

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédőszer kémia gyakorlat NL/II.

**MNLAEKE3420**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szakál Pál

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Aláírás megszerzése

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/6/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismerni a növényeket károsító kórokozók elleni védekezésre használt eljárásokat, növényvédőszereket. Bemutatásra kerülnek az alkalmazott szerek károsító hatása is.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- |        |  |
|--------|--|
| 1.hét  | Peszticidek felosztása és fontosabb alapfogalmak, enzimek  |
| 2.hét  | Növényvédelem kialakulása és jelentősége, mérgezőség   |
| 3.hét  | Lebontó folyamatokat gátló szerves fungicidek  |
| 4.hét  | Lebontó folyamatokat gátló szerves fungicidek  |
| 5.hét  | Az oxidatív foszforilációt gátló fungicidek, Szteránvázas vegyületek képződését gátló fungicidek |
| 6.hét  | Szétkapcsolók, Herbicidek  |
| 7.hét  | Fehérje szintézisét gátló herbicidek, dolgozat   |
| 8.hét  | Inszekticidek, az idegrendszerre ható peszticidek  |
| 9.hét  | Az axonális ingervezetésre ható inszekticidek<br>Aromás klórozott szénhidrogének , piretroidok   |
| 10.hét | Az acetilkolin receptorra ható inszekticidek   |

---

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

A kurzus elvégzésének feltétele gyakorlatokon való részvétel, a gyakorlati anyag teljesítése.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Loch Jakab-Nosticzius Árpád: (1992) Agrokémia és növényvédelmi kémia , Mezőgazda Kiadó, Bp.