

NANOLAB SKUTOČNOSŤOU

V priestoroch Fyzikálneho ústavu SAV v Bratislave 22. marca slávnostne otvorili komplex laboratórií na výskum nanotechnológií a nanoštruktúr pod názvom Nanolab.

Vybudovali ho viaczdrojovým financovaním zo Štrukturálnych fondov EÚ, z projektov APVV, Európskeho hospodárskeho mechanizmu a z prostriedkov SAV. Viaceré inovatívne laboratórne zariadenia vyvinuli priamo v oddelení multivrstiev a nanoštruktúr ústavu.

Na slávnostnom otvorení sa zúčastnili predseda SAV prof. Jaromír Pastorek, podpredsedníčka SAV Eva Majková, predsedníčka Snemu SAV Dagmar Podmaková, zástupcovia ústavov SAV, ktoré budú v rámci spolupráce vybudované laboratórium tiež využívať, a ďalšie osobnosti.

Hostí privítal zástupca riaditeľa Fyzikálneho ústavu SAV Stanislav Hlaváč. Klaster laboratórií Nanolab predstavila vedúca Oddelenia multivrstiev a nanoštruktúr Fyzikálneho ústavu SAV Eva Majková, ktorá pripomenula, že možnosť čerpať štrukturálne fondy EÚ je pre slovenskú vedu nesmierne dôležitá, pretože získavanie poznatkov na vývoj nových potrebných materiálov si vyžaduje aj modernú a výkonnú laboratórnu techniku, ktorá je veľmi drahá. Uviedla, že pri zriaďovaní Nanolabu spojili svoje sily

viacerá centrá excelentnosti a výskumné inštitúcie.

Jednotlivé zariadenia Nanolabu predstavil Peter Šiffalovič z Fyzikálneho ústavu SAV. Súčasťou je viacero špičkových laboratórných zariadení. Vari najvýznamnejšie je laboratórne zariadenie Lab-GISAXS na rozptyl rtg žiarenia pri malých uhloch v režime GISAXS a SAXS, ktoré umožňuje charakte-

rizovať spojitosť nanovrstiev hrúbky 1 nm, prítomnosť klastrov vo vrstvách a usporiadanie nanočastíc do súborov s časovým rozlíšením 25 ms.

Predseda SAV prof. Jaromír Pastorek v stručnom príhovore poďakoval tvorcom laboratória za úspešné dielo a zaželel im veľa vynikajúcich výsledkov.
V. Š.

PRÁCE NA
LAB-GISAXS-E ZAUJALA
AJ VEDÚCEHO ÚRA-
DU SAV JÁNA MALÍKA
A PREDSEDU SAV PROF.
JAROMÍRA PASTOREKA
(SPRÁVA). Foto: Vladimír
Šmihula

