

## Prof. dr. Ionel Mangalagiu - *Chimie organică*

### Domenii de cercetare

1. Chimia și sănătatea: chimia heterociclicurilor cu azot și chimie medicinală;
2. Chimia și nanoștiințele: macrocicluri cu azot și oxigen, chimie supramoleculară;
3. Chimia și mediul: reacții ecologic prietenoase sub acțiunea microundelor și ultrasunetelor.

### Infrastructura specifică

Spectrometru de masă cuplat cu gaz cromatograf *SHIMADZU QP*

Spectrofotometru *FTIR 8400s / IR-Prestige – 21 – Shimadzu*;

Spectrometru- *UV-VIS V-1800 Shimadzu* .

Reactoare cu microunde, ultrasunete,

Lofilizator *ALPHA 1-2 LD Plus*