

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Élelmiszerbiztonság</i>
Tárgykód:	<i>PMKONB404</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>bármely mérnöki / SZ</i>
Tagozat ³ :	<i>N</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os, ta</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnöki Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>Pécz Tibor</i>
Célkitűzése: A tárgy alapvető célja a környezettudatos gondolkodáshoz szükséges élelmiszerbiztonsági alapok elsajátítása a genetikai módosításon és az élelmiszer-adalékokon keresztül.	
Rövid leírás: Az élelmiszer-adalékok főbb csoportjainak jellemzése és hatásaik. A genetikai módosítás biológiai háttere, etikája és globális, valamint hazai hatásai.	
Oktatási módszer: Előadás projektoros kivetítéssel Power Point programmal.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: A Zh teljesítése – min. 51 pont (max. 100 pont) A félévi tevékenység a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre: 88–100 pont jeles (5) 77–87 pont jó (4) 66–76 pont közepes (3) 51–65 pont elégséges (2) <50 pont elégtelen (1)	
Követelmények a vizsgaidőszakban: -	
Pótlási lehetőségek: A Zh 2 alkalommal pótolható – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első két hetében.	
Konzultációs lehetőségek: A szorgalmi időszakban a Környezetmérnöki Tanszék hirdetőjén megjelölt helyszínen és időpontban.	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Tóth Gábor (2004): Génháború. A genetikailag módosított élelmiszerek kockázatai. Pilis-Vet Kiadó. Pilisvörösvár. Tóth Gábor (2004): Az E-számokról őszintén. Élelmiszereink árnyoldalai. Pilis-Vet Kiadó. Pilisvörösvár. Béres J.–Németh H. (1996): A tudatos táplálkozás. Béres Rt. Budapest. Kalas Gy. (1997): Az élelmiszerek adalékanyagai. Az E-számok rejtélye. Fogyasztóvédelmi füzetek. Ökológiai Stúdió Alapítvány. Győr.	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Tantárgykurzusok a 2007/2008. tanév 2. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	hétfő 12.15-13.35	A008	
Részletes tantárgyprogram				
Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor	
1.	Bevezetés. Élelmiszeradalékok alkalmazásának etikája és a fogyasztók védelme.	-	-	
2.	Aromák. Ízfokozók.	-	-	
3.	Színezékek.	-	-	
4.	Tartósítószer.	-	-	
5.	Antioxidánsok. Étkezési savak. Édesítőszer.	-	-	
6.	Tavaszi szünet	-	-	
7.	Ünnepnap	-	-	
8.	Állománymódosítók. Tértfogatnövelők.	-	-	
9.	Genetikai alapok, DNS.	-	-	
10.	Génmódosítás.	-	-	
11.	Globális következmények. Etika, politika, gazdaság.	-	-	
12.	Magyarországi vonatkozások. A humán genom program.	-	-	
13.	ZH	-	-	
14.	Ünnepnap	-	-	

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2008. február 5.

Pécz Tibor
egyetemi tanársegéd