

I.3. Tantárgyi programok, tantárgyleírások (a tantervi táblázatban szereplő minden tárgyról)

Tantárgy neve: MTMEL036 Fehérjék minősítése	Kreditszáma: 2
A tanóra típusa ¹ : 2 ea. / szem. / 0 gyak. / konz. és száma: 2 ea. / 2 gyak. és 15 hét	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): IV.	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): ...	
Tantárgyleírás: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p>A fehérjével való hatékony gazdálkodás, a jobb hasznosítási színvonal megkívánja, hogy az agráregyetemek hallgatói tökéletesen tisztában legyenek a fehérjék minősítésével, a fehérjevizsgálati eredmények gyakorlati hasznosításával. Optimális fehérjetartalmú élelmiszerek és takarmányok előállítására érdekében a fehérjék minősítése rendkívül időigényes, fáradságos, de manapság szinte nélkülözhetetlen munka. Ez azonban megéri a fáradságot, hisz gazdasági hatása a mezőgazdaság szinte minden területén jelentkezik. A tárgy oktatásának célja tehát a hallgatók megismertetése a múltban használt és a jelenben alkalmazott fehérjeminősítési módszerekkel.</p>	
<p>A 3-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN)</p>	
<p>Győri Z. – Csapó J. – Csapó-Kiss Zs.: Élelmiszer- és takarmányfehérjék minősítése. Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Debrecen, 2004. 280 p. Csapó J.: Élelmiszer-kémia (jegyzet) KE Állattudományi Kar Kaposvár, 2000. Csapó J.: Élelmiszer és takarmányanalitika (jegyzet) KE Állattudományi Kar Kaposvár, 2000. Csapó J. – Csapóné Kiss Zs.: Élelmiszerkémia. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2004. 1-492. Csapó J. – Csapóné Kiss Zs. (szerk): Élelmiszer- és takarmányfehérjék minősítése. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006. (Társszerzők: Babinszky L. – Győri Z. – Simonné Sarkadi L. – Schmidt J.). 1-451. Hegedűs M. - Kralovánszky U. P. - Mátrai T.: A takarmányfehérjék minősítése. Mezőgazdasági Kiadó Budapest. 1981. Kállai L. - Kralovánszky U. P.: A takarmányozás biológiája. Mezőgazdasági Kiadó Budapest. 1978. Kerese I.: Fehérjevizsgálati módszerek. Mezőgazdasági Könyvkiadó Budapest. 1975.</p>	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Borbélyné Dr. Varga Mária, egyetemi docens, PhD.	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Bertáné Szabó Emese, PhD.	

¹ Ftv. 147. § tanóra: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció)

² pl. évközi beszámoló

