

A tantárgy neve:	NÖVÉNYVÉDŐSZER KÉMIAI GYAKORLAT	
A tantárgy angol neve:	Pesticid chemistry	
A tantárgy rövid neve:	Növényvédőszer kémiai gyakorlat	
A tantárgy kódja:	MNKAEKE3210	
A tantárgy gondozását végző Intézet/Tanszék:	Kémia, Élelmiszertudományi Intézet	
Tantárgyfelelős neve:	Dr. Szakál Pál	
Tudományos fokozata, beosztása:	a mezőgazdaság tudomány kandidátusa, egyetemi tanár	
A tantárgy gyakorlatvezetői:	Dr. Szakál Pál	
Tudományos fokozatuk, beosztásuk:	egyetemi tanár	
A tantárgy tantervi besorolása /szak, tagozat/	szakmérnök	
Heti óraszám: E: 0 Gy: 6	Kreditértéke: 0	Oktatási félév:
A tantárgy típusa: szakmérnök	Számonkérés típusa: vizsga	
A tantárgyfelvétel előkövetelménye:		
A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa:		
Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:		
Aláírás: részvétel a foglalkozásokon,		
Osztályzat: Szóbeli vizsga, tételhúzás, legalább 50 % teljesítmény		
A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:		
Növényvédelmi kémiai gyakorlatok során a talajra a növény felületre kijuttatott növényvédőszer hatóanyag-tartalmának meghatározása fontos a gyakorlati szakemberek számára. A nem elbomlott növényvédőszer mennyiségének meghatározása táplálkozási és egészség szempontjából a célunk. Meghatározás során a hagyományos analitikai módszerek mellett a modernebb folyadék és gázkromatográfiás vizsgálatokat is alkalmazunk.		
Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke (max. 5 db):		
1. Nádasi Miklós (1999). Növényvédelmi kémia gyakorlatok. Keszthely.		
Technikai eszközök:		

A gyakorlatok témakörei (félévente)

1. Levegőképesség tartalom meghatározása
2. Réztartalom-meghatározása jodometriásan
3. Kéntartalom-meghatározása jodometriásan
4. Foszforsavészter-származék meghatározása a foszfor-tartalom alapján
5. Ditiokarbamát hatóanyag-tartalom meghatározása
6. Kaptántartalom meghatározása