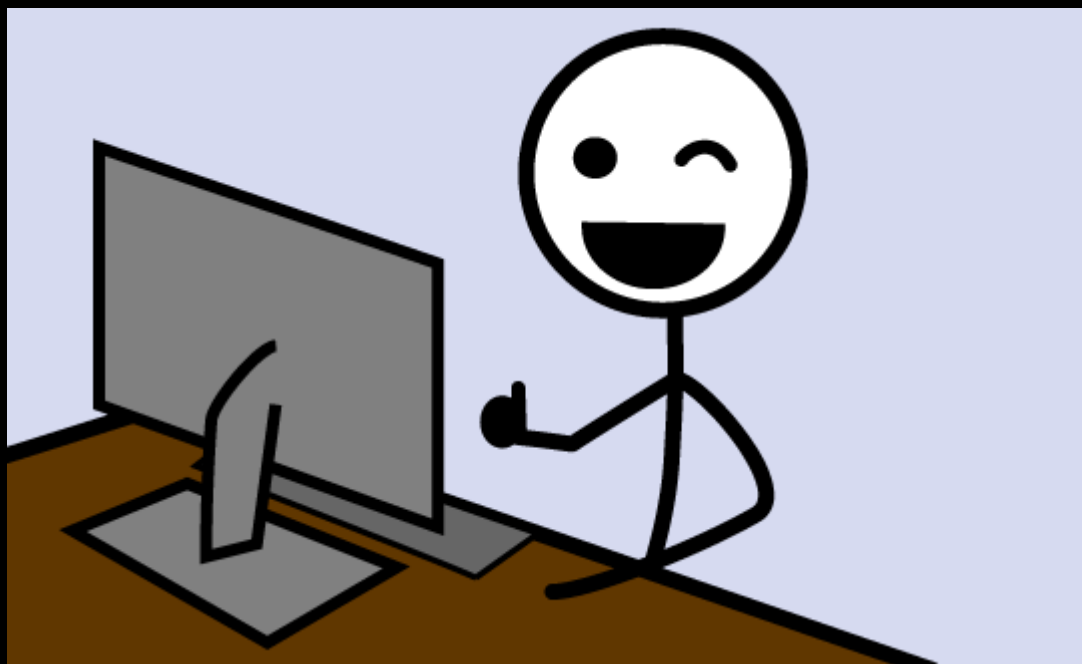


Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék

# SPEKTROSZKÓPIA CSOPORT



- Elméleti kémiai kutatások

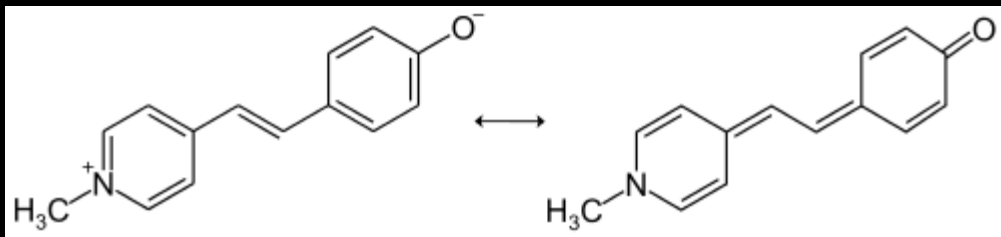


- Spektroszkópai kutatások
  - Stacionárius abszorpciós- és fluoreszcencia spektroszkópia
  - Lézeres villanófény-fotolízis
  - CD-ORD spektroszkópia

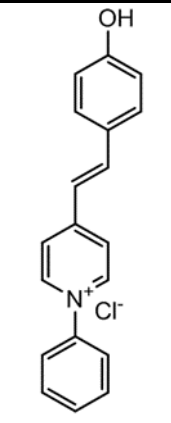
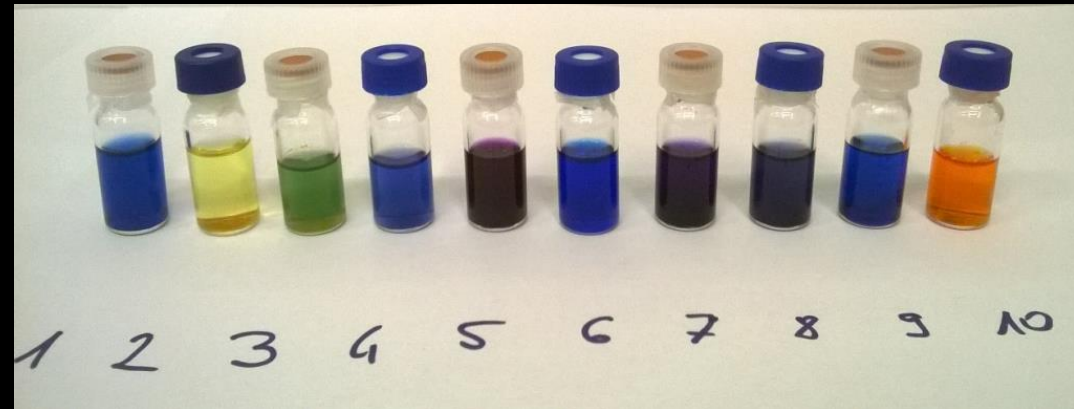
# FLUORESZCENS SZENZOROK I.

- Fluoreszcens polaritás szenzorok

Brooker's merocianin



SZKT tanszéken szintetizált festékanyag

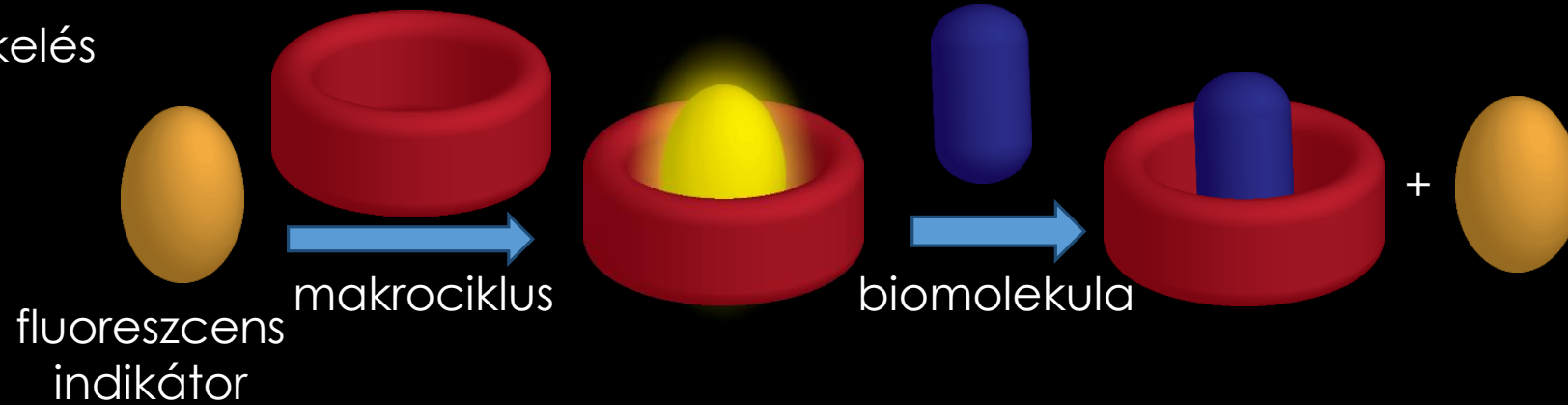


1, acetonitril; 2, aceton; 3, diklór-metán; 4, THF;  
5, etanol; 6, DMSO; 7, butanol;  
8, 2-propanol; 9, propilén-glikol; 10, víz

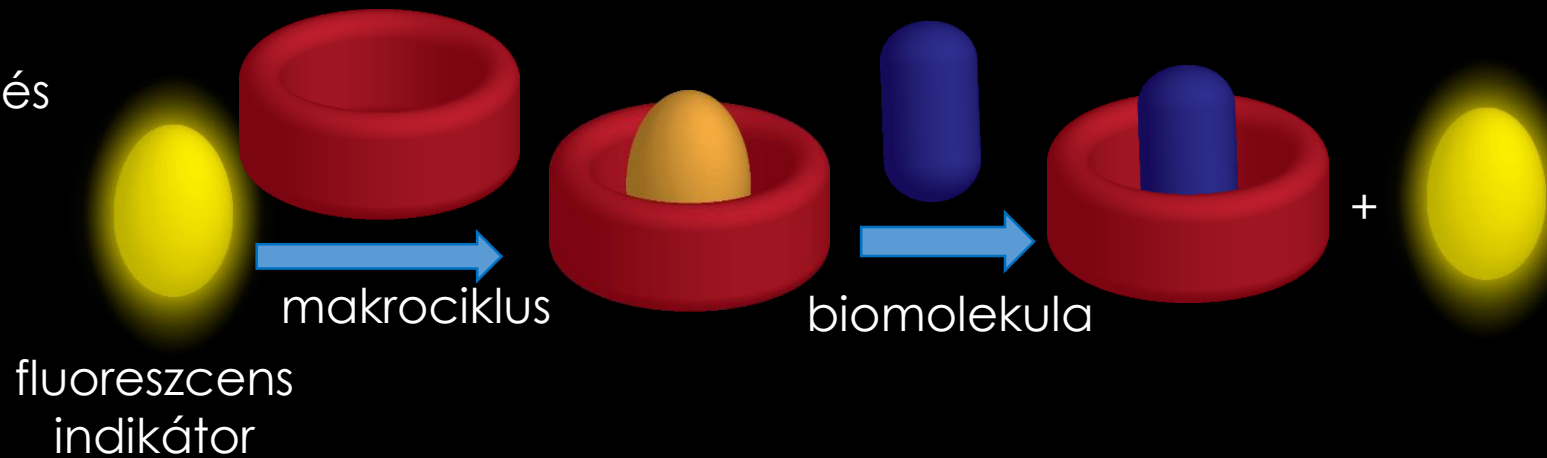
# FLUORESZCENS SZENZOROK II.

- Fluoreszcens indikátor kiszorításán alapuló kemoszenzorok

Turn-off érzékelés

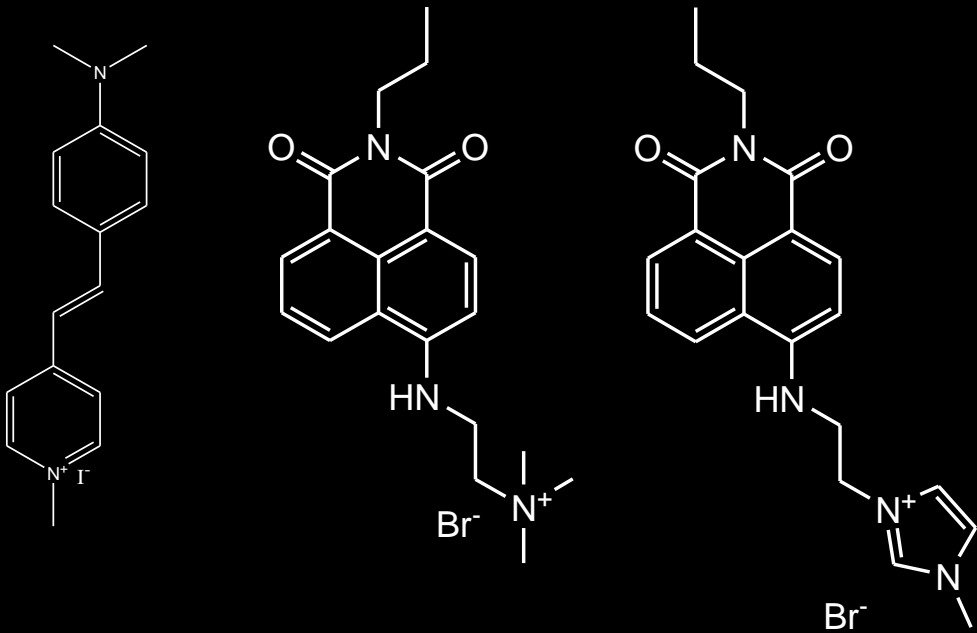


Turn-on érzékelés

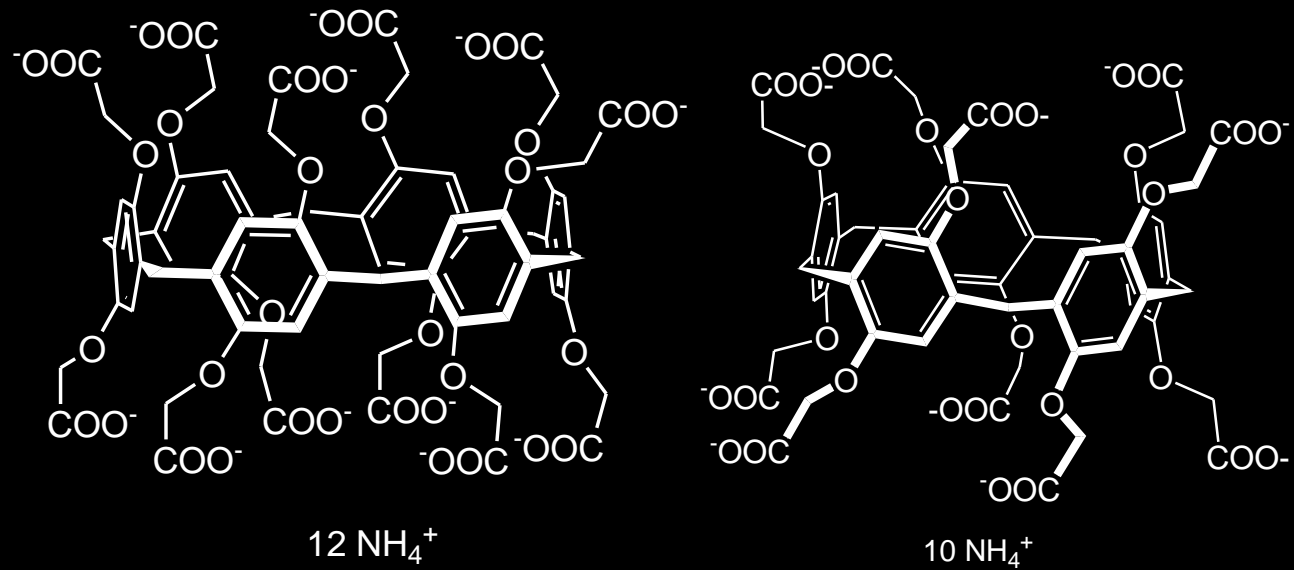


# VIZSGÁLT ANYAGOK

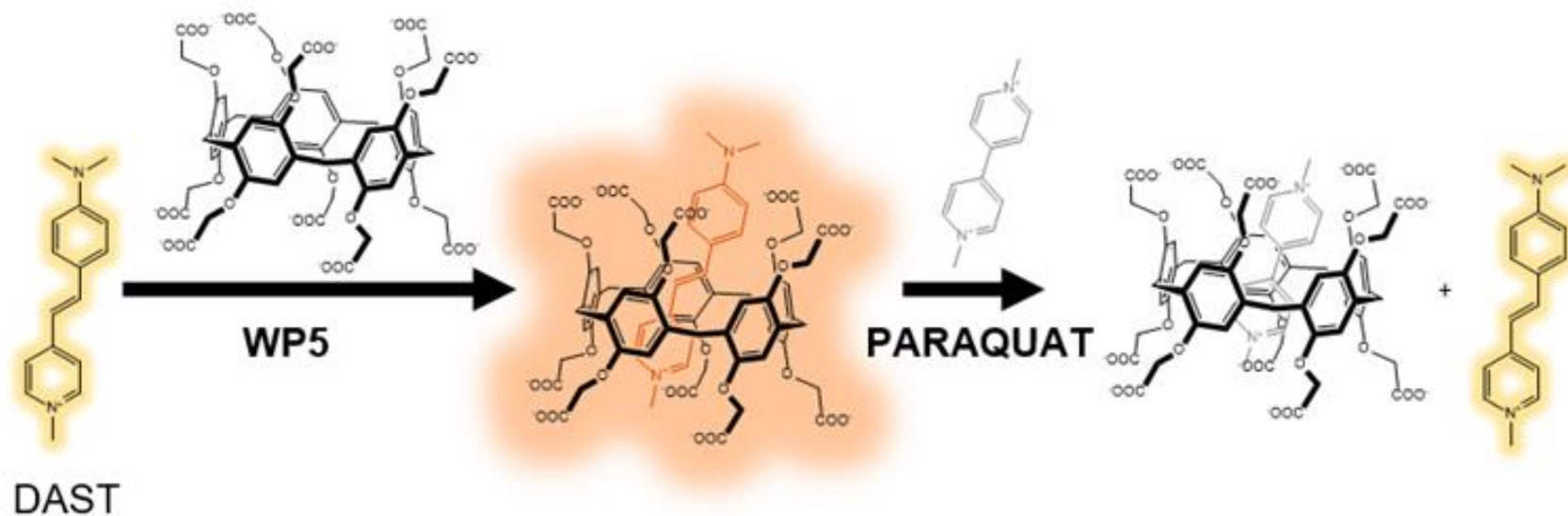
## Fluoreszcens indikátorok



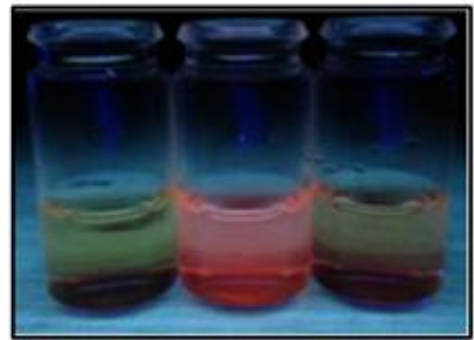
## Makrociklusok







VIS



UV

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

