

## **Tárgytematika / Course Description**

### **Biatermékektől a géntechnológiáig**

**M6NCBNN5612**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Molnár Zoltán Dr.

**Félév / Semester:** 2011/12/2

**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 biatermékek 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.