

Tárgytematika / Course Description

Biotermékektől a géntechnológiáig

M6NCBNN5612

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Molnár Zoltán Dr.

Félév / Semester: 2015/16/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A biotermesztés és a géntechnológia közötti vélt és valós ellentmondások megvilágítása, továbbá a két terület lehetséges kapcsolódási pontjainak felvázolása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy áttekintést nyújt a növényi alapanyagú biotermékek előállításáról (biotermesztés); a növényekben található természetes hatóanyagokról, azok alkalmazási lehetőségeiről (élvezeti termékek, élelmiszer adalékok, állati takarmányok, gyógyszerek, stb.); a növények tradicionális és a modern, géntechnológiai módszerek által segített javításáról (nemesítéséről); a megváltozott tulajdonságokkal rendelkező növények felhasználásáról.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Egy szabadon választott téma írásbeli feldolgozása + szóbeli vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

Biokultúra folyóirt egyes számai

Boross L and Sajgó M (2007): A biokémia alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Farkas G (1984): Növényi biokémia. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Heszky L; Fésüs L and Hornok L (2005): Mezőgazdasági biotechnológia. Agroinform Kiadó, Budapest.

Mezei O-né (2000): Biodinamikus kertgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.