

Modern folyadékkromatográfiás eljárások

A kurzus részletes tematikája:

- 1. hét:** Folyadékkromatográfia elmélete, folyadékkromatográf felépítése.
- 2. hét:** Folyadékkromatográfia alkalmazása, kapcsolt technikák.
- 3. hét:** A folyadékkromatográfiában alkalmazott detektorok működése, kiválasztásuk szempontjai.
- 4. hét:** Empower szoftver kezelése I.
- 5. hét:** Empower szoftver kezelése II.
- 6. hét:** PVC minták lágyítótartalmának extrakciója (mintaelőkészítés).
- 7. hét:** Ftalát lágyítókhoz alkalmas mérési módszer kidolgozása Empower szoftverben.
- 8. hét:** A lágyítók minőségi és mennyiségi meghatározása HPLC és HPLC-MS módszerrel.
- 9. hét:** Erőspaprika minták extrakciója, kapszaicin tartalom kinyerése (mintaelőkészítés).
- 10. hét:** Capsaicin meghatározáshoz alkalmas mérési módszer kidolgozása Empower szoftverben.
- 11. hét:** Capsaicin komponensek minőségi és mennyiségi meghatározása HPLC és HPLC-MS módszerrel.
- 12. hét:** A PVC és erőspaprika minták eredményeinek megbeszélése, szakmai beszámoló.