sau orice material conținând una sau mai multe din substanțele anterioare;

“Invenții” semnifică; orice invenție nucleară explozivă sau orice materie radioactivă dispersabilă sau invenție radio-emițătoare care datorită proprietăților sale radiologice, poate cauza daune serioase corporale sau daune substanțiale proprietății sau mediului.

1. Monitorizarea procesului de poluare radioactivă a mediului prin noi tehnici, metode, materiale și proceduri.
2. Localizarea surselor radioactive; simplificând , verificările și analizele realitățile.
3. Identificarea sistemelor, tehnologiilor și metodicelor de răspuns,
4. Probleme de mediu cauzate de trecutul sau activităților militare din prezent.
5. Materii radioactive secrete, măsurile uraniului (inclusiv valențele sale)
6. Contrabanda nucleară, contrabanda de materie radioactivă și de o descompunere ușoară
7. Agenții radioactivi și nucleari în mediu și radioactivitatea descompusă.
8. Atenționarea problemelor de proliferare nucleare.

9. Sistemul de monitorizare a procesului de prevenire timpurie a radiațiilor de mediu (SMP(P)TRM), dezvoltări recente și tehnologii computerizate avansate

Candidații sunt rugați să completeze următoarea informație și să expedieze la:  
[nato.atc@mu.edu.tr](mailto:nato.atc@mu.edu.tr)

**vedeti tabelul din varianta engl de pe ultima pagina**

