|  |  |
| --- | --- |
| **tantárgy neve: Általános és élelmiszer toxikológia** | **kreditszáma: 2** |
| a tanóra típusa[[1]](#footnote-1) **előadás** és (heti) óraszáma .**1** | |
| számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | |
| tantárgy tantervi helye (hányadik félév, vagy más időszak): **MSc 4. félév** | |
| előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**összehasonlító élettan, biokémia** | |
| **tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása | |
| Az egyszemeszteres stúdium során a hallgatók megismerkednek a toxikológiai alapfogalmakkal (pl. dózis fogalma, toxicitás mértéke). Ezután a hallgatók megismerkednek azokkal a természetes toxinokkal, melyek a táplálékul szolgáló növényekben megtalálhatók, ill. olyan kemopreventív anyagokkal, melyek a toxicitás kivédésében játszhatnak szerepet. Betekintést kapnak az édesvízből és a tengerekből származó táplálékokban előforduló toxinokba. Bemutatásra kerülnek a táplálékban előforduló peszticidek, kémiai szerkezetük, hatásmechanizmusuk. A hallgatók ismereteket szerezhetnek a legfontosabb adalékanyagokról (pl. tartósítószerek, antioxidánsok, édesítőanyagok, élelmiszerszínezékek, stb.) A tárgy minden egyetemista érdeklődésére számíthat, különösen azonban a biológiai és környezettudományi tanulmányokat folytató hallgatókéra. | |
| a **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | |
| Kiss István: Toxikológia, Veszprémi Egyetemi Kiadó, ISBN 963 7332 73 1  Bordás Imre: Toxikológia, jegyzet, Országos Kémiai Biztonsági Intézet  Frank C. LU: Lu’s Basic Toxicology, Taylor & Francis Inc. ISBN 0-415-24855-8  Takayuki Shibamoto: Introduction to Food Toxicology, Elsevier Inc. ISBN: 978-0-12-374286-5 | |
| **Tantárgyfelelős** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**:Dr. Toldi József PhD, DSc** | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:Dr. Kis Zsolt PhD** | |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)