

Za nanotehnologiju od EU 1,3 miliona €

Centar za nanotehnologije i funkcionalne materijale pri Tehnološko metalurškom fakultetu (TMF) do kraja godine trebalo bi da dobije novu savremenu opremu. Nov i moderan centar omogućio bi napredak naših stručnjaka u oblasti nanotehnologije, bolju saradnju sa stranim ekspertima, kao i rad na brojnim istraživanjima.

MIKRO – U konkurenciji 334 podneta projekta zauzeli smo treće mesto i od Evropske komisije dobili 1,3 miliona evra za jačanje centra. Sam projekat će se sprovoditi tri godine. Novac će biti iskorišćen za novu opremu, koja bi trebalo da stigne do kraja godine, zapošljavanje iskusnih istraživača iz inostranstva, mladih doktora nauka iz zemlje, usavršavanje kadra, razmenu članova s inostranim partnerima... - kaže za „24 sata“ koordinator projekta profesor Đorđe Janačković.

U centru su i do sada radena brojna istraživanja iz oblasti nanotehnologije.

- U saradnji sa VMA u toku su istraživanja o mogućnosti primene nanonosača lekova, odnosno o ugljeničnim nanocevima kao nosačima lekova. One služe za unošenje lekova za lečenje raznih vrsta kancera. Svi znamo da su ti lekovi izuzetno jaki i da oštećuju organizam. Zahvaljujući nanocevima oni će uspeli da prepoznaju bolesnu ćeliju i da deluju samo na nju. Sa Medicinskim fakultetom radimo na primeni nanostrukturnih biomaterijala koji se koriste za zamenju oštećenih delova koštanog tkiva koji pokazuju bolja mehanička svojstva i veću bioaktivnost - kažu za naš list profesori Petar Uskokić i Aleksandar Orlović.



Foto M. Perić

▲ Nanotehnologija trenutno se najviše koristi u medicinske svrhe

Punjenje mobilnog iz džempera

BUDUĆNOST Istraživači iz Kalifornije pronašli su način da ljudi iz odeće sakupljaju energiju i tako, na primer, iz pantalona ili džempera pune svoje mobilne telefone. Naime, istraživači sa Berklija otkrili su način da dobiju energiju direktno iz pokreta, kao i da proizvedu izuzetno tanke, savitljive solarne panoe velike energetske efikasnosti. Koristeći plastičnu materiju oni su proizveli nanovlakna koja sakupljaju energiju. Pomoću posebne tehnike „tkanja“ nanovlakana, oni su uspeali da generišu potencijal od 40 milivolti simulirajući uobičajene pokrete tela. Nanovlakna izgledaju kao obična vlakna.

„Nanotehnologija je treća industrijska revolucija, veoma sam srećan što će i Srbija biti jedan od aktera te velike revolucije“

Dr Milan Stamenković, (komentar posetioca sajta) profesor Univerziteta u Bolonji i saradnik Centra za nanotehnologiju TMF-a

va koji pokazuju bolja mehanička svojstva i veću bioaktivnost - kažu za naš list profesori Petar Uskokić i Aleksandar Orlović.

TMF školuje kadar koji će biti spreman da radi sa novim tehnolo-

logijama.

- Zahvaljujući ovom projektu imaćemo više školovanih kadrova u oblasti nanomaterijala. Uključivaćemo i studente u rad samog centra, jer smo nanomaterijale i nanotehnologiju uveli na osnovne, master i doktorske studije. Inače, na našem fakultetu se školuju studenti koje naši industrijski partneri iz inostranstva već zapošljavaju u njihovim centrima. Nadam se da ćemo na ovaj način uspeli da kadrove zadržimo i vratimo u našu zemlju - kaže profesor Janačković. M. Joksimović ||||

ПРЕЧИСТАЧИ ВОДЕ

НОВА ВАРОШ - У оквиру пилот-пројекта Технолошко-металуршког факултета из Београда, први мини-пречиштач отпадних вода у селима добиће су школа и амбуланта у Градцу код Рашке. Ускоро почињу радови у двориштима школа у селу Радоњића и прибојским Саставцима, као и у центру Катића, код Ивањице. Средства обезбеђује ПРО програм, УЕ и Влада Швајцарске. ■ Д. Г.

18 Среда 24. март 2010.
beogradska@politika.rs

Споразум ВМА и престониčkih факултета

Вишегодишња успешна сарадња Војномедицинске академије са еминентним научнообразовним установама у нашој земљи озваничена је јучерашњим потписивањем Споразума о сарадњи у области научног рада и истраживачких пројеката са Биолошким и Технолошко-металуршким факултетом, као и са Институтом за примену нуклеарне енергије. Професор др Јелена Кнежевић-Вукчевић, декан Биолошког факултета, истакла је да на пољу биомедицинске струке и науке, као и у образовном погледу, постоји традиција заједничког рада ових установа и указала на важан допринос стручњака ВМА.

- Војномедицинска академија је медицински колос који веома улаже у знање и науку. Само заједничким снагама можемо успети у нашој намери и жељи да пратимо развој светске медицине и служимо општем добру - рекао је генерал-мајор професор др Миодраг Јевтић, начелник ВМА. Д. Д. К.