

**Téma a sylabus inauguračnej prednášky**

**doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.**

**Košice, október 2020**

Uchádzač:

**doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.**

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

**získavanie a spracovanie zemských zdrojov**

Téma inauguračnej prednášky:

**Odstraňovanie ťažkých kovov z vody**

**Sylabus inauguračnej prednášky:**

1. Ťažké kovy v životnom prostredí.
2. Hodnotenie kvality vody 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. Celkový prínos uchádzača v odbore.
7. Zhrnutie prínosu študentov uchádzača k vývinu odboru.
8. Uchádzačov pohľad na súčasný stav odboru a jeho perspektívy.

V Košiciach 26.10.2020

.....  
doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.  
uchádzač