

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédőszer kémia előadás NL/I.

**MNLAENV4613**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kőmíves Tamás

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismerjék a tantárgy keretében elsajátítható legfrissebb tudásanyagot, és készségszinten elsajátítsák az előadások során meghallgatott tananyagot

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Toxikológiai alapismeretek.
2. Gyomszabályozó hatóanyagok kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
3. Rovarelleni vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
4. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
5. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
6. Gyomszabályozó hatóanyagok biokémiai hatásmódja.
7. Rovarelleni vegyületek biokémiai hatásmódja.
8. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek biokémiai hatásmódja.
9. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek biokémiai hatásmódja.
10. Gyomszabályozó hatóanyagok környezeti tulajdonságai.
11. Rovarelleni vegyületek környezeti tulajdonságai.
12. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek környezeti tulajdonságai.
13. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek környezeti tulajdonságai.
14. Peszticidek elleni rezisztencia okai, biokémiai mechanizmusai, a rezisztencia kialakulásának késleltetése, ill. megakadályozása.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Az előadások anyagát az előadó PPT formájában a hallgatók rendelkezésére bocsájtja