

DMIB și triumghiul cunoașterii



Triumghiul cunoașterii s-a statornicit de ani buni la Departamentul Micro-electronică și Inginerie Biomedicală, fiind implementat în pregătirea inginerilor și cadrelor științifice. Faptul a fost consemnat și în raportul prof. univ., dr. Victor ȘONTEA, șef DMIB, prezentat în fața Consiliului FCIM.

Profesionalismul personalului didactic al DMIB a fost apreciat în 2018 de către ANACEC cu o diplomă și Premiul „Cristalul calității”.

Raportorul a subliniat și numeroase merite la capitolul cercetare. Profesorii, doctoranzii, studenții antrenați în activitatea centrelor de inginerie biomedicală, de suport al securității nucleare și de nanotehnologii și nanosenzori, participă într-un proiect național și 3 proiecte internaționale de cerce-

tare a materialelor noi multifuncționale, nano-tehnologii și dispozitivelor electronice pentru diferite aplicații; elaborarea tehnologiilor noi pentru nanomateriale și nanodispozitive, a dispozitivelor și sistemelor biomedicale inovative pentru medicină; securitatea nucleară și radiologică. Rezultatele științifice au fost mediatizate în 32 de publicații, inclusiv 9 în reviste cu impact factor (IF)>3 și 5 – cu IF>1-2,9. Vizibilitatea internațională a cercetătorilor, conform indicatorilor Scopus, Google Scholar, numărul de lucrări și indexul „h” sunt apreciable. În 2018 au fost obținute 2 brevete de invenție și depuse alte 2 cereri; la expozițiile și saloanele de inventică internaționale din Iași și Cluj-Napoca expozantele DMIB au obținut 6 medalii de aur și 2 de argint. UTM s-a clasat în TOP-ul mondial Highly Cited Researchers, la secțiunea

interdisciplinară, în baza meritelor savantului Oleg LUPAN, laureat al Premiului național, drd. Nicolai ABABII este bursier de excelență al Guvernului RM, iar drd. Vasile POSTICA a câștigat Bursa nominală „Acad. S. Rădăuțan”, acordată de Guvernul RM.

În ceea ce privește aplicarea cunoștințelor în practică, studenții participă la concursurile de creație tehnică „M. Koteschweller” (TUIași), „EBEC Challenge”, „Ingenieria sistemelor microelectronice – S. Rădăuțan”, expoziția „Creația deschide Universul” și platforma de discuții „Industria electronicii – realizări, provocări și perspective”, organizată la inițiativa șefului DMIB V. ȘONTEA, la care s-a decis constituirea Asociației companiilor din ramură, care va facilita accesul studenților la practică și piața muncii.