

„NanoMedTwin”

În următorii trei ani, UTM va avea un cuvânt greu de spus în dezvoltarea noilor nanomateriale pentru aplicațiile biomedicale.

În consorțiu cu Universitatea de Medicină din Hannover (Germania), Institutul Regal de Tehnologii din Stockholm (Suedia), Universitatea din Bristol (Marea Britanie), Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene (Belgia) și firma EFPC Ltd (Israel), prin Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor (CNSTM) și în colaborare cu alte instituții din RM, UTM va implementa un amplu proiect științific european: H2020-Twinning „Promovarea specializării inteligente la UTM prin dezvoltarea domeniului nanomaterialelor noi pentru aplicații biomedicale în baza excelenței și asocierii” („NanoMedTwin”), câștigat în cadrul Programului „Orizont-2020” și finanțat din fonduri europene cu cca 1 milion de euro. În calitate de lider de proiect este echipa condusă de către directorul CNSTM, acad. Ion TIGHINEANU.

Proiectul are scopul de a consolida domeniul nanotehnologiilor și cel al biomedicinii și presupune și elaborarea unui program strategic de cercetare axat pe nanomateriale pentru aplicații biomedicale, inclusiv aspectele legate de transferul de tehnologie; dezvoltarea abilităților de gestionare a activităților de inovare de la faza de descoperire de laborator până la transferul de tehnologie către instituțiile medicale. Im-

plementarea proiectului va dinamiza atât colaborarea cercetătorilor moldoveni cu echipe din țările-membre ale consorțiului, cât și pe intern, cu instituții ce au tangențe cu domeniile nanotehnologiilor și biomedicinii, inclusiv USMF „N. Testemițanu”.

„Câștigarea proiectelor finanțate în cadrul „Orizont-2020”, cel mai amplu program de Cercetare și Inovare derulat vreodată de UE, de către reprezentanții mediului academic din țara noastră, contribuie la formarea unei generații de cercetători de înalt nivel, care se vor integra cu succes în spațiul european și mondial de cercetare. Suntem deosebit de curioși și interesați să reconfirmăm că nu mai facem cercetare izolat, inclusiv pe domenii foarte înguste. Cercetarea de care ține viitorul este la confluența dintre domenii apropiate și intercalarea nanotehnologiei cu medicina este una elocventă”, a declarat secretarul de stat al Ministerului Educației, Culturii și Cercetării, Elena BELI, la întrunirea de lansare a proiectului.

Din partea reprezentanților consorțiului au luat cuvântul dr. Andres HILFIKER, Universitatea de Medicină din Hannover, Germania, prof. Jan LINNROS, Institutul Regal de Tehnologii din Stockholm, Suedia; dr. Andrei SARUA, Universitatea din Bristol, Marea Britanie; dr. Pascal COLPO, Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene, Belgia; Michael REMES, EFPC Ltd, Israel. Experții internaționali au menționat că alocarea de către UE a unui milion de