

**Domeniul 7 - Materiale, procese si produse inovative - 13.12.2010 - PANELUL 4**  
**Sala 617/618, etaj 6**

| Ora         | Numar proiect | Titlu proiect  | Director proiect              | Institutia coordonatoare   |
|-------------|---------------|--|-------------------------------|--|
| 09.00-09.20 | 72150         | <a href="#">REDUCEREA EFECTELOR POLUANTE PRODUSE DE AUTOVEHICULE, PRIN UTILIZAREA ECHIPAMENTULUI LASER PENTRU INITIEREA APRINDERII AMESTECULUI CARBURANT IN MOTOARELE TERMICE</a>                    | DASCALU TRAIAN                | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei                |
| 09.20-09.40 | 72156         | <a href="#">Utilizarea unor materiale zeolitice functionalizate cu nanocristale de TiO2 pentru epurarea apelor reziduale in vederea recircularii acestora</a>  | Grozescu Ioan                 | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara         |
| 90.40-10.00 | 72159         | <a href="#">Logistici integrate de transport, manipulare si depozitare a materiilor prime in industria termoeenergetica, bazate pe tehnologii RFID, transmisii de date wireless si aplicatii web</a> | ARMANO<br>ALEXANDRU<br>VIOREL | S.C. Institutul pentru Tehnica de Calcul S.A. Bucuresti  |
| 10.00-10.20 | 72167         | <a href="#">Tehnologie inovativa de obtinere si prelucrare superficiala a straturilor subtiri metalice prin modificari structurale in camp inductiv</a>  | Vasilescu Dan<br>Dragos       | SC PROCOMIMPEX SRL Iasi  |
| 10.20-10.40 | 72170         | <a href="#">Managementul deseurilor radioactive de apa tritiata; Concentrator de tritiu.</a>   | Bornea Anisia<br>Mihaela      | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea  |
| 10.40-11.00 | 72175         | <a href="#">TEHNOLOGIE INOVATIVA DE MASURARE GAMMA SPECTROMETRICA APLICATA IN MANAGEMENTUL DESEURILOR RADIOACTIVE REZULTATE DIN DEZAFECTAREA INSTALATIILOR NUCLEARE</a>                              | STANGA Doru                   | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH |
| 11.00-11.20 | 72181         | <a href="#">Optimizarea aerodinamica a nacei motoarelor turbopropulsoare in vederea cresterii sigurantei zborului si a reducerii nivelului de poluare</a>  | DANAILA<br>STERIAN            | Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti                                   |
| 11.20-11.40 | 72189         | <a href="#">Sistem de masura on-line a concentratei tritiului in apa prin metoda BIXS</a>  | Culcer Mihail                 | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea  |
| 11.40-12.00 | 72191         | <a href="#">Metode nucleare complementare celor coventionale pentru analiza si caracterizarea nanomaterialelor</a>   | Racolta Petru Mihai           | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH |

**12.00-13.00 Pauza**

|             |       |   |               |   |
|-------------|-------|---|---------------|---|
| 13.00-13.20 | 72195 | <a href="#">NOI DIBORURI SI HIDRURI NANOSTRUCTURATE PENTRU STOCAREA HIDROGENULUI</a>  | Lupu Nicoleta | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi                                    |
| 13.20-13.40 | 72201 | <a href="#">Utilizarea tehnicilor nucleare de determinare a eficientei agrochimice si ecologice a unor fertilizanti neconventionali</a> | Soare Maria   | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului - ICPA Bucuresti |

|             |       |  |                                |   |
|-------------|-------|--|--------------------------------|---|
| 13.40-14.00 | 72203 | <a href="#">SOLUTII NOVATIVE DE REALIZARE PRIN AUTOFORMARE A MODELELOR PENTRU TURNAREA PIESELOR DE SERIE MICA SI UNICATE</a>   | GNANDT FRANCISC                | SC INSTITUT DE CERCETARE PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG SA CLUJ-NAPOCA               |
| 14.00-14.20 | 72207 | <a href="#">TEHNOLOGII AVANSATE DE PROCESARE A SUPRAFETELOR DESTINATE PRODUCTIEI DE PIESE SI SUBANSAMBLE DIN INDUSTRIA AUTO</a>  | MALINOVSCI VIOREL              | Universitatea din Pitesti   |
| 14.20-14.40 | 72208 | <a href="#">Implementarea unui sistem de accelerare ionic pe jetul statoreactoarelor</a>   | STANCIU Virgil                 | Universitatea Politehnica Bucuresti   |
| 14.40-15.00 | 72209 | <a href="#">CERCETARI PRIVIND CONTROLUL INTELIGENT AL UNUI SISTEM DE PROPULSIE ELECTRIC HIBRID CU TRANSMISIE CONTINUA</a>  | Diaconescu Eugen               | Universitatea din Pitesti   |
| 15.00-15.20 | 72213 | <a href="#">Noi concepte, servicii si arhitecturi de informare si management al traficului de nave si al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendintele europene</a>                        | Dumitrescu Dorin Mircea        | Universitatea Politehnica Bucuresti   |
| 15.20-15.40 | 72217 | <a href="#">SISTEME EXPERT APLICATE SISTEMELOR CRIOGENICE DESTINATE OTELURILOR</a>   | BULANCEA Vasile                | Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi  |
| 15.40-16.00 | 72222 | <a href="#">Dezvoltarea de metode si tehnici analitice pentru determinarea continutului de apa tritiata in organisme vii si tritiu legat organic necesar pentru validarea modelelor radioecologice</a> | CIURDUC TODORAN GERMIZARA ANCA | Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare - Sucursala Cercetari Nucleare Pitesti          |
| 16.00-16.20 | 72223 | <a href="#">CERCETARI AVANSATE IN PENTRU PRODUCEREA ACOPERIRILOR COMBINATORIALE DE INTERES PENTRU FUZIUNE</a>  | LUNGU Cristian                 | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei |
| 16.20-16.40 | 72225 | <a href="#">Metode spectroscopice pentru controlul procesarii cu plasma de presiune atmosferica a materialelor sensibile la temperatura</a>  | Acsente Tomy                   | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei |
| 16.40-17.00 | 72226 | <a href="#">Procesare cu plasma pentru cresterea duratei de viata a cateterelor de endoprotezare ureterala</a>   | Dinescu Gheorghe               | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei |
| 17.00-17.20 | 72227 | <a href="#">STRATURI COMPOZITE AVANSATE UTILIZATE IN TEROTEHNICA, OBTINUTE PRIN PULVERIZARE TERMICA IN ARC ELECTRIC ACTIVAT</a>  | BACIU CONSTANTIN               | Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi  |