

**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)<sub>2</sub> 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