

**Diplomamunka/szakdolgozati és projektmunka témakörök a 2016/2017.
tanév I. félévére VEGYÉSZ MSc, VEGYÉSZMÉRNÖK, KÉMIA TANÁR,
KÉMIA BSc és MÁS SZAKOSOK számára**

Fizikai Kémiai Tanszék

Gombos Réka és Dr. Purgel Mihály:

- A Pd(QS)₂ katalitikus aktivitásának vizsgálata (kémia BSc, 1 fő, **nincs szabad hely**)

Dr. Kathó Ágnes:

- A *p*-benzokinon és származékainak reakciói szulfonált trifenilfoszfinokkal

Dr. Ósz Katalin:

- A Ce(III) által katalizált fotokémiai vízbontás vizsgálata különböző közegekben (kémia és vegyészmérnök BSc, 2 fő, **nincs már szabad hely**)
- Az 1,4-benzokinon-hidrokinon-vas(II)-vas(III) redoxirendszer alkalmazása fotokémiai vízbontásban (kémia és vegyészmérnök BSc, 2 fő, **nincs már szabad hely**)
- A keton-biszulfít reakció kinetikai vizsgálata szubsztituált 1,4-benzokinonok esetén (kémia és vegyészmérnök BSc, 2 fő, **nincs már szabad hely**)

Dr. Purgel Mihály

- Hidrogéntárolásra alkalmas rendszerek vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel (kémia BSc, 2 fő, **nincs már szabad hely**)
- Szalán komplexek vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel (levelező vegyészmérnök BSc, 1 fő, **nincs már szabad hely**)

Dr. Udvardy Antal:

- A *p*-benzokinon és származékainak reakciói foszfaurotropinnal