

Concurs internațional studentesc

„Ingineria sistemelor microelectronice SERGIU RĂDĂUȚAN”

Ediția a V-a a Concursului internațional studentesc „**Ingineria sistemelor microelectronice SERGIU RĂDĂUȚAN**”, desfășurată pe 15 mai 2015, a fost consacrată consemnării unui semicentener de la fondarea învățământului superior tehnic în microelectronică din Moldova. Concursul a întrunit 30 de echipe din RM, România și Belarus, s-a desfășurat sub auspiciile Catedrei de Microelectronică și Inginerie Biomedicală din cadrul FCIM și a fost susținut de Societatea Absolvenților în Microelectronică ai UTM, Societatea de Inginerie Biomedicală din RM, StarNet SRL, Romani Gaz Group SRL, ÎTȘ Informbusiness, SC Silicon Service SRL, ÎCS Micrologic Design Automation SRL.

Acest concurs a devenit un eveniment deosebit în istoria UTM, o încercare temerară pentru viitorii ingineri de a-și manifesta ingeniozitatea și străduința, a menționat președintele comitetului organizatoric al concursului, dr. prof. univ. Victor Șontea, șeful Catedrei de Microelectronică și Inginerie Biomedicală. Este o posibilitate de a scoate în evidență spiritul inovator al studenților și pasiunea lor pentru ingineria sistemelor microelectronice, sistemelor cu microcontrolere, robototehnică, dispozitive biomedicale. Ne bucurăm că anul acesta s-au înscris în competiție 30 de echipe, cu 8 mai multe decât în anul precedent, inclusiv 2 echipe de la Colegiul de profil din Chișinău, 4 echipe din Iași, una din Suceava și una din Belarus. Deși inițial la concurs participau numai băieți, anul acesta printre participanți avem și 7 studente.

Acad. Ion Bosatn, rectorul UTM, a subliniat inițiativa Catedrei de Microelectronică și Inginerie Biomedicală privind acest concurs, ajuns la a V-a ediție, care se bucură de o popularitate tot mai mare. E și firesc, deoarece concursul este o platformă foarte bună de lansare a tinerilor cercetători, viitori doctori în știință.

Acad. I. Tighineanu, prim-vicepreședinte al AȘM, discipol al regretatului acad. S. Rădăuțan, a salutat participanții la concurs și i-a îndemnat să acumuleze cât mai multe cunoștințe și să însușească limba engleză pentru a putea valorifica oportunitățile nelimitate oferite de comunitatea europeană și cea internațională de realizare a unor proiecte de cercetare, inovare și transfer tehnologic.

Este îmbucurător faptul că în ultimii ani echipele de cercetători ale UTM se află pe primul loc printre colectivele similare din instituțiile de învățământ superior din RM, a ținut să precizeze acad. V. Canțer, președinte al CNAA.

Concursul a decurs în două etape. Pentru început, participanții și-au prezentat proiectele în formă orală în fața juriului notoriu de specialitate. Iată cum și-au motivat unii studenți participarea la concurs:

Florin Florică: Am căpătat deprinderi să lucrez în echipă, concursul este o oportunitate de a pune în practică cunoștințele acumulate.

Stanislav Mamaischi: Lucrarea mea este de mare perspectivă pentru producătorii dispozitivelor de citire a semnelor, inclusiv cu utilizare în serviciul vamal, tehnologiile IT.

Ștefan Dumitraș: Am elaborat o placă pentru instruirea studenților. Cred că va fi de folos la catedră.

Petru Țugui: Cercetările au pornit de la necesitățile preocupărilor practice ale membrilor echipei și ne-am propus un dispozitiv pentru a asigura filmări cât mai calitative.

Pavel Timotin: Tot mai multă lume se tratează în saline. De aceea dispozitivul meu ar fi de folos medicilor să monitorizeze concentrația de ioni de NCl în încăperile de tratare.

Vadim Iuraș și Dan Lupu: Noi am elaborat reversul „co-roanei regale”, care te face nevăzut. Dispozitivul nostru are la bază implementarea fenomenului de orientare al liliacului și este destinat pentru orientarea nevăzătorilor. Sperăm să fie solicitat pe piață.

Etapa a doua a concursului s-a desfășurat în incinta Centrului expozițional al UTM, unde studenții au demonstrat fiabilitatea dispozitivelor și aplicațiilor fabricate. În urma evaluării, juriul a decernat:

Medalia de aur, premiu și diploma de gr.I lui Alexandru Artenie (UTM) pentru elaborarea unui dispozitiv de testare a automobilelor;

Medalia de argint, premii și diplome de gr.II echipelor: Dorin Eni și Mihai Coșleț (UTM) pentru elaborarea unui aparat de zbor autopropulsat, înzestrat cu camere digitale de luat vederi pentru întocmirea hărților suprafeței terestre în format 3D și Ionuț-Bogdan Chihaiia, Jasmina-Medeea Osman și Ioan-Claudiu Cristian (UMF „Gr.T.Popa”, Iași) pentru elaborarea unui dispozitiv medical de evaluare clinică a persoanelor cu dereglări de echilibru;

Medalia de bronz, premii și diploma de gr.III echipelor: Ana Negrescu și Natalia Gărnăuțanu (UTM) pentru spirit creativ la elaborarea unui dispozitiv de înregistrare a și cercetare a paternului respirator, Alexandr Pivovarov și Siargey Ersh (US, Minsk) pentru soluție inovativă biometrică de identificare a persoanelor și lui Ștefan Maimescu (UTM) pentru un original detector de gaze portabil multisenzor.

Totodată, au fost acordate și 6 premii speciale, instituite de sponsorii evenimentului.

Înmânând distincțiile, dr. con. univ. V.Amariei, prorector UTM, a menționat că ediția concursului din anul acesta este un frumos omagiu intelectual adus acad. Sergiu Rădăuțan, primului rector al UTM, dar și tuturor înaintașilor noștri, care au stat la fondarea Universității.