



## Tudományos diákköri témajavaslat

Téma címe: **Az ajkai vörösiszap-katasztrófa és hosszútávú következményei**

Téma összefoglalása:

2010. október 4-én átszakadt az ajkai timföldgyár X. számú vörösiszap-tározójának gátja és jelentős mennyiségű erősen lúgos zagy ömlött ki, súlyos emberi, gazdasági és környezeti károkat okozva. A katasztrófa következményei – a talajok, felszíni és felszín alatti vizek szennyeződése, a táj és az ökoszisztémák átalakulása – máig ható problémákat vetnek fel. A kutatás célja a vörösiszap fizikai-kémiai tulajdonságainak és környezeti hatásainak feldolgozása, a katasztrófa utáni helyreállítási intézkedések és hosszú távú monitoring-eredmények elemzése, valamint a társadalmi és jogi tanulságok bemutatása. A hallgató feladata, hogy szakirodalmi források, környezetvédelmi adatok és esettanulmányok alapján értékelje a terület regenerációját, a beavatkozások sikerét és a szabályozási változásokat. A dolgozat multidiszciplináris megközelítést igényel: természettudományi, környezetvédelmi és társadalmi szempontok integrált bemutatásával járulhat hozzá a katasztrófa hosszú távú következményeinek megértéséhez és az ipari kockázatok megelőzéséhez.

A hallgatóval szemben támasztott követelmény(ek):

- elhivatottság a téma, valamint tágabb értelemben a környezetvédelem és kárelhárítás tekintetében
- ÉM, KM „VICSÁ-s” hallgató

Témavezető elérhetősége: Dr. Goda Zoltán, adjunktus. [goda.zoltan@uni-nke.hu](mailto:goda.zoltan@uni-nke.hu) Oktatási épület, 109-es iroda (előzetes egyeztetés alapján)