

9,9'-biantril különleges fluoreszcenciája

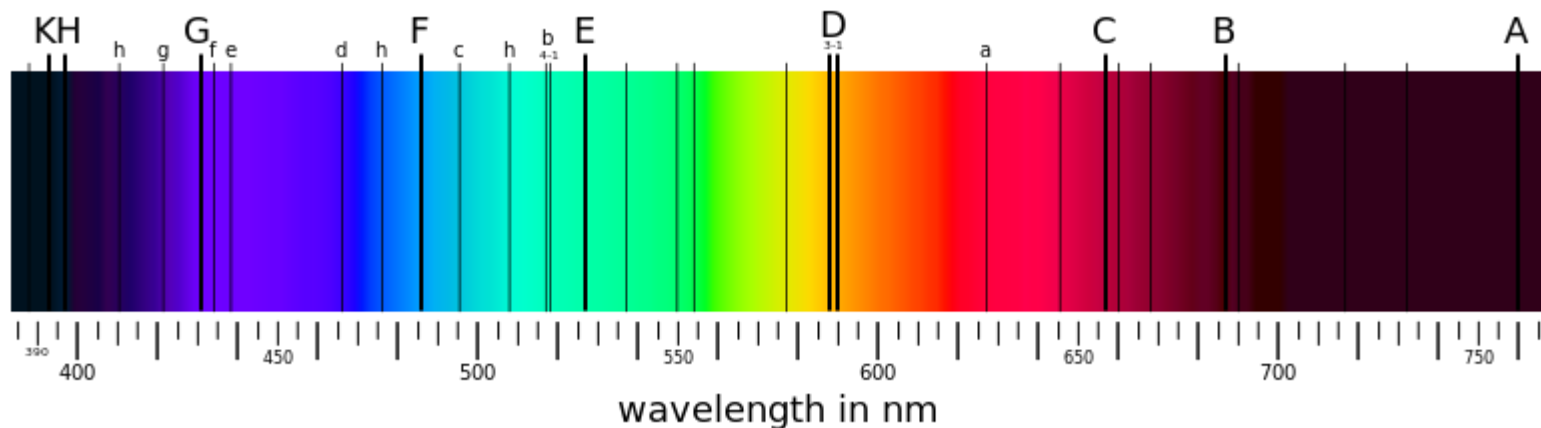
Eszenyi Bálint,
Kodály Zoltán Gimnázium, Pécs
eszenyibalint@gmail.com
Témavezető: Demeter Attila,



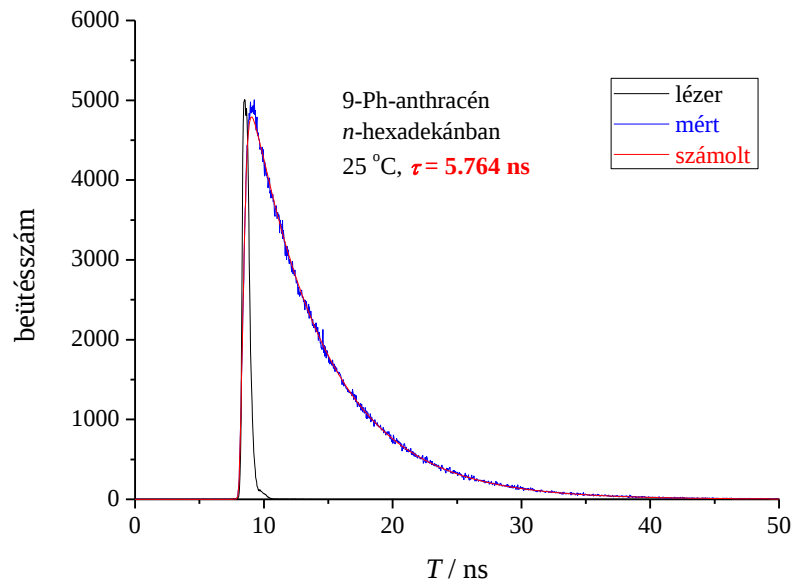
MTA TTK AKI Kíváncsi Kémikus tábor
2016. július 2. Budapest

Mit látunk?

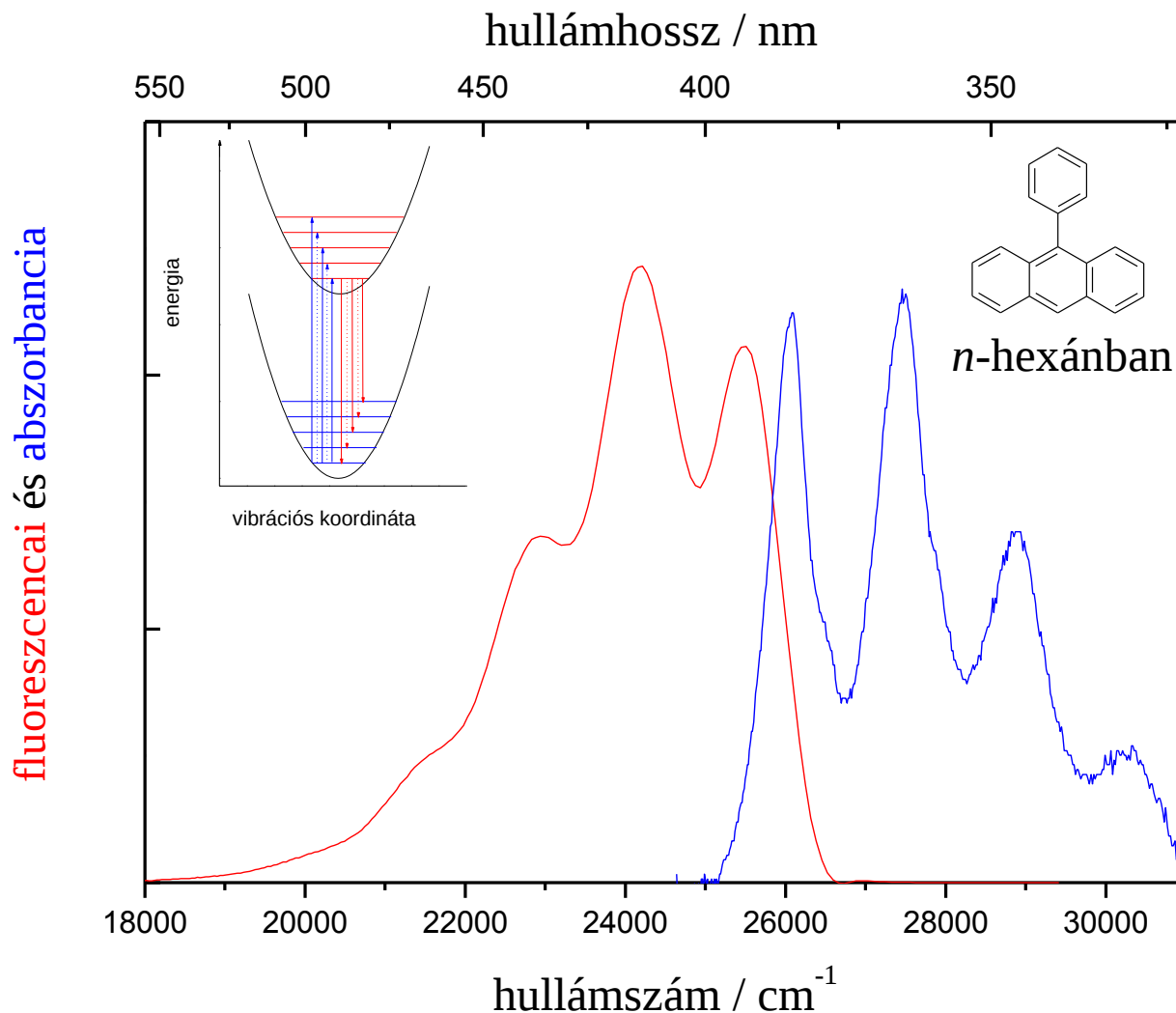
- Kisebb mint 400 nm: ultraibolya
- 430-680 nm: ebben a színtartományban látunk
- 680-800 nm: közeli infravörös



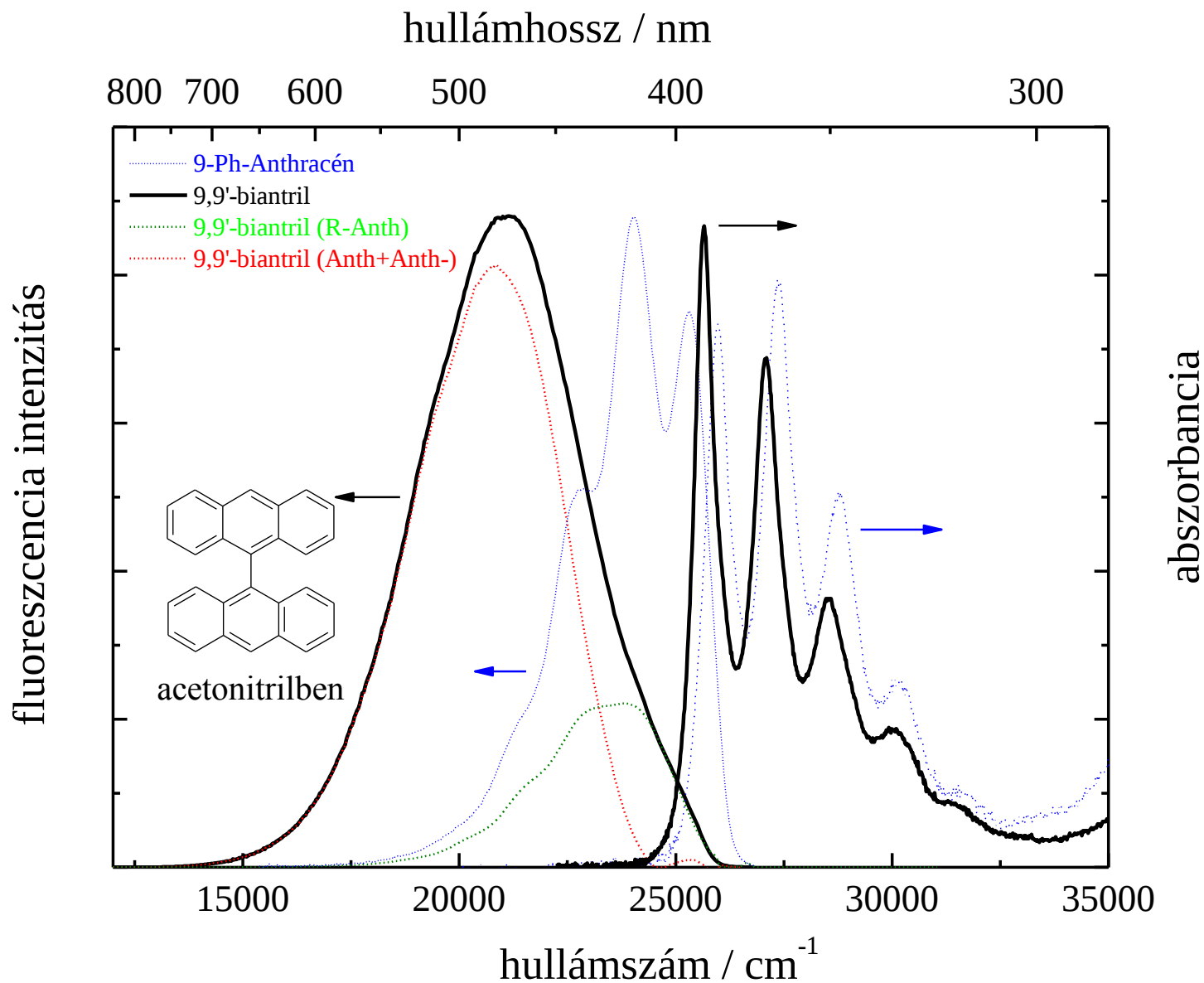
- Abszorpció
- Emisszió
- Gerjesztett állapot
- Fluoreszcencia
- Élettartam



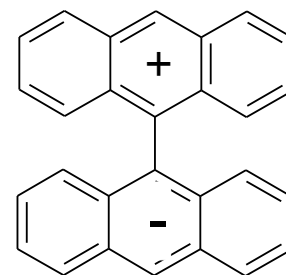
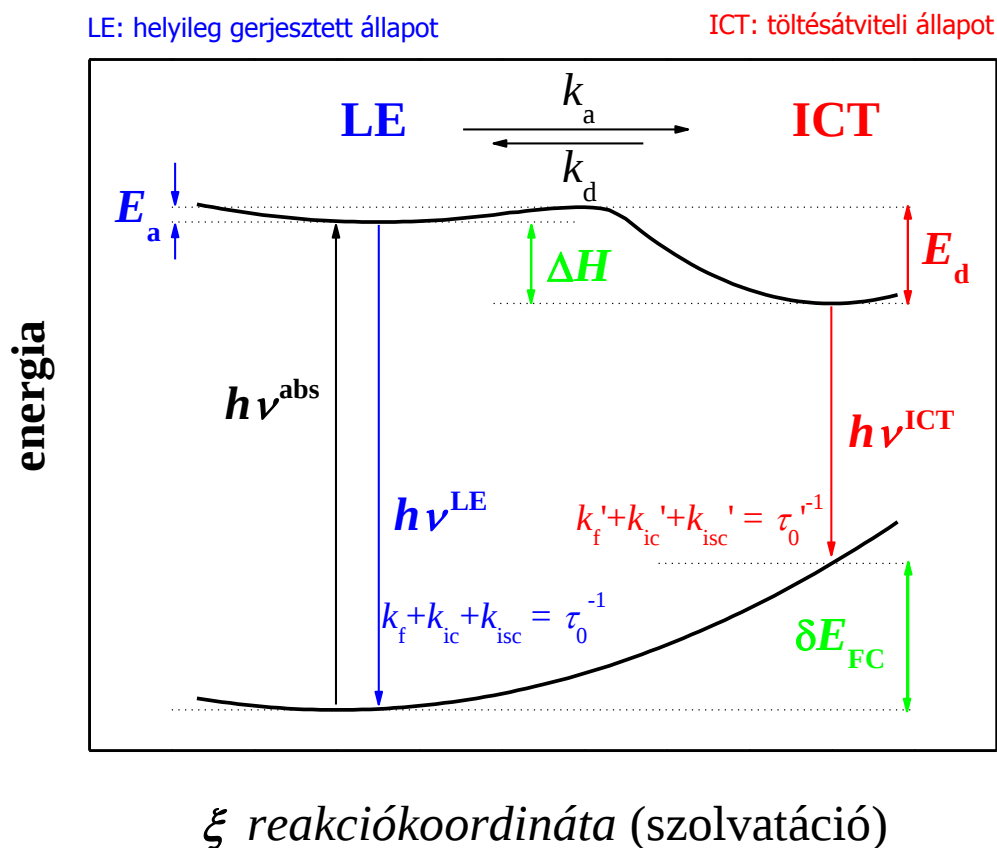
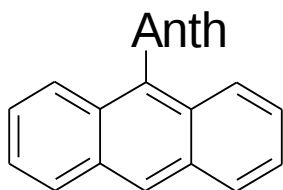
Szokásos (szabályos) abszorpció és fluoreszcencia színekép



9,9'-biantril színeképei acetonitrilben

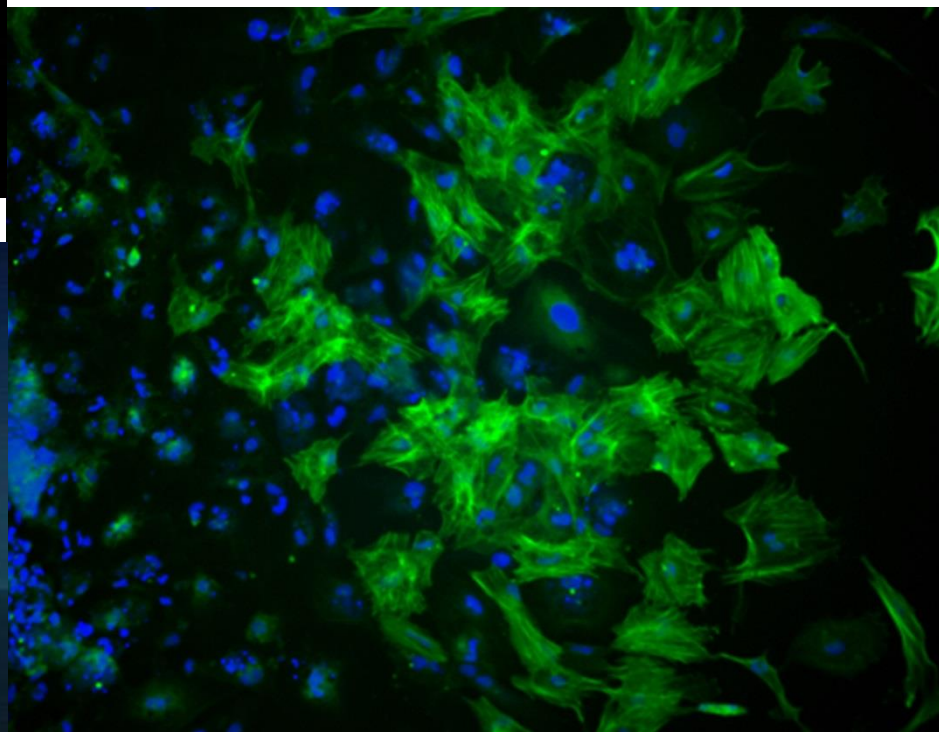


A kettős lumineszcencia jelenségének magyarázata





Mire használjuk,
például ?



- Köszönöm szépen Gabi néninek a tábor megszervezését, és, hogy itt lehettem.
- Külön köszönet illeti Demeter Attilát és Harangozó Józsefet a sok-sok segítségért és türelemért.