

Téma a sylabus inauguračnej prednášky

doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.

Košice, január 2018

Téma inauguračnej prednášky:
Odstraňovanie ťažkých kovov z vody a pôdy

Uchádzač:

doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.

v študijnom odbore

MINERALURGIA

Sylabus inauguračnej prednášky:

1. Ťažké kovy v životnom prostredí.
2. Hodnotenie kvality vody a pôdy s ohľadom na ich zaťaženie ťažkými kovmi.
3. Posúdenie možností odstraňovania ťažkých kovov zo zložiek životného prostredia.
4. Hybridná metóda odstraňovania ťažkých kovov z vôd.
5. Možnosti a využitie prírodných materiálov na odstraňovanie ťažkých kovov z vôd.
6. Možnosti revitalizácie pôdy v oblastiach zaťažených ťažkými kovmi.
7. Posúdenie vzťahu medzi environmentálnou kvalitou a socio-ekonomickým rozvojom.
8. Zhrnutie prínosu uchádzača v odbore.
9. Zhrnutie prínosu študentov uchádzača k vývinu odboru.
10. Uchádzačov pohľad na súčasný stav odboru a jeho perspektívy.