

**Témy dizertačných prác pre akademický rok 2014/2015,
Ústav materiálového výskumu SAV, Košice**

Študijný odbor: 5.2.26 MATERIÁLY

študijný program: Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo

- Školiteľka:** *RNDr. Helena Bruncková, PhD., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Fázové transformácie prekursorov tenkých vrstiev na báze prvkov vzácnych zemín*
- Školiteľ:** *Ing. Radovan Bureš, CSc., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Vplyv štruktúry na vlastnosti funkčných mikro a nano kompozitov*
- Školiteľ:** *prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Vývoj nanokompozitov keramika – graphénove nanodoštičky*
- Školiteľ:** *RNDr. Pavol Hvizdoš, CSc., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Tribológia vodivých keramických kompozitov s matricou SiC*
- Školiteľ:** *RNDr. František Kováč, CSc., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Modifikácia povrchových štruktúr materiálov laserom*
- Školiteľ:** *doc. RNDr. František Lofaj, DrSc., ÚMV SAV, Košice*
Téma: *Vývoj mikroštruktúry a vlastností tenkých povlakov karbidov a nitridov kovov nanášaných HiTUS naprašovaním*