

## Tárgytematika / Course Description

### Peszticid kémia

**MENM\_VKTM020**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szakál Pál

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Peszticidek felosztása és fontosabb alapfogalmak, enzimek

Növényvédelem kialakulása és jelentősége, mérgezőség

Lebontó folyamatokat gátló szervesen fungicidek

Az oxidatív foszforilációt gátló fungicidek

Szteránvázas vegyületek képződését gátló fungicidek

Szétkapcsolók, Herbicidek

Fehérje szintézisét gátló herbicidek, dolgozat

Inszekticidek, az idegrendszerre ható peszticidek

Az axonális ingervezetésre ható inszekticidek

Aromás klórozott szénhidrogének , piretroidok

Az acetilkolin receptorra ható inszekticidek

Foszforsav észterek, karbamát származékok

Lipidek szintézisét gátló herbicidek, dolgozat

A növények növekedését befolyásoló vegyületek

A fotoszintézisre ható herbicidek

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**