

Masuri de crestere a prestigiului si Vizibilitatii INCD

8.2 Participare la targuri, expozitii internationale /premii 2009

1. Targul Industrial International HANNOVER MESSE, 20-24 aprilie 2009, Germania

2. Salonul INNOVA- Concurs internațional Bruxelles- EUREKA dedicat inventicii, 19-21 Noiembrie 2009, Bruxelles (1 medalie de aur, 1 medalie de argint)

o **Medalie de Aur:** Procedeu de realizare a unui biochip cu functia de amplificare a unor fragmente specifice de adn prin reactia polimerazica in lant, M. Simion, I. Kleps, A. Angelescu, T. Neghina, M. Miu, A. Bragaru, F. Craciunoiu, (IMT-Bucuresti), E. Condac (UB, Facultatea de Biologie)

o **Medalie de Argint:** Procedeu de realizare a unei fotodiode pin pentru comunicatii prin fibre optice, I. Cernica

3. Salonul Inventika 2008, 28-31 octombrie 2009, Bucuresti (4 medalii aur, 3 medalii argint si 2 medalii bronz)

Medalii de aur

- a. Metodă de acord controlat al frecvenței de lucru a dispozitivelor de microunde cu celule CRLH (Composite Right / Left Handed) prin polarizare magnetică, Sajin Gheorghe Ioan, Florea Craciunoiu, Muller Andrei, Alina Cristina Bunea
- b. Micro-biosenzor pentru detectia diuronului, bazat pe inhibitia procesului de fotosinteza la cianobacterii, Lucian Galateanu, Virgil Ilian, Marius Bazu, Cecilia Podaru
- c. Procedeu de realizare a unui biochip cu functia de amplificare a unor fragmente specifice de adn prin reactia polimerazica in lant, Monica Simion, Irina Kleps, Anca Angelescu, Teodora Neghina, Mihaela Miu, Adina Bragaru, Florea Craciunoiu, Eduard Condac
- d. Supercondensator si procedeu de realizare a acestuia, Vasile V.N. Obreja

Medalii de argint

- e. Procedeu de realizare a unei fotodiode pin pentru comunicatii prin fibre optice, Ileana Viorica Cernica
- f. Procedeu de realizare a unui biosensor integrat pe siliciu cu detectie optica, cu ghiduri ghiduri de unda realizate din polimeri, Raluca Muller, Paula Obreja, Dana Cristea, Elena Manea, Mihai Kusko
- g. Procedeu de selectie de fiabilitate a structurilor semiconductoare cu jonctiuni P-N pe accelerarea optica a generarii-recombinarii pe nivele adanci, Lucian Galateanu, Marius Bazu, Virgil Ilian

Medalii de bronz

- h. Metodă de baleiaj controlat a caracteristicii de radiație a antenelor de microunde cu celule CRLH (Composite Right / Left Handed) prin polarizare magnetică, Sajin Gheorghe Ioan, Florea Craciunoiu, Muller Andrei, Alina Cristina Bunea
- i. Structură de antenă CRLH de microunde acordabilă în frecvență prin varierea unui câmp magnetic de polarizare, Sajin Gheorghe Ioan, Florea Craciunoiu, Muller Andrei, Alina Cristina Bunea

Pentru fiecare din aceste actiuni, s-au realizat materiale de reclama, a identificat si promovat servicii si tehnologii in corelare cu domeniile propuse.

Materialele de prezentare au punctat elemente esentiale precum potentialul stiintific, tehnologic, aplicativ, serviciile oferite, structuri de transfer tehnologic si activitatile acestora, domeniile aplicative si

bilanturi de proiecte nationale si internationale, resurse umane, portofoliul de brevete, oferta de servicii tehnologice si realizari stiintifice si tehnologice recente, cu accent pe potentialul de transfer si brevetare sau brevetabilitate. Acestea au fost insotite de exponate din domeniu si fisele tehnice acestora.

Participare la targuri, expozitii nationale

1.Salonul Cercetarii 2009, 28-31 octombrie 2009, Bucuresti

- a. Stand IMT in cadrul Salonului Cercetarii
- b. Stand CTT si MINATECH in cadrul Salonului Cercetarii, zona de servicii, dedicata entitatilor de inovare si transfer tehnologic