

TLAČOVÁ SPRÁVA

Predstavili prínos projektu PROMATECH

„Som tu, som PROMATECH“ – pod týmto názvom sa dnes (19.4.2016) uskutočnil Kick off meeting Výskumného centra progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie PROMATECH v Košiciach. Jeho vybudovanie bolo hlavným výstupom projektu pod názvom *Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie – PROMATECH* (operačný program Výskum a vývoj, výzva: Vybudovanie univerzitných a vedeckých parkov a výskumných centier) kód ITMS 26220220186). Celkové výdavky projektu, realizovaného v období 2013-2015, predstavovali čiastku 22 192 045,17 eur. Jeho prijímateľom bola Slovenská akadémia vied a partnermi Ústav materiálového výskumu SAV, Ústav experimentálnej fyziky SAV, Ústav geotechniky SAV, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Univerzita P. J. Šafárika a Technická univerzita v Košiciach. Ich spolupráca pokračuje naďalej v rámci konzorcia „Výskumné centrum PROMATECH“, ktoré zriadili zmluvou o združení podpísanou 30. novembra 2015.

„Budem veľmi rád, ak toto výskumné centrum spojí excelentnosť vedy s tým, čo potrebuje priemysel,“ vyslovil v úvodnom príhovore **prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.**, predseda Slovenskej akadémie vied a predseda Dozornej rady PROMATECH-u. Poprial mu spojenie troch predpokladov pre úspešné fungovanie – techniky, ľudí a zdrojov.

Novovybudované výskumné centrum predstavil jeho vedúci, **prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc.** z Ústavu materiálového výskumu SAV, člen Predsedníctva SAV. „My už začíname pracovať vo Výskumnom centre PROMATECH, ktoré vytvára reálnu platformu pre rozvoj spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou v oblasti aplikovaného materiálového výskumu. Tá môže výraznou mierou prispieť k posilneniu celkovej konkurencieschopnosti slovenského priemyslu, prostredníctvom podpory implementácie nových materiálov a technológií do výrobných procesov a produktov,“ uviedol. „Za jeden z najväčších prínosov PROMATECH-u považujem, že sa nám podarilo integrovať aktivity, štruktúry, objekty, kapacity a vytvoriť tak silný akčný tím, ktorý pracuje na mnohých technológiách pre rôzne odvetvia od automobilového priemyslu až po medicínu. Máme ambície pôsobiť ako špičkové národné a integrované centrum.“ Vymenoval množstvo ďalších pozitív projektu ako napr. vybudovanie Pavilónu materiálových vied SAV na Watsonovej ulici v Košiciach, Technologického pavilónu Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV Bratislava v Žiari nad Hronom, nákup 89 nových špičkových prístrojov, zriadenie a zmodernizovanie 25 laboratórií v novej a deviatich laboratórií v starej budove ústavov SAV na Watsonovej ulici v Košiciach, ďalších siedmich v priestoroch UPJŠ. Vyzdvihol skutočnosť, že na základe realizácie projektu už vzniklo 50 karentovaných publikácií, 5 patentových prihlášok, atď.

Nové laboratória na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach predstavil jej rektor **prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.** „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. Následne sa ujal slova riaditeľ Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach **RNDr. Pavol Hvizdoš, CSc.**, ktorý predstavil nový pavilón materiálových vied, a **Dr. Ing. František Simančík** z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, ktorý prítomných oboznámil s novým Technickým pavilónom v Žiari nad Hronom.

Súčasťou Kick off meetingu bolo aj prestrihnutie pásky a prehliadka nových laboratórií v priestoroch Ústave fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ na Park Angelinum (o 14. hod.) a následne aj v Pavilóne materiálových vied SAV.

Záverečným podujatím slávnostného dňa bolo spoločné zasadnutie Dozornej, Správnej, Priemyselnej a Medzinárodnej rady Výskumného centra PROMATECH-u.

Ďalšie informácie: www.promatech.sk, prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc., email: duszaj@yahoo.com,

Informácie z UPJŠ:

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

Za UPJŠ ďalšie informácie: Mgr. Mária Hrehová, PhD.

Tlačový referent a hovorca UPJŠ v Košiciach

e-mail: maria.hrehova@upjs.sk

tel.: [+421\(0\)55 / 234 1112](tel:+4210552341112)

mob.: [+421 905 385 911](tel:+421905385911)