



# Ústav merania SAV

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

[www.um.sav.sk](http://www.um.sav.sk)



dovoľuje si Vás pozvať na

## Deň otvorených dverí

v utorok 11.11.2014

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku

### Predstavenie ústavu a jeho vybraných výskumných zámerov

**Čas:** od 9:30 do 10:00

**Miesto:** zasadačka Ústavu merania SAV, 4.poschodie

- **Ústav merania a jeho výskumné aktivity** (doc. Ing. Tyšler, CSc., riaditeľ ÚM SAV)

### Prehliadky laboratórií, predstavenie nových technológií a ukážky výsledkov

**Čas:** od 10:00 do 15:00, začiatok návštev v jednotlivých laboratóriách každú celú hodinu

**Miesto:** Laboratóriá podľa vlastného výberu:

- **Laboratóriá Národného centra NMR** (prízemie č.009-012)  
V laboratóriách sa uskutočnia výklady a praktické ukážky činnosti MR výskumných tomografov s pevnými a rezistívnymi magnetmi. (prof. Ing. Frollo, DrSc., Ing. Andris, CSc.).
- **Laboratórium röntgenovej mikrotomografie** (prízemie č.002)  
V laboratóriu bude prezentovaný röntgenový mikrotomograf Nanotom 180 a výsledky jeho aplikácie pri výskume v materiálových vedách a biológii (RNDr. Hain, PhD.).
- **Laboratórium elektrónovej mikroskopie** (prízemie, č.007a, pracovisko ÚMMS SAV)  
V laboratóriu bude predstavený špičkový mikroskop JSM-7600F a uskutoční sa výklad možnosti rastrovacej elektrónovej mikroskopie v materiálovom výskume (Ing. Nosko, PhD.).
- **Laboratórium FIB na prípravu a tvarovanie nanoštruktúr** (prízemie č.007b, pracovisko EIÚ SAV)  
V laboratóriu bude predstavená činnosť mikroskopu s duálnym zväzkom (t.j. sfokusovaným iónovým a elektrónovým zväzkom, FIB) a jeho využitie v nanotechnológii (Ing. Vávra, CSc.).
- **Laboratórium na meranie slabých magnetických polí** (odchody z vrátnice ústavu)  
V unikátnom laboratóriu umiestnenom v lese pri ústave budú vysvetlené možnosti merania extrémne slabých magnetických signálov (Mgr. Škrátek, PhD.).
- **Laboratórium biomeraní** (5. poschodie č.506)  
Meranie a modelovanie aktivity srdca, merania a analýzy biosignálov z viacerých ľudských orgánov. Vysvetlenie princípov a ukážky merania (Ing. Švehlíková, PhD., Ing. Kaľavský).
- **Laboratórium oddelenia teoretických metód** (3. poschodie č.310)  
Ukážky merania a analýzy EEG signálu (Mgr. Teplan, PhD.).

### Kontakt a informácie:

Sekretariát ústavu: Eva Bukovenová, tel.02/ 5477 4033, fax 02/ 5477 5943, e-mail: [umersekr@savba.sk](mailto:umersekr@savba.sk)

Z kapacitných dôvodov prosíme pre skupinové návštevy vopred dohodnúť čas a program návštevy.