

## Tisková zpráva

### **Nové přístroje zvyšují konkurenceschopnost MFF UK**

**Praha, 8. ledna 2016 – Přes deset unikátních vědeckých přístrojů obohatilo vybavení fyzikálních laboratoří Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (MFF UK). Jak fyzikální výzkum, tak i výuka tím dostávají impuls pro další rozvoj excelence v celé ČR. Pořízení přístrojů proběhlo v rámci projektu Modernizace vybavení pro fyzikální výzkum a výuku podpořeného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Celkové způsobilé výdaje hrazené z OP VaVpI překročily 138 milionů korun.**

Projekt byl vyústěním dlouhodobé snahy MFF UK o zkvalitnění a další rozvoj fyzikálních pracovišť, zaměřených na výzkum vlastností látek a technologických procesů, zejména v oblasti studia materiálů za multiextrémních podmínek, povrchů, nanostruktur a biomateriálů. Zapojení studentů do tohoto výzkumu je nedílnou součástí jejich výuky.

Škála pořízených přístrojů je velmi široká. Jde například o analytický transmisní elektronový mikroskop s vysokým rozlišením, fotoelektronový spektrometr pro práci při téměř atmosférickém tlaku, spektrometr NMR vysokého rozlišení, optický a skenovací mikroskopický systém pro chemické zobrazování nebo systém pro dvoudimenzionální elektronovou spektroskopii. Všechny přístroje byly dodány, nainstalovány a jsou již využívány pro výuku studentů, řešení jejich závěrečných prací a projektů základního a aplikovaného výzkumu.

Většina těchto přístrojů je v ČR unikátní, některé z nich dokonce ve světovém měřítku. Jsou umístěny v areálech MFF UK na Karlově a v Troji. Mimo hlavní přínos v oblasti výuky a výzkumu nabízí modernizovaná přístrojová základna také prostor pro využití v rámci aplikovaného výzkumu a transferu vyspělých technologií.

Pro bližší informace kontaktujte:

**Ing. Alena Ujhelyiová**

Rektorát UK, Odbor projektové podpory  
Tel.: 224 491 139  
E-mail: [alena.ujhelyiova@ruk.cuni.cz](mailto:alena.ujhelyiova@ruk.cuni.cz)

**Mgr. Luboš Veverka**

MFF UK, Oddělení mediální komunikace  
Tel.: 951 551 660  
E-mail: [lubos.veverka@mff.cuni.cz](mailto:lubos.veverka@mff.cuni.cz)

