

# Tanszéki tájékoztató MSc-s anyagtudomány szakirányos hallgatóknak

Spektroszkópai csoport  
2016. 02. 10.



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

# Spektroszkópia csoport bemutatása

- Elméleti munka:

Kállay Mihály és munkatársai

- Kísérleti spektroszkópia:

Kubinyi Miklós

2 PhD hallgató (Szakács Zoltán, Hessz Dóra)

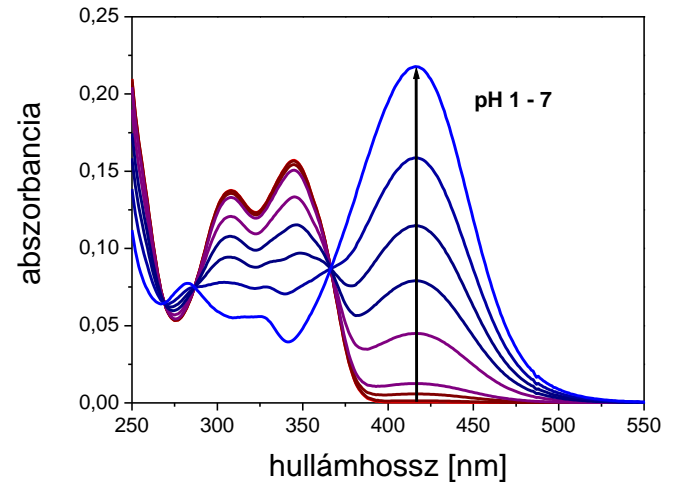
# Kísérleti spektroszkópia

- **Elektrongerjesztési (UV/VIS) spektroszkópia:**
  - Abszorpció
  - Fluoreszcencia
  - Cirkuláris dikroizmus (királis vegyületek vizsgálata)
- **Feladatok:**
  - Szupramolekuláris kölcsönhatások
  - Oldószer hatás (szolvatokromizmus)
  - Fotokatalitikus reakciók
  - Reakciókinetika
  - Abszolút konfiguráció meghatározás

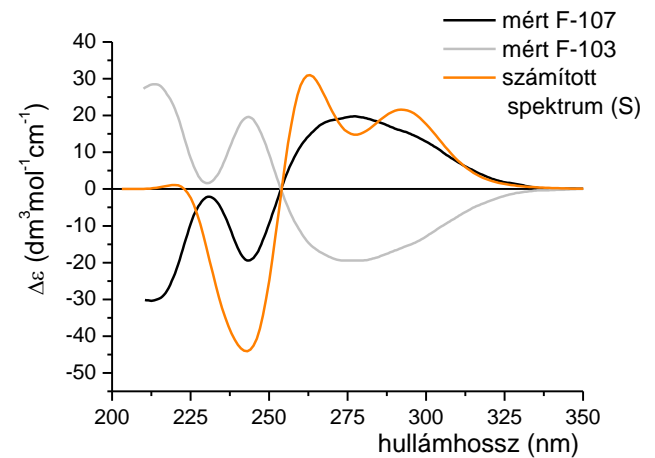
# Készülékek



Spektrofotométer



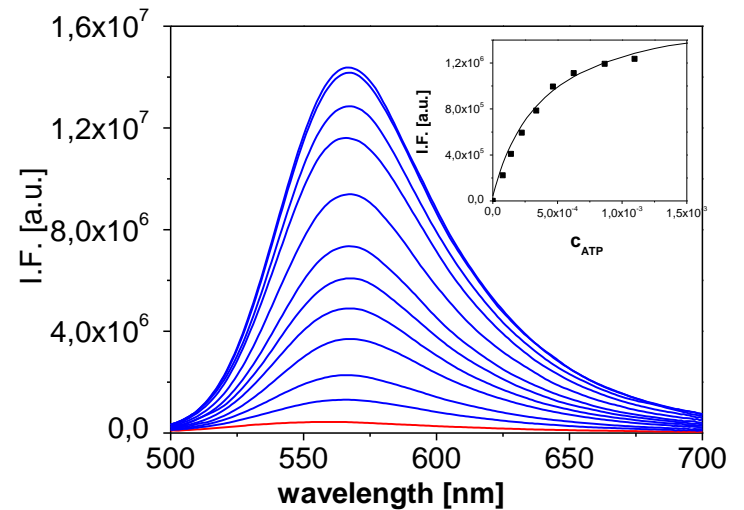
Spektropolariméter



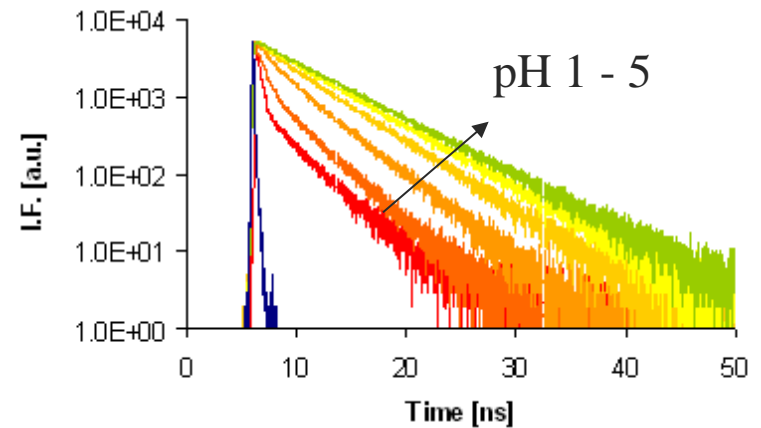
# Spektrofluoriméterek



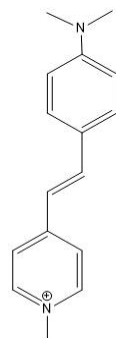
BME: Stacionárius spektrofluoriméter



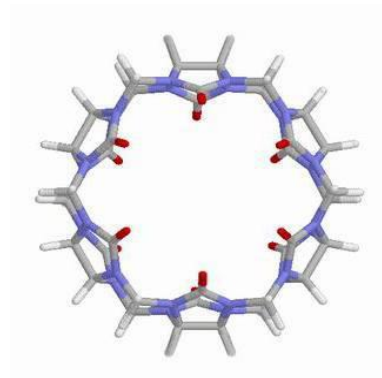
MTA - TTK: Időfelbontásos spektrofluoriméter



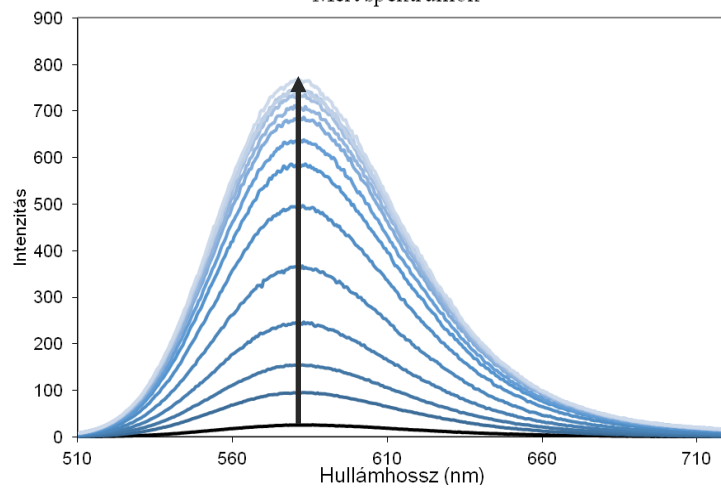
# Szupramolekuláris kölcsönhatások



BM 15



Mért spektrumok



**Köszönöm a  
figyelmet!**

