

## **Tárgytematika / Course Description** **Növényvédőszer kémia gyakorlat NL/II.**

**MNLAEKE3420**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szakál Pál

**Félév / Semester:** 2024/25/2

**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, Sztéránvázas 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, Aromás klórozott szénhidrogének , piretroidok

10.hét Az acetilkolin receptorra ható inszekticidek

11.hét Foszforsav észterek, karbamát származékok

12.hét Lipidek szintézisét gátló herbicidek, dolgozat

13.hét A növények növekedését befolyásoló vegyületek

14.hét A fotoszintézisre ható herbicidek

---

## **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.

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**