

## Aplikácie v UV-Vis-NIR spektrofotometrii program workshop-u

organizovaného pod záštitou riaditeľa Ústavu anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied

doc. Ing. Miroslava Boču, PhD.

v utorok 26. 9. 2017 v Centre aplikovaného výskumu SAV v Bratislave

**8:45** Registrácia účastníkov

**9:00** Využitie metachromatizmu farbív pre detekciu a charakterizáciu koloidných častíc vrstevnatých silikátov

(doc. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc., Ústav anorganickej chémie SAV, SK)

**Aspekty získavania UV-Vis-NIR reflexných spektier povrchov**

(Ing. Michal Karabín, Hermes LabSystems, SK)

**Spectral behaviour of TMPyP/layered silicate hybrid nanomaterials in aqueous dispersions of reduced-charge montmorillonites**

(Mgr. Alexander Čeklovský, PhD., Ústav anorganickej chémie SAV, SK)

**10:20** Prestávka

**10:40** Tips and Tricks in High-End UV-Vis/NIR Spectroscopy

(Dr. Jan Wuelfken, Agilent Technologies, DE)

**Vplyv teploty na absorpčné spektrá hybridných systémov vrstevnatých silikátov s organickými farbivami**

(Mgr. Peter Boháč, PhD., Ústav anorganickej chémie SAV, SK)

**Different High-End UV-Vis/NIR Spectroscopy Applications**

(Dr. Marcus Schulz, Agilent Technologies, DE)

**12:10** Prestávka

**13:00** Získavanie rôznych typov UV-Vis-NIR spektier z jedného miesta vzorky

(Dr. Marcus Schulz, Agilent Technologies, DE)

**14:30** Prehliadka prístrojového vybavenia pre UV-Vis-NIR spektrofotometriu

**15:00** Diskusia a ukončenie pracovného stretnutia

Prednášky budú v slovenskom a anglickom jazyku.

Miesto konania pracovného stretnutia:

Centrum pre aplikovaný výskum Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava