



# SENATUL

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

2004 Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168. FAX (373 - 2) – 24.90.28, TEL 23.54.48

## HOTĂRÂREA Senatului UTM din 29 mai 2012

*Cu privire la pregătirea cadrelor ingineresti  
în domeniul Ingineriei Biomedicale. Realizări și perspective.*

În baza informației prezentate de dl. prof.univ., dr. Șonțea Victor – șef catedră Microelectronica și Dispozitive Semiconductoare (MDS) și dezbaterilor pe marginea subiectului examinat, Senatul constată:

Administrația FCIM și colectivul catedrei MDS au desfășurat o activitate multilaterală pentru organizarea și realizarea activităților de pregătire a cadrelor ingineresti în domeniul Ingineriei Biomedicale. Procesul de instruire este axat în pregătirea specialiștilor cu studii superioare de licență ciclul I – specialitatea Ingineria Sistemelor Biomedicale și cu studii superioare de masterat ciclul II – specialitatea Ingineria Biomedicală. Planurile de învățământ sunt implementate conform actelor normative în vigoare, coordonate cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmaceutică „N.Testemițanu” și corespund cerințelor Alianței Europene pentru Inginerie și Științe Biomedicale.

În scurt timp au fost fondate laboratorul specializat „Ingineria Biomedicală”, două filiale ale catedrei: Centrul Pilot „Managementul Tehnologiilor Medicale” la Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului și Departamentul „Tehnologii Medicale” la Centrul Național-Practic Medicină de Urgență.

Catedra dispune de personal didactic calificat în domeniul de formare profesională în Ingineria Biomedicală: 4 profesori universitari, 4 conferențieri universitari și 3 lectori universitari. Ponderea cadrelor didactice cu titluri științifice este de 78%. Vârsta medie a titularilor este de 48 de ani. În procesul de instruire sunt implicați prin cumul 4 cadre didactice de la Universitatea de Medicină și Farmaceutică (2 profesori universitari, 1 conferențier universitar).

Baza materială proprie a catedrei și a filialelor dispune de săli și laboratoare didactice și științifice, care facilitează procesul de predare-învățare-evaluare. Raportul procentual dintre numărul absolvenților și numărul studenților înmatriculați în anul I se încadrează în limitele acceptabile și este de 61%. Rata angajării în câmpul muncii conform calificării obținute constituie 100%.

Catedra este responsabilă de implementarea Managementului Tehnologiilor Medicale în domeniul sănătății, fiind implicată în proiectele moldo-elvețiene PERINAT și REPEMOL. A fost elaborată strategia de Management al Tehnologiilor Medicale în Republica Moldova.

În premieră, în cadrul Proiectului FP7 au fost organizate Școala de vară și Cursuri avansate (250 de ore) în domeniul Nano-Bioingineriei, Conferința Internațională „Nanotehnologii și Inginerie Biomedicală” cu participarea savanților din 18 țări. Catedra este fondatorul Societății de Inginerie Biomedicală din Moldova, membră a Alianței Europene pentru Inginerie și Științe Biomedicale.

Totodată, se constată anumite probleme ce țin de numărul redus a abiturienților la admitere, lipsa unor politici curente privind desfășurarea activităților în acest domeniu, lipsa profesiei de bioinginer și inginer clinician în Clasificatorul Ocupațiilor din Republica Moldova și Normativele de personal medical, inexistența Regulamentului de perfecționare continuă în domeniu. În contextul celor nominalizate,

### SENATUL HOTĂRĂȘTE

1. A aprecia activitatea catedrei „Microelectronica și Dispozitive Semiconductoare” în domeniul Ingineriei Biomedicale ca excelentă
2. Șeful catedrei, decanul FCIM să amplifice activități multilaterale privind promovarea profesiei de inginer biomedical în sistemul național conform cerințelor și standardelor de calitate ale actului medical.
3. Șeful catedrei, prorectorul V. Amariei vor înainta propuneri Ministerului Sănătății privind includerea compartimentului Tehnologii Medicale în Regulamentul de perfecționare continuă, obligatorie pentru specialiștii ce activează în domeniu, inclusiv și pentru specialiștii ce activează în domeniul comercializării și punerii în funcțiune a dispozitivelor medicale. (Termen de executare 30.07.2012)
4. Șeful catedrei, decanul FCIM vor întreprinde măsuri concrete privind dotarea laboratoarelor specializate ale catedrei cu echipament modern din deferite surse. (Termen de executare 31.12.2012)
5. Șeful catedrei și profesorii catedrei să participe activ la elaborarea a trei noi proiecte, privind sprijinirea educației și cercetării în domeniu. (Termen de executare 31.12.2012)
6. A examina stabilirea cooperării dintre catedră și Profilactoriul UTM. (Termen de executare a.u. 2012-13)
7. Controlul executării prezentei hotărâri se impune Prim-prorectorului pentru activitate didactico-metodică prof.univ., dr. P.Todos.

**Președintele Senatului U.T.M.  
Ion Bostan, acad. AȘM**

**Secretarul Senatului U.T.M.  
Ion Sobor, prof. univ. dr. ing.**