

Egyéni feladat témák, témakörök

1. Ivóvízminőség - minősítés, kritériumok, jogszabályi háttér; mikro-szennyezőanyagok ivóvízben és ezek hatásai környezettoxikológiai szempontból, egy kiválasztott mikro-szennyezőanyag részletes jellemzése
2. Fürdővízminőség – minősítés (hazai **természetes** fürdővizek minősítése), kritériumok, jogszabályi háttér; mikro-szennyezőanyagok ivóvízben és ezek hatásai környezettoxikológiai szempontból, egy kiválasztott mikro-szennyezőanyag részletes jellemzése
3. Fürdővízminőség – minősítés (**mesterséges** fürdővizek minősítése), kritériumok, jogszabályi háttér; mikro-szennyezőanyagok ivóvízben és ezek hatásai környezettoxikológiai szempontból, egy kiválasztott mikro-szennyezőanyag részletes jellemzése
4. Szennyvíziszap - hasznosítás, kockázatok a hasznosítás során; toxikus fémek és gyógyszermaradványok a szennyvíziszapban; egy szennyvíziszapban lehetséges/tipikus vegyi anyag részletes jellemzése elsősorban környezetre gyakorolt hatása szempontjából
5. Veszélyes vegyi anyagok a kozmetika és a fodrászat területén - egy kiválasztott szakmában megjelenő/keletkező vegyi anyag részletes jellemzése elsősorban környezetre gyakorolt hatása szempontjából
6. Veszélyes hulladékok a háztartásban – típusai, problémáik, veszélyes hulladékok ismertetője, szabályozása, egy kiválasztott háztartásban megjelenő/keletkező vegyi anyag részletes jellemzése elsősorban környezetre gyakorolt hatása szempontjából
7. Veszélyes anyagok jegyzékei és szabályozásuk hazai és nemzetközi viszonylatban
8. Nanoanyagok környezetre gyakorolt hatásai, nanoanyagok szabályozása
9. Toxicitási tesztek méhekkkel
10. Méhészet és környezettoxikológia; peszticidek a kaptárban
11. Egy kiválasztott jellemző vegyi anyag fizikai, kémiai, biológiai hatásainak, hatásmechanizmusának részletes jellemzése, valamint környezetre és emberi egészségre gyakorolt hatásainak komplex bemutatása (8-10 oldal)
 - a. Vegyi anyagokra / vegyi anyag csoportokra lehetőségek: hidrogén-peroxid, aceton, nátrium-hipoklorit, formaldehid, triklozán, parafenilén-diamin, izocianátok, benzol, cink, kadmium,