

Tantárgy neve, kódja: MTMEL035 Agrokemikáliák élelmiszer-biztonsági megítélése	Kreditszáma: 2
A tanóra típusa ea. / gyak. és száma (/hét): 2+0	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): I. félév	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> :	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák</u> tömör, informáló leírása.	
A hallgatók megismerkednek a növényi élelmiszer-alapanyagok előállítása során alkalmazható termésfokozó anyagok és növényvédőszeres jellemzőivel, hatásukkal az emberi szervezetre, ismereteket szereznek a mintavételi és vizsgálati módszerekről, a vizsgálati eredmények értékeléséről.	
Tantárgyi tematika:	
1. A termésfokozó anyagok csoportosítása az élelmiszer-biztonsági veszélyességük alapján, 2-4. Növényvédőszeres csoportosítása, szignifikáns szennyezői, 5-6. A műtrágyák szignifikáns szennyezői, és hatásuk az emberi szervezetre, 7. Növényvédő szerek metabolizmusának vizsgálati módszerei, 8. A vizsgálatok tervezése és az eredmények kiértékelése, 9. Mintavételi eljárások, 10-12. A növényvédőszer - maradékok vizsgálati módszerei, a módszerek jellemző paraméterei, 13. A vizsgálati eredmények realitásának megítélési szempontjai, 14-15. A növényvédőszer koncentráció változásának, bomlásának vizsgálata ellenőrzött kísérleti körülmények között.	
A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN).	
Az előadások anyaga Élelmiszer-biztonsági helyzetelemzés és kockázatértékelés szerk: Dr. Szeitzné dr. Szabó Mária, MéBIH, Budapest, 2008. ISBN 978-963-502-896-2	
Tantárgy felelőse <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : Borbélyné dr. Varga Mária PhD, egyetemi docens	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha vannak <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> :	