

Előszó

Jelen jegyzet egy két kötetből álló tananyag II. kötete. A környezetben előforduló szerves mikroszennyezőkkel kapcsolatos általános ismeretek után, ez a könyv a szerves mikroszennyezők csoportjait mutatja be részletesebben. A vegyületsz csoportok általános bemutatását követően röviden ismertetjük fizikai-kémiai tulajdonságaikat, majd az adott csoportra jellemző folyamatokat, utakat, amelyek elősegítik környezeti megjelenésüket, előfordulásukat. Végül bemutatjuk, hogy milyen ökotoxikológiai és egészségkárosító hatásaikat ismerjük.

A jegyzet végén összegyűjtöttük a mikroműanyagokkal kapcsolatos legfontosabb ismereteket is. Bár a mikroműanyagok a szó szoros értelmében nem tartoznak a szerves mikroszennyezők közé, új szennyezőknek tekintjük ezeket, és jelenlétük aggodalomra ad okot, így fontosnak tartottuk ezen csoport tárgyalását is.

A jegyzet a Nemzeti Közszerológati Egyetem Víztudományi Karának alapképzésében részt vevő hallgatók számára készült, és a *Szerves mikroszennyezők a környezetben* című szabadon választható tárgy teljesítéséhez szükséges tudásanyagra korlátozódik. A tananyag a jegyzet I. kötetében megismert fogalmak, folyamatok ismeretére épít, valamint feltételez kémiai, biológiai alapismereteket, azonban a szerzők igyekeztek a témaköröket úgy bemutatni, hogy előképzettség nélkül is könnyen érthetőek legyenek. Biztatjuk az egyes témákban elmélyülni kívánó hallgatókat, hogy használják az elektronikus formában ingyenesen elérhető *Szerves mikroszennyezők a vizekben* című tankönyvet, amely a jelen jegyzetben megtalálható ismeretanyagon túl több ábrával, mélyebb kémiai ismeretekkel szolgál az adott szervesmikroszennyező-csoportokról.

Baja, 2020. június

Knisz Judit