

Február 11., szerda, 10-12, D404:

Oktatási ügyek, félévkezdéssel kapcsolatos teendők.
Tűz-, munka- és balesetvédelmi oktatás (Bényei Attila).

Február 25., szerda, 10-12, D404:

Gáspár Vilmos: [Virtuális kémiai kísérletek: fizikai és kémiai Appletek](#). A Virtual Chemistry Experiments iteratív, web-alapú fizikai-kémiai oktatási segédanyag, amely fizikai és kémiai Appleteket (Java alapú programokat) alkalmaz fizikai-kémiai kísérletek modellezésére, ill. atom- és molekulaszervezet rajzolására. A pedagógiai koncepció lényege, hogy a virtuális kísérletek és az összegyűjtött adatok elemzése alapján a diák önmaga fogalmazza meg következtetéseit, és "vezesse le" a fizikai-kémiai törvényszerűségeket.

Forrás: [David N. Blauch, Chemistry Department, Davidson College, Davidson, North Carolina](#).

Március 18., szerda, 10-12, D404:

Lente Gábor: [Tévhitok a reakciókinetikában](#).

Március 26., csütörtök, 10.30-, AGORA Tudományos Élményközpont:

Az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsága ülése, mely egyben a TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0043 kutatási projekt (ENVIKUT) zárórendezvénye. Az eseményen a következő előadások hangzanak el a tanszék dolgozóinak a kutatási eredményeiből:

- (10.35-10.50) Joó Ferenc: Az ENVIKUT projekt legfontosabb eredményeinek áttekintése.
- (14.15-14.30) Kathó Ágnes: Homogén és heterogenizált katalizátorok a környezetet terhelő vegyületek redukív átalakításaiban.
- (14.30-14.45) Horváth Henrietta, Papp Gábor, Kathó Ágnes, Joó Ferenc: Formiátbontás/bikarbonátredukció: hidrogén fejlesztése és tárolása Ir-NHC-foszfin komplexekkel.
- (15.00-15.15) Ósz Katalin, Gáspár Vilmos, Bartus Alexandra, Dobronyi Szabina, Kozák Éva, Kozák Viktória, Markó Boglárka, Navradi Nóra, Tóth Tamás: Triklórfenol fotokémiai klórmentesítése.
- (15.15-15.30) Purgel Mihály, Fehér Péter: Szemi- és hidrokinonok katalitikus aktivitása hidrodehalogénezési folyamatokban.

Az ülés teljes programja letölthető [innen](#).

Április 8., szerda, 10-12, D404:

PhD hallgatói beszámoló:

- Fehér Péter Pál: A monoklóramin bomlása vizes közegben.

Szakirodalmi ismertetés (PhD hallgató):

- Bolyog-Nagy Evelin: Carl Djerassi, a TABLETTA atyja.

Április 15, szerda, 10-12, D404:

Braun Mihály (MTA Atommagkutató Intézet): ICP-MS.

Április 22, szerda, 10-12, D404:

Tuba Róbert (Texas A&M University at Qatar): Környezetbarát polimerek szintézise kis gyűrűfeszültségű cikloolefinek gyűrűnyitó metatézis polimerizációjával.

Április 29., szerda, 10:30-12, D404:

Diplomamunka záróbeszámolók (vegyész MSc). *15 perc előadás + 5 perc vita:*

- Derzsi Nóra Judit (témavezető Joó Ferenc és Czégéni Csilla Enikő): Nitrilek hidratálása Rh(I)-N-heterociklusos karbén komplexekkel.
- Kiss Virág (témavezető Ősz Katalin és Józsa Éva): A 2,5-diklór-1,4-benzokinon reakciója szulfitionnal.
- Szemán Márta (témavezető Kathó Ágnes és Gombos Réka): Szelektív C=C hidrogénezés Rh-indigókármin komplexszel.

Május 6., szerda, 10-12, D404:

Szakedolgozat záróbeszámolók (kémia, vegyészmérnök és biomérnök BSc). *10 perc előadás + 5 perc vita:*

- Bódi Judit Diána (témavezető Gombos Réka):
- Kósa Gusztáv (témavezető Papp Gábor): Hidrodehalogénezési reakciók vizsgálata vízzeloldható Wilkinson-analóg komplex katalizátorral.
- Kovács Henrietta (témavezető Czégéni Csilla Enikő): Katalitikus hidrodehalogénezés szilárd hordozón rögzített palládium katalizátorokkal H-Cube® reaktorban.
- Nagy Brigitta (témavezető Horváth Henrietta):
- Sáfár Zoltán (témavezető Purgel Mihály): Ga(AAZTA) és Ga(CyAAZTA) komplexek szerkezeti paramétereinek vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel.
- Szolnoki Csenge Tamara (témavezető Kathó Ágnes és Udvardy Antal):

Május 13, szerda, 10-12, D404:

Szűcs Zoltán (MTA Atommagkutató Intézet): Radiokémiai kutatások ciklotronon termelt izotópokkal.

Május 20., szerda, 10-12, D404:

Elek János: Egy régi technika reneszánsza - az infravörös spektroszkópia nem hagyományos alkalmazásai.

Oktatási ügyek, félévzárással kapcsolatos teendők.