

Ústav chemie materiálů
vás zve na přednášku semináře „Pokročilé materiály“

doc. RNDr. Václav Nehasil, Dr.

Katedra fyziky povrchů a plazmatu, MFF UK, Praha

**Studium interakce biokompatibilních
materiálů s prostředím podobném
tělesnému metodou rentgenové
fotoelektronové spektroskopie**

Seminář bude zaměřen na metody fyziky povrchů, zejména některé z těch, které používáme na našem pracovišti. Ukážeme, proč jsou povrch systému a jeho znalost důležité pro mnoho technologických procesů i dalších jevů. Jako ukázka výzkumu na našem pracovišti budou předvedeny výsledky studia povrchu některých biokompatibilních materiálů, které se používají pro kloubní náhrady nebo se o jejich použití uvažuje. Zabýváme se hlavně jejich stabilitou ve fyziologickém roztoku a snahou charakterizovat jejich chemický stav po růstu kostních buněk na jejich povrchu po provedených experimentech in vitro.

která se koná

v posluchárně P8

FCH VUT v Brně, Purkyňova 118, Brno
v pondělí 16. dubna 2018, 11:00 hod.