

Haladó kiroptikai spektroszkópia

A kurzus részletes tematikája:

1. hét: Haladó kiroptikai spektroszkópia
2. hét: Sztereokémiai alapfogalmak
3. hét: Sztereokéma és abszolút konfiguráció jelentősége
4. hét: Optikailag aktív anyag és elektromágneses sugárzás kölcsönhatása
5. hét: Cirkuláris kettőtörés és optikai forgatás
6. hét: Cirkuláris dikroizmus jelensége
7. hét: ORD és ECD spektrumok
8. hét: Konfiguráció meghatározásának módszerei
9. hét: Kvalitatív MO elmélet
10. hét: Szektor és helicitási szabályok
11. hét: Diszulfid kiralitás és oxigén heterociklusok helicitási szabályai
12. hét: Exciton csatolt cirkuláris dikroizmus
13. hét: ECD spektrumok TDDFTszámolása
14. hét: HPLC-ECD technika és VCD módszer alapjai