



# 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 7.11.2017

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku

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

**Čas:** od 09:00 do 14:00, 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 výskumných tomografov na báze magnetickej rezonancie (prof. Ing. Frollo, DrSc., Ing. Andris, PhD.).
- **Laboratórium röntgenovej mikrotomografie** (prízemie, č.002)  
V laboratóriu budú prezentované metódy röntgenovej mikrotomografie vo výskume v materiálových vedách, elektrotechnike, mineralógii, biológii a ochrane kultúrneho dedičstva (RNDr. Hain, PhD.)
- **Laboratórium optoelektronických meracích metód** (prízemie, č. 005)  
Ukážky činnosti využitia infračervených a ultrafialových meracích metód (RNDr. Ing. Bartl, CSc.)
- **Laboratórium na meranie magnetických vlastností materiálov** (1. poschodie, č.112)  
Prezentácia možností magnetometrie a ukážky výsledkov získaných pomocou najcitlivejšieho snímača magnetických polí - SQUID (Mgr. Škrátek, PhD.).
- **Laboratórium biomeraní** (5. poschodie, č. 506)  
V laboratóriu budú vysvetlené princípy a predvedené ukážky merania a modelovania elektrickej aktivity srdca ako aj meraní ďalších biosignálov. Ing. Švehlíková, PhD.)
- **Laboratórium oddelenia teoretických metód** (5. poschodie, č. 505)  
Ukážky merania a analýzy vplyvu elektromagnetických polí na bunky (Ing. Martin Bereta, PhD., Mgr. Teplan, PhD.)  
Ukážky merania a analýzy EEG signálu a ukážky neurorehabilitácie (Mgr. Teplan, PhD.)

### Kontakt a informácie:

Sekretariát ústavu: Eva Gurišová tel.02/ 59104511, fax 02/ 59104594, e-mail: [umersekr@savba.sk](mailto:umersekr@savba.sk)

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