

# Lipsa de bioingineri – în atenția mass-media

*Pe parcursul unei săptămâni (14-19 martie 2017), 6 instituții media, inclusiv 5 posturi tv – Publika, Prime, TVR Moldova, Realitatea, ProTV și Agenția de știri news.yam.md, au sensibilizat simultan opinia publică despre criza acută de bioingineri – cadre pregătite la UTM, specialitatea „Ingineria sistemelor biomedicale”.*

Institutul de Neurologie și Neurochirurgie din Chișinău se confruntă cu o mare insuficiență de bioingineri. Cele peste 600 de dispozitive medicale sunt deservite de un singur specialist. Inginerul electronist Petru CROITORU spune că face față cu greu situației: „Încercăm să ținem piept problemelor, dar nu e posibil din lipsă de cunoștințe profunde în gama de dispozitive.”

Atunci când bioinginerul nu știe cum să repare dispozitivele medicale, administrația spitalului apelează la experți din exterior. „Dar până aplanăm problema, au de suferit pacienții, pe care îi trimitem la alte instituții, unde există aparate similare”, a relatat directorul Institutului, Grigore ZAPUHLÎH.

La Spitalul Clinic Republican, acum jumătate de an, cu suportul unui proiect japonez, a fost deschis Departamentul inginerie biomedicală.

Au fost angajați 7 bioingineri, care au grijă de funcționarea a peste 2.000 de dispozitive medicale. „Înainte era bisturiul, iar acum avem aparate foarte sofisticate. Dispozitivele își pierd periodic capacitatea de funcționare și necesită periodic lucrări de calibrare”, explică Ulian RO-TARI, șef Departament Inginerie Biomedicală, Spitalul Republican.

Instituțiile medicale din RM au nevoie de cel puțin 150 de doctori ai aparatelor medicale. Se știe, succesul actului medical depinde de trei factori primordialii: calificarea personalului medical, calitatea medicamentelor, iar în ultimii 15-20 de ani – și de echipamentul din dotare. În spitalele și policlinicile din RM există peste 50 mii de aparate, dar numai 5 spitale au departamente de inginerie biomedicală. În lipsa lucrărilor de mentenanță preventivă, dispozitivele degradează sau, din vina personalului incompetent, sunt exploatate incorect, uzându-se înainte de vreme.

Începând cu anul 2006, 135 de tineri au absolvit FCIM-UTM, devenind bioingineri cu acte în regulă. Dar acest număr de specialiști este insuficient pentru cele 426 de instituții publice medicale, inclusiv 61 de spitale din țară. Lipsa bioinginerilor îngrijorează Ministerul Să-

nătății. Gheorghe GORCEAG, șef-adjunct Direcția Medicamente, susține că Ministerul Educației și Ministerul Muncii, responsabile de hotărârea Guvernului privind planul de admitere pentru 2017-2018, au fost solicitate să majoreze planul de admitere la specialitatea „Ingineria sistemelor biomedicale” de la 20 la 40 locuri bugetare. Se preconizează și înființarea departamentelor de inginerie biomedicală, pentru ca dispozitivele să fie exploatate eficient.

De aceeași părere este și dr., prof. univ. Victor ȘONTEA, șef Departament Microelectronică și Inginerie Biomedicală, FCIM, care susține că UTM dispune de cadre calificate de profesori și trei platforme didactico-științifice de excelență – Centrul Național de Inginerie Biomedicală, Centrul Național de Suport al Securității Nucleare și Centrul Internațional „Ingineria sistemelor microelectronice și dispozitivelor biomedicale”, pentru a oferi studii compatibile cu sistemul european de credite transferabile la specialitățile „Ingineria sistemelor biomedicale” (licență) și „Inginerie biomedicală” (master). Prof. ȘONTEA consideră că în următorii 4-5 ani pentru specialitatea „Ingineria sistemelor biomedicale” urmează să fie prevăzute cel puțin 60 locuri de studii anuale.