



## TLAČOVÁ SPRÁVA

Košice, 19. apríl 2016

„Som tu, som PROMATECH“

„Vytvorenie Centra progresívnych materiálov a technológií poukazuje na dôležitosť spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou v oblasti výskumu. Výsledkom participácia našej univerzity na projekte PROMATECH je nielen rekonštrukcia priestorov historickej budovy Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach (PF UPJŠ v Košiciach) v Parku Angelinum 9, ale predovšetkým vybudovanie nových laboratórií slúžiacich na transfer poznatkov vedy a výskumu do praxe. V neposlednom rade ide aj o veľký krok pre vedecký a priemyselný rozvoj mesta a priblíženie sa k vytvoreniu Košíc aj ako Science City,“ uviedol rektor UPJŠ v Košiciach prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

Medzi nové laboratória Ústavu fyzikálnych vied PF UPJŠ v Košiciach patrí **Laboratórium prípravy práškových a lisovaných vzoriek** (výskum progresívnych magneticky mäkkých materiálov s vyhliadkami ich využitia v elektrotechnických aplikáciách), **Laboratórium magnetických vlastností** (výskum nekonvenčných magnetických materiálov z tried nízkorozmerných magnetov, molekulových magnetov a organických magnetov), **Laboratórium rastovacích sondových mikroskopii STM a AFM** (výskum mechanických, tribologických a elektrických vlastností materiálov s nanometrickým rozlíšením a s vysokým energetickým rozlíšením, vo vysokom vákuu a možnosťou prípravy, charakterizácie a manipulácie vzoriek v uzavretom systéme), **Nízkotepelné nanolaboratórium magnetických vlastností materiálov** (výskum magnetických vlastností materiálov s nanometrickým rozlíšením a s vysokým energetickým rozlíšením pri veľmi nízkych teplotách), **Nanotechnologické laboratórium na prípravu nanosúčiastok pre elektroniku, senzory a environmentálne aplikácie** (výskum prípravy nanoštruktúr a tenkých povlakov elektrolytickým pokovovaním), **Spoločné laboratórium TEM prípravovňa vzoriek** (výskum



## TLAČOVÁ SPRÁVA

súvisu štruktúry a fyzikálnych vlastností amorfných kopovových skiel i nanokryštalických kovov pripravených primárnou kryštalizáciou amorfných kovov), **Nízko teplotné laboratórium** (výskum tepelných, elektrických a magnetických vlastností materiálov pri veľmi nízkych teplotách, vysokých magnetických poliach a extrémne vysokých tlakoch).

**Poznámka:** Tlačovú správu nájdete archivovanú na [www.upjs.sk](http://www.upjs.sk) v časti Verejnosť a médiá <http://www.upjs.sk/verejnost-media/>.

Mgr. Mária Hrehová, PhD.

Tlačový referent a hovorca UPJŠ v Košiciach