

„INGINERIA SISTEMELOR MICROELECTRONICE – SERGIU RĂDĂUȚAN”

Pe 24 mai 2013 FCIM a găzduit ediția a III-a a Concursului studentesc „Ingineria sistemelor microelectronice – Sergiu Rădăuțan”. Au participat 15 echipe de la UTM, UT „Gh. Asachi” și Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” din Iași, România. Concursul a fost sponsorizat de Asociația Absolvenților în Microelectronică a UTM, Lokmera-Agilent Moldova, Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova, „Silicon Service” SRL, România, „Informbusiness” SRL, Chișinău.

Di prof. univ., dr. hab. **Victor Șontea**, șef Catedră Microelectronică și Dispozitive Semiconductoare, inițiatorul concursului, a preconizat desfășurarea acestuia în două etape. Mai întâi, echipele își prezintă lucrările oral, cu demonstrații Power Point pe marele ecran din fața juriului și a sălii arhipele de studenți, după care, în etapa a doua, demonstrează în procesul funcționii dispozitivele și aplicațiile elaborate: roboți, mașini, diverse aparate foarte ingenioase.

Di prof. univ., dr. hab. **Valerian Dorogan**, prorector UTM, a dat o apreciere înaltă concursului, definindu-l drept o oportunitate binevenită pentru ca studenții să-și demonstreze în practică profunzimea cunoștințelor obținute în sălile de curs și laboratoarele universitare.

Di acad. **Ion Tighineanu**, vicepreședintele AȘM, a menționat că acest concurs, ajuns la a treia ediție, devine o tradiție. O tradiție cu mai multe semnificații, dintre care se evidențiază perpetuarea amintirii marelui savant, primului rector al UTM Sergiu Rădăuțan, fondatorul tehnologiei microconductorilor în RM. Concursul de microelectronică se manifestă foarte pozitiv și pentru apropierea lui ca esență de noile teh-

nologii din sfera nano (nanotehnologii), care acum iau amploare în toată lumea, în cele mai diferite domenii.

Di prof. univ., dr. hab. **Veaceslav Ursachi**, directorul Institutului de Fizică Aplicată al AȘM, a subliniat că deși acest concurs, ca oricare altul, desemnează anumiți premianți în final, prin însuși faptul participării toți participanții pot fi considerați câștigători – știința microelectronicii este una de vârf și deschide oportunități serioase pentru toți.

În final, câștigătorii Concursului au fost desemnați după cum urmează:

Locul I a revenit echipei Facultății Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații, UTM: **Sergiu Candraman, Andrei Margarin, Alexandru Barbovski** – pentru ciclul de lucrări „Cercetarea metodelor de control atitudine a microsatelitului pe baza multicopterului”, „Combinarea informației telemetrice a multicopterului cu imaginea captată în timp real”, „Crearea modelului 3D spațial pentru orientarea robotului în mediu necunoscut”.

Pe locul II s-au situat două echipe: a Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică, UTM: **Alexandru Babaian, Vladislav Cebotari, Teodor Fedorișin, Stanislav Mînzat** – pentru lucrarea „Co-

lonie de roboți” și echipa Facultății Bioinginerie Medicală a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași: **Andrei-Alexandru Butuc, Laura-Teodora Cotorobai** – pentru lucrarea „Dispozitiv de interacțiune pacient-PC pentru persoanele cu dizabilități”.

Locul III a fost disputat de alte două echipe: a Facultății Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații, UTM: **Serghei Grițcov, Vadim Ungurean, Ivan Ceban** pentru lucrarea „Macheta sistemului de captare și transmitere/

recepție a imaginii a microsatelitului SATUM” și echipa Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică, UTM: **Vitali Carajileasco, Dan Iftodi, Vasile Postică** pentru lucrarea „Mașină propulsată electric cu ocolire de obstacole”.

Premii speciale:

Compania „Informbusiness SRL” a menționat lucrarea „Sistem wireless de telemonitorizare a parametrilor fiziologici vitali” prezentată de studentul Facultății Bioinginerie Medicală a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași **Marin Moraru**.

Compania „Logmera SRL” a evidențiat lucrarea „Sistem de control al brațului robotic” prezentată de studentul Facultății Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații, UTM **Grigori Guțu**.

