

# Analitikai kémia

ELNÖK: **Horváth Viola** (BME)

TAGOK: **Dombi György** (SZTE), **Horváth Krisztián** (PE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:30, A/1 épület 10. terem**

---

**Rudolf Mihály Mátyás** (ELTE TTK): *A vas kationcsere pH-függésének Mössbauer-vizsgálata montmorillonitban* **I** Témavezető: Kuzmann Ernő, egyetemi magántanár

**Janovszky Patrick Martin** (SZTE TTIK): *Cirkon tartalmú keőzetminták vizsgálata LA-ICP-MS spektrometriával* **I** Témavezető: Galbács Gábor, egyetemi docens, Braun Mihály, tudományos főmunkatárs; Schubert Félix, egyetemi adjunktus

**Kovács Miklós Márton** (BME VBK): *Differenciális elrendezésű nanopórusos ionszelektív szenzorok vizsgálata analitikai teljesítményjellemzők szempontjából* **I** Témavezető: Dr. Höfler Lajos, egyetemi adjunktus

**Slezsák János** (BME VBK): *Gyógyszeripari alapanyagok polimer csomagolóanyagokon keresztül való mérése különböző optikai elrendezésű NIR spektrofotométerekkel* **I** Témavezető: Dr. Gergely Szilveszter; egyetemi docens, Szabó Éva, PhD hallgató

**Palásti Dávid Jenő** (SZTE TTIK): *Lézer-indukált plazma spektroszkópiás adatok kiértékelése kukorica növények kvalitatív diszkriminációs analízise céljából* **I** Témavezető: Galbács Gábor, egyetemi docens

**Braun Ádám** (DE TTK): *Módszer fejlesztése felületek elemeloszlásának térképezésére lézer ablációs induktív csatolású plazma tömeg-spektrometriás (LA-ICP-MS) módszerrel* **I** Témavezető: Dr. Braun Mihály, tudományos főmunkatárs; Papp István, tudományos munkatárs

**Vig Árpád** (ELTE TTK): *Ón-oxiddal és ón-kloriddal dópolt szilikát üvegek vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával* **I** Témavezető: Kuzmann Ernő, egyetemi magántanár

**Reho Dóra** (DE TTK): *Platina izotóparány mérése lézer ablációs induktív csatolású plazma tömegspektrometriai (LA-ICP-MS) módszerrel* **I** Témavezető: Dr. Braun Mihály, tudományos főmunkatárs; Papp István, tudományos munkatárs

**Kozma József** (BME VBK): *Újfajta makrociklusos receptorok: pillérarén-alapú kemoszenzor az adenozin-5'-trifoszfát szelektív detektálására* **I** Témavezető: Dr. Bitter István, ny. egyetemi tanár; Bojtár Márton, doktoráns

# Analitikai kémia II.

ELNÖK: **Záray Gyula** (ELTE)

TAGOK: **Madarász János** (BME), **Pernyeszi Tímea** (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:15, A/1 épület 10. terem**

---

**Mátéffy Kornél** (RS UE): *A fordított fázisú rétegekromatográfia lehetséges alkalmazása a kiválasztott arylazo-pirimidin festékszármarazékok retenciós viselkedésének tanulmányozásában* **I**  
Témavezető: dr. Vastag Gyöngyi, egyetemi tanár

**Horváth Szabolcs** (PE MK): *Axiális hőmérséklet gradiens hatása folyadékromatográfiai elválasztások hatékonyságára* **I**  
Témavezető: Horváth Krisztián, egyetemi docens; Farsang Evelin, PhD hallgató

**Hegedüs Eszter** (BME VBK): *DJ-1 fehéjje oxidált variánsainak vizsgálata fordított fázisú folyadékromatográfiai módszerrel* **I**  
Témavezető: Dr. Fekete Jenő, professor emeritus; Dr. Bobály Balázs, adjunktus

**Szokolczai Anett** (BME VBK): *Gyenge savak és gyenge bázisok kölcsönhatása nemvízes közegben* **I**  
Témavezető: Dorkó Zsanett, PhD hallgató

**Nagy Cynthia Nóra** (DE TTK): *Könnyminták tripszines emésztése mikrofluidikai enzimreaktoron* **I**  
Témavezető: Kecskeméti Ádám, PhD hallgató, Dr. Gáspár Attila, egyetemi docens

**Tóth Gábor** (BME VBK): *Saját töltésű kapillaris HPLC kolonnák készítése proteomikai célokra* **I**  
Témavezető: Dr. Ozohanic Oliver, tudományos munkatárs

**Füredi Adrienne** (BME VBK): *SELEX eljárásban alkalmazható magnetoforetikus részecske szeparáció és csapdázás mikrofluidikai rendszerekben* **I**  
Témavezető: Dr. Fürjes Péter, tudományos főmunkatárs, Dr. Wunderlich Lívius; adjunktus, Holczer Eszter, tud. segédmunkatárs

**Bartal Attila** (SZTE TTK): *Új, centrális glutaminsavat tartalmazó surfactin molekulák detektálása HPLC-ESI-IT-MS analízissel* **I**  
Témavezető: Szekeres András, tudományos főmunkatárs

# Anyagtudomány I.

ELNÖK: **Palotás Árpád Bence** (ME)

TAGOK: **Kónya Zoltán** (SZTE), **Kállay-Menyhárd Alfréd** (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület IV. előadó**

---

**Barabás Júlia** (BME VBK): *Aranykiszterrel érzékenyített tán-dioxid bevonat: A jövő napeleme? I* Témavezető: Dr. Höltzl Tibor, fejlesztőmérnök

**Fónagy Péter** (BME VBK): *Fotoaktív szol-gél bevonatok előállítása és jellemzése I* Témavezető: Dr. Hórvölgyi Zoltán, egyetemi tanár

**Kéri Orsolya** (BMEVBK): *Fotokatalitikus mag-béj nanokompozitok I* Témavezető: Dr. Szilágyi Imre Miklós, tudományos munkatárs

**Fertig Dávid** (PE MK): *Kaolinit agyagásványok fotofizikai és fotokémiai vizsgálata I* Témavezető: Dr. Horváth Erzsébet, egyetemi tanár, Szabó Péter, tanszéki mérnök

**Hampel Boglárka** (RO BBTE): *Kereskedelmi titán-dioxidok fotokatalitikus aktivitásának és hidrogénfejlesztő képességének finombangolása arany és platina nanorészecskék együttes alkalmazásával I* Témavezető: dr. Kovács Gábor, tudományos kutató; Dr. Csavdári Alexandra, egyetemi docens

**Somosi Zoltán** (SZTE TTIK): *Magnézium-alumínium réteges kettős hidroxidok delaminációja és visszarendezése szerves közegben I* Témavezető: Pálinkó István, egyetemi tanár; Muráth Szabolcs, PhD hallgató

**Ádám Péter** (ELTE TTK): *Porózus alumínium-oxid szálak szol-gél szintézise I* Témavezető: Sinkó Katalin, egyetemi docens

**Ignác Gergő** (BME VBK): *Szintetikus metalloporfirinek előállítása és alkalmazása gyógyszervegyületek biomimetikus oxidációjában I* Témavezető: Dr. Balogh György Tibor, c. egyetemi docens, osztályvezető; Dr. Kupai József, adjunktus

# Anyagtudomány II.

ELNÖK: **Zrínyi Miklós** (SE)

TAGOK: **Sinkó Katalin** (ELTE), **Kristóf János** (PE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:15, A/1 épület 11. terem**

---

**Matejka Judit** (BME VBK): *Kölcsönható szerkezeti elemek és kölcsönhatási felszín azonosítása egy fehére-fehére interakción alapuló molekuláris kapcsoló esetén* **I** Témavezető: Dr. Vértessy G. Beáta, egyetemi tanár

**Németh Szilvia** (ELTE TTK): *Alumínium-oxiddal dópolt nátrium- és kalcium-tartalmú szilikátiüvegek vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával* **I** Témavezető: Kuzmann Ernő, egyetemi magántanár

**Medveczky Zsófia** (ELTE TTK): *Atomi rétegleválással készített galliummal adalékolt cink-oxid rétegek készítése és minősítése* **I** Témavezető: Baji Zsófia, tudományos munkatárs

**Balog Ádám** (SZTE TTIK): *C60 és szén nanocső kompozit filmek elektrokémiai vizsgálata* **I** Témavezető: Szűcs Árpád, egyetemi docens; Endródi Balázs, egy. tanársegéd

**Nagy Sebestyén** (BME VBK): *Kristályos nanocellulóz előállítása, jellemzése és alkalmazása* **I** Témavezető: Dr. Csiszár Emília, egyetemi docens

**Faragó Endre Zoltán** (BME VBK): *Oxigénnel dópolt szén-nanocsövek szerkezete és stabilitása* **I** Témavezető: Dr. Veszprémi Tamás, egyetemi tanár; Dr. Hölzl Tibor, fejlesztőmérnök

**Sós László** (BME VBK): *Redukált grafén-oxid tartalmú hidrogének* **I** Témavezető: László Krisztina, egyetemi tanár

**Öndök Róbert Csaba** (SZTE TTIK): *Szabályozott szerkezeti vezető polimer / SiC nanokompozitok előállítása és fotoelektrokémiai CO<sub>2</sub> redukciós aktivitásának vizsgálata* **I** Témavezető: Janáky Csaba, egyetemi adjunktus; Kormányos Attila, doktorjelölt

**Szabó Anna** (SZTE TTIK): *Szén nanocső erdők CVD növesztése alumínium szubsztráton* **I** Témavezető: Hernádi Klára, egyetemi tanár; Kecsenovity Egon, PhD hallgató

# Anyagtudomány III.

ELNÖK: **Dobó Nagy Csaba** (SE)

TAGOK: **Szabó Tamás** (SZTE), **Csiszár Emília** (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület 11. terem**

---

**Farkas Balázs** (BME VBK): *Cellulózéterek szájképezhetőségének vizsgálata váltóáramú elektrosztatikus szájképzéssel a spironolakton oldódásának gyorsítására* **I** Témavezető: Dr. Marosi György, egyetemi tanár

**Németh Zsófia** (EKF TTK): *Elektrosztatikus szájképzéssel előállított poliaminosav alapú hálók vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla, tudományos munkatárs; Molnár Kristóf tudományos munkatárs

**Bódi Dorina** (BME VBK): *Foszforén nanopehelyek: új, flexibilis anyagok hangolható mechanikai és optikai tulajdonsággal* **I** Témavezető: Dr. Hóltzl Tibor, fejlesztőmérnök; Dr. Veszprémi Tamás, egyetemi tanár

**Musza Alexandra** (ELTE TTK): *Geopolimerek oldatfázisú szintézise és szerkezetvizsgálata* **I** Témavezető: Sinkó Katalin, egyetemi docens

**Bérczes Virág** (BME VBK): *Hatóanyag-leadást befolyásoló kölcsönhatások lágy gélekben* **I** Témavezető: Berke Barbara, doktoráns; László Krisztina, egyetemi tanár

**Bakos László Péter** (BMEVBK): *Mag/héj és üreges szén nanögömb/fém-oxid nanokompozitok* **I** Témavezető: Dr. Szilágyi Imre Miklós, tudományos munkatárs

**Prekob Ádám** (ME MAK): *Mag-héj szerkezetű szén nanocső alapú katalizátorok fejlesztése* **I** Témavezető: Dr. Vanyorek László, egyetemi adjunktus

**Samu Angelika Anita** (SZTE TTIK): *Pórusos szén nanostruktúrák előállítása és alkalmazása elektrokémiai CO<sub>2</sub> redukcióban* **I** Témavezető: Janáky Csaba, egyetemi adjunktus; Hursán Dorottya, PhD hallgató

**Barczikai Dóra** (BME VBK): *Reverzibilisen duzzadó redox érzékeny poli(aszparaginsav) hidrogélek* **I** Témavezető: Dr. Szilágyi András, egyetemi docens

# Biokémia, biotechnológia

ELNÖK: **Vértessy Beáta** (BME)

TAGOK: **Rákhelyi Gábor** (SZTE), **Gyémánt Gyöngyi** (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:15, A/1 épület 12. terem**

---

**Gal Cristian Andrei** (RO BBTE): *A CaL-B lipáz nanorészecskére való rögzítése, valamint alkalmazása, optikailag tisztá aril, heteroaril szekunder alkoholok előállítására* **I**  
Témavezető: Paizs Csaba, professzor

**Supala Eszter** (BME VBK): *A mezo-tetrakis(4-N-metilpiridil)porfirin hatása a DNS-molekula szerkezeti és nanomechanikai tulajdonságaira* **I**  
Témavezető: Dr. Kellermayer Miklós, egyetemi tanár

**Bedő Zsófia** (PE MK): *Enzymbatalítikus biokenőanyag előállítás mikrobullámú hőközléssel ionos folyadékokban* **I**  
Témavezető: Dr. Gubicza László, egyetemi tanár

**Rozbach Margaréta** (BME VBK): *Fermentációs úton történő xilit előállítás búzaszalmából* **I**  
Témavezető: Dr. Barta Zsolt, egyetemi adjunktus

**Takács Piroska** (PE MK): *Hidrogéntermelés fermentációs és bioelektrokémiai úton* **I**  
Témavezető: Dr. Nemestóthy Nándor, egyetemi docens

**Fózer Dániel** (BME VBK): *Mikroalga biofinomító upstream technológiájának fejlesztése* **I**  
Témavezető: Dr. Németh Áron, adjunktus; Kiss Bernadett, tud. segédmunkatárs

**Székely Virág** (BME VBK): *Új fluoreszcens esszé kidolgozása a gyógyszer farmakológiában fontos humán Organikus Anion Transzporter Polipeptidek aktivitásának vizsgálatára* **I**  
Témavezető: Dr. Laczka Csilla, tudományos főmunkatárs

# Biokémia II.

ELNÖK: **Medzihradzsky Katalin** (SZBK)

TAGOK: **Wunderlich Lívius** (BME), **Uray Katalin** (ELTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület 12. terem**

---

**Tihanyi Gergely** (BME VBK): *A genomban található uracil molekulák in situ meghatározására alkalmas jelző fehéjrendszer kifejlesztése* **I** Témavezető: Dr. Vértessy G. Beáta, egyetemi tanár; Róna Gergely, tud. munkatárs

**Mózner Orsolya** (BME VBK): *Alacsony fehéj expressziót okozó ABCG2 mutációk keresése köszvényes betegekben* **I** Témavezető: Dr. Sarkadi Balázs, kutató professzor; Dr. Vértessy G. Beáta, egyetemi tanár; Zámbo Boglárka, PhD hallgató

**Harkai Ákos** (BME VBK): *Aptamer szelekció in vitro transzlált humán miokardiális prohormonra* **I** Témavezető: Dr. Mészáros Tamás, egyetemi docens

**Fábián Zita** (SZTE TTK): *Az NCoIE7-alapú mesterséges metallonukleázok szerkezeti aktiválási lehetőségének vizsgálata* **I** Témavezető: Gyurcsik Béla, egyetemi docens

**Jakab Miklós** (PE MK): *Az ureáz enzim alkalmazhatóságának vizsgálata biocement előállítására* **I** Témavezető: Dr. Gubicza László, egyetemi tanár

**Kiss Krisztina** (ELTE TTK): *Fág könyvtárból kiválasztott irányító peptid szerkezetének optimalása célzott tumorterápiához* **I** Témavezető: Mező Gábor, tudományos tanácsadó

**Tordai Klaudia Teréz** (BME VBK): *Folyamatos üzemi nedves granulációs eljárás fejlesztése* **I** Témavezető: Dr. Marosi György, egyetemi tanár, Dr. Nagy Zsombor Kristóf, adjunktus

**Adorján Afrodité Emese** (ELTE TTK): *HER2 receptort célzó peptid és analógiainak szerkezet-hatás összefüggése a célzott tumorterápiában* **I** Témavezető: Mező Gábor, tudományos tanácsadó; Pethő Lilla, PhD hallgató

**Percze Krisztina** (BME VBK): *Vírusdetektálás aptamerekkel* **I** Témavezető: Dr. Mészáros Tamás, egyetemi docens

# Élelmiszer kémia és élelmiszer analitika

ELNÖK: **Salgó András** (BME)

TAGOK: **Forgó Péter** (EKE), **Gyimes Ernő** (SZTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:45, A/1 épület 13. terem**

---

**Grolmusz Fanni** (LJRGD): *A Stevia rejtelmei* **I** Témavezető: **Molnárné Litványi Krisztina**, középiskolai tanár  
**Lévay József Református Gimnázium** (versenyen kívül)

**Dévényi Dániel** (BME VBK): *Alkaloid koncentráció szabályozása macskakarom (Uncaria Tomentosa [Willd.] DC) kivonatokban hagyományos kevertetéses extrakcióval* **I** Témavezető: **Dr. Székely Edit**, egyetemi docens

**Kerezsi Nikolett Dóra** (EKE TTK): *Bioszenzoros módszerek fejlesztése és alkalmazása élelmiszerek L-glutamát tartalmának meghatározására* **I** Témavezető: **Dr. Bóka Beáta**, főiskolai docens

**Gyergyószegi Zsófia** (ELTE TTK): *Élelmiszerekkel érintkező műanyagokból kioldható degradációs termékek vizsgálata* **I** Témavezető: **Eke Zsuzsanna**, egyetemi adjunktus; **Nyiri Zoltán**, PhD hallgató

**Kubovics Márta** (BME VBK): *Galagonya kivonatok készítése, elemzése, valamint szív és érrendszerre történő hatásának vizsgálata* **I** Témavezető: **Dr. Székely Edit**, egyetemi docens; **Huszár György**, termeltetési vezető

**Gergő Dorottya** (EKF TTK): *Hazai és külföldi propolisz minták flavonoid összetételének műszeres analitikai vizsgálata és statisztikai elemzése.* **I** Témavezető: **Molnár Szabolcs**, tudományos segédmunkatárs

**Petrovics Noémi** (ELTE TTK): *Kékszben lévő policiklusos aromás szénhidrogének meghatározására alkalmas folyadék-folyadék extrakciós módszer fejlesztése* **I** Témavezető: **Eke Zsuzsanna**, egyetemi adjunktus; **Nyiri Zoltán**, PhD hallgató

**Schall Eszter** (BME VBK): *Kísérleti élelmiszermátrixok kialakítása és alkalmazása a gluténtartalom meghatározására alkalmas analitikai módszerek fejlesztésében* **I** Témavezető: **Dr. Tömösközi Sándor**, egyetemi docens

**Gál István** (EKF TTK): *Mikotoxinok bomlásának vizsgálata ózon hatására természetes és modell rendszerekben* **I** Témavezető: **Dr. B. Tóth Szabolcs**, főiskolai adjunktus

**Lónyi Flóra** (BME VBK): *Tartós quercetin táplálékkiegészítés mérsékeli a koronária balózat hipertónia indukálta előnytelen átépülését* **I** Témavezető: **Dr. Szarka András**, egyetemi docens; **Dr. Monori-Kiss Anna**, egy. tanársegéd; **Dr. Nádasy György**, egy. docens



# Elméleti kémia

ELNÖK: Nyulászi László (BME)

TAGOK: Szabados Ágnes (ELTE), Ferenczy György (MTA TTK)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 30. 15:45-18:00, A/1 épület 12. terem

---

**Rózsa Zsófia Borbála** (ME MAK): *A C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>*

*kémiai tér: a szingulett C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> izomerek szerkezeti és termokémiai tulajdonságainak jellemzése* **I** Témavezető: Dr. Szőri Milán, egyetemi docens; Dr. Rágyanszki Anita, tud. munkatárs

**Simkó Irén** (ELTE TTK): *A nagyfelbontású*

*molekulaspektroszkópia-tól a termokémiáig* **I** Témavezető: Császáz Attila, egyetemi tanár; Furtenbacher Tibor, tud. Munkatárs

**Sarkadi Zsófia** (PEMK): *Kaolinit primer interkalálószerekkel*

*kialakított komplexeinek klasszikus molekuláris szimulációs vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Kristóf Tamás, egyetemi docens; Ható Zoltán, tanszéki mérnök

**Kovács Tamás-Papp Szilveszter** (PEMK): *Metán-hidrogén*

*gázkegy membránszeparációjának vizsgálata molekuláris szimulációkkal* **I** Témavezető: Dr. Kristóf Tamás, egyetemi docens

**Mádai Eszter** (PE MK): *Nanoszenzorok modellezése: az*

*érzékenységet befolyásoló paraméterek vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Valiskó Mónika, egyetemi docens; Dr. Boda Dezső, egyetemi tanár

**Ganyecz Ádám** (BME VBK): *Pontos termokémiai számítások*

*fluorozott etilgyökökre* **I** Témavezető: Dr. Csontos József, tudományos főmunkatárs

**Kelemen Ádám András** (ELTE TTK): *Semleges, protonált és*

*deprotonált peptid kötés transz->cisz izomerizációja* **I** Témavezető: Jákló Imre, tudományos munkatárs; Csizmadia Imre, egyetemi tanár

**Blanár Eszter** (SZTE TTK): *Tigerinin peptidek*

*szerkezetvizsgálata elméleti módszerekkel* **I** Témavezető: Leitgeb Balázs, tudományos munkatárs



# Elméleti kémia II.

ELNÖK: **Boda Dezső** (PE)

TAGOK: **Jórárt Balázs** (SZTE), **Mándi Attila** (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület VI. előadó**

---

**Margócsy Ádám** (ELTE TTK): *Az általánosított Wick-tétel alkalmazása egy geminál alapú CCD-módszer fejlesztésében* **I**

Témavezető: Szabados Ágnes, egyetemi docens

**Földvári Dominic** (ELTE TTK): *Az Unrestricted Hartree-Fock egyenletek megoldása lokalizált pályákból kiindulva* **I**

Témavezető: Szabados Ágnes, egyetemi docens

**Puskás János** (PEMK): *Dinamikus szimulátorok fejlesztése emulációs OTS rendszerben* **I**

Témavezető: Dr. Egedy Attila, tudományos munkatárs

**Góger Szabolcs** (PEMK): *Hidrogén-bromid és hidroxzilgyök reakciójának dinamikai vizsgálata* **I**

Témavezető: Dr. Lendvai György, egyetemi tanár

**Fodor Angéla** (DE TTK): *Hidrogéntárolás mechanizmus-vizsgálata  $[\text{IrH}_2(\text{emim})(\text{PPh}_3)_2]$  katalizálta reakcióban* **I**

Témavezető: Dr. Purgel Mihály, tudományos munkatárs;

Fehér Péter Pál, PhD hallgató

**Balogh Alex Kálmán** (DE TTK): *Hidrogéntárolás mechanizmus-vizsgálata  $[\text{RuH}_2(\text{PPh}_3)_3]$  katalizálta folyamatban* **I**

Témavezető: Dr. Purgel Mihály, tudományos munkatárs; Fehér Péter Pál, PhD hallgató

**Györi Tibor** (SZTE TTK): *Implicit szolvatációs számítások a  $\text{CH}_3\text{Cl} + \text{F}^-$   $\text{S}_\text{N}2$  reakcióra* **I**

Témavezető: Czákó Gábor, egyetemi adjunktus

**Szentirmai Veronika** (SZTE TTK): *Metil-amin jégfelületen történő adszorpciójának vizsgálata nagykanonikus Monte Carlo szimulációval* **I**

Témavezető: Jedlovszky Pál, egyetemi tanár; Szöri Milán, egyetemi docens

**Orbán Balázs** (BME VBK): *Szililén-komplexelek szintonként való alkalmazhatóságának elméleti vizsgálata* **I**

Témavezető: Szilvási Tibor, egyetemi tanársegéd

# Fizikai kémia

ELNÖK: **Jedlovszky Pál** (EKE)

TAGOK: **Kovács Barna** (PTE), **Fejér Szilárd** (HT)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület VI. előadó**

---

**Parragh Dávid Máté** (ME MAK): *A para-toluol-szulfon-savval katalizált n-butil-alkohol és ecetsav reakciójának optimalizálása mikroreaktorban* **I** Témavezető: Némethné Dr. Sóvágó Judit, egyetemi docens

**Bakóczy András** (DE TTK): *Az 1-N-metilamino-5-izocianonafthalin, mint potenciális sejtfesték* **I** Témavezető: Dr. Nagy Miklós, egyetemi adjunktus

**Kolarovszki Zoltán** (BME VBK): *Gőz-folyadék egyensúlyi adatok konzisztenciájának vizsgálata egy új módszerrel* **I** Témavezető: Dr. Mika László Tamás, egyetemi docens; Havasi Dávid, egy. tanársegéd

**Jánk Nóra Anna** (ELTE TTK): *Kompozit polimerfilm-elektrodok vizsgálata* **I** Témavezető: Láng Győző, egyetemi tanár; Zsélyné Újvári Mária, adjunktus

**Szöke Árpád Ferenc** (RO BBTE): *Módosított elektrodok dopamin meghatározására* **I** Témavezető: dr. Turdean Graziella Liana, egyetemi docens

**Bárdos Csanád** (PE MK): *Nanopórusok falán lévő töltésmintázat hatása a szelektivitásra és egyenirányításra* **I** Témavezető: Dr. Boda Dezső, egyetemi tanár; Dr. Valiskó Mónika, egyetemi docens

**Zalka Dóra** (ELTE TTK): *Poli(3,4-etiléndioxitifén) elektrokémiai degradációjának vizsgálata módosított elektrodokban* **I** Témavezető: Láng Győző, egyetemi tanár; Zsélyné Újvári Mária, adjunktus

**Szekeres Krisztina** (ELTE TTK): *Poli(3,4-etiléndioxitifén)-filmek elektrokémiai tulajdonságainak vizsgálata* **I** Témavezető: Zsélyné Dr. Újvári Mária, egyetemi adjunktus; Láng Győző, egyetemi tanár

# Kémiai technológia

ELNÖK: **Mizsey Péter** (ME/BME)

TAGOK: **Némethné Sóvágó Judit** (MOL-Petrolkémia Zrt.), **Hodai Zoltán** (PE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület V. előadó**

---

**Kőrösi Márton** (BME VBK): *4-Klórmandulasav részolválása gáz-antiszolvens kristályosítási technika alkalmazásával* **I**

Témavezető: Dr. Székely Edit, egyetemi docens

**Domokos András** (BME VBK): *Acetilszalicilsav teljesen folyamatos szintézise és formulációja elektrosztatikus szálképzés alkalmazásával* **I**

Témavezető: Dr. Balogh Attila, tud. s.munkatárs; Dr. Nagy Zsombor Kristóf, adjunktus; Dr. Marosi György, egyetemi tanár; Dr. Rapi Zsolt, tud. munkatárs

**Benkő Bence** (PE MK): *Füstgázból történő piperazin oldattal végzett szén-dioxid kinyerés szimulációs vizsgálata* **I**

Témavezető: Dr. Varga Tamás, egyetemi docens

**Hajnal Ádám** (BME VBK): *Hangyasav-gamma-valerolakton gőz-folyadék egyensúlyának vizsgálata* **I**

Témavezető: Havasi Dávid, egyetemi tanársegéd; Dr. Mika László Tamás, egyetemi docens

**Lakó Ágnes** (BME VBK): *Karbamid származékok újszerű szintézise áramlásos reaktorban* **I**

Témavezető: Dr. Greiner István, kutatási igazgató

**Juhász Kinga** (BME VBK): *P-Sztereogén centrumot tartalmazó foszfin-oxidok alkalmazhatóságának vizsgálata enantioszelektív katalitikus Wittig-reakcióban* **I**

Témavezető: Dr. Bagi Péter, posztdoktor; Dr. Keglevich György, egyetemi tanár

**Mudra Ágnes Krisztina** (PE MK): *Szén nanocső és gumiörlemény hatásának vizsgálata polietilénben* **I**

Témavezető: Dr. Varga Csilla, egyetemi adjunktus

**Kis-Jakab Kálmán** (PE MK): *Új szerkezetű kopolimer adalékok alkalmazása hulladék PET/HDPE blendekestrúziós feldolgozása során* **I**

Témavezető: Dr. Varga Csilla, egyetemi adjunktus

# Kémiai technológia II.

ELNÖK: **Kéki Sándor** (DE)

TAGOK: **Gresits Iván** (BME), **Varga Zoltán** (PE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület 11. terem**

---

**Tacsi Kornélia** (BME VBK): *ATR-UV/Vis és Raman spektroszkópián alapuló visszacsatolásos szabályozás fejlesztése I*  
Témavezető: Dr. Pataki Hajnalka, posztdoktor; Dr. Marosi György, egyetemi tanár

**Muzsek Barbara** (PE MK): *Biodíszelt előállító technológia dinamikus folyamat szimulátorának fejlesztése I*  
Témavezető: Dr. Varga Tamás, egyetemi docens

**Nusser Dávid György** (BME VBK): *Folyamatos gyógyszeripari homogenizáló rendszer fejlesztése, valós idejű Raman kontroll megvalósításával I*  
Témavezető: Dr. Nagy Zsombor Kristóf, egyetemi adjunktus

**Tarjáni Ariella Janka** (BME VBK): *Hagyományos és osztofalas desztilláló kolonnák szabályozhatóságának összehasonlító elemzése I*  
Témavezető: Dr. Mizsey Péter, egyetemi tanár

**Hamadi Omar Péter** (PE MK): *Kén-hidrogén szelektív abszorpciójának modell alapú vizsgálata I*  
Témavezető: Dr. Varga Tamás, egyetemi docens

**Czeczon Zsombor** (BME VBK): *Növényi kivonat finomítása antiszolvens kristályosítással I*  
Témavezető: Dr. Székely Edit, egyetemi docens

**Farkas Balázs** (BME VBK): *Olvadéke szállítás gyógyszer technológiai alkalmazása I*  
Témavezető: Dr. Marosi György, egyetemi tanár; Dr. Nagy Zsombor Kristóf, egyetemi adjunktus; Dr. Balogh Attila, tud. s.munkatárs

**Bobek Janka** (PE MK): *Savas karakterű gázok kén-hidrogén tartalmának megkötése jet reaktorban, alkáli-lúgos közegben I*  
Témavezető: Rippelné Dr. Pethő Dóra, egyetemi adjunktus; Molnár Éva, PhD hallgató

# Kolloid- és makromolekuláris kémia

ELNÖK: **Tombác Etelka** (SZTE)

TAGOK: **Kiss Éva** (ELTE), **Bányai István** (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület VII. előadó**

---

**Molnár János** (BME VBK): *Az izotaktikus polipropilén optikai tulajdonságait befolyásoló szerkezeti tényezők felderítése*  
**I** Témavezető: Dr. Kállay-Menyhárd Alfréd, egyetemi docens

**Balázs Csaba** (BME VBK): *Domináns kölcsönhatások felderítése rétegszilikát nanokompozitokban*  
**I** Témavezető: Dr. Pukánszky Béla, egyetemi tanár

**Vadas Dániel** (BME VBK): *Égégátolt politejsav habok előállítása szuperkritikus széndioxidral segített extrúzióval*  
**I** Témavezető: Dr. Marosi György, egyetemi tanár; Dr. Bordácsné Bocz Katalin, tud. s.munkatárs

**Sikora Emőke** (ME MAK): *Formázott nanoszerkezetű katalizátorok fejlesztése*  
**I** Témavezető: Dr. Vanyorek László, egyetemi adjunktus

**Fodor Hanna** (BME VBK): *Határfelületi kölcsönhatások módosítása PET szál erősítésű PP kompozitokban*  
**I** Témavezető: Dr. Renner Károly, tudományos főmunkatárs

**Róth Csaba** (ELTE TTK): *Hidrofil héj kialakítása poli(N-izopropil-akrilamid) mikrogél részecskéken*  
**I** Témavezető: Varga Imre, egyetemi docens

**Késmárki András** (BME VBK): *Műanyagok felületi tulajdonságainak módosítása hidegplazmás eljárással*  
**I** Témavezető: Dr. Klébert Szilvia, tudományos munkatárs; Románszki Lóránd, tud. munkatárs

**Becsei Bálint** (ELTE TTK): *Poli(metil-metakrilát)-l-polizobutilén kotérbalóke szintézise és a Fox-Flory egyenlet alkalmazhatóságának vizsgálata*  
**I** Témavezető: Iván Béla, egyetemi magántanár

# Koordinációs kémia

ELNÖK: **Farkas Etelka** (DE)

TAGOK: **Horváth Ottó** (PE), **Szieberth Dénes** (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:30, A/1 épület VII. előadó**

---

**Varga Norbert** (SZTE TTIK): *A  $pH = 2-8$  tartományban képződő neodímium-glükonát komplexek egyensúlyi jellemzése I*  
Témavezető: Sipos Pál, egyetemi tanár; Kutus Bence, PhD hallgató

**Traj Adrián** (SZTE TTIK): *Átmenetifém-komplexek enzimutánzó sajátosságainak finomhangolása I*  
Témavezető: Gajda Tamás, egyetemi tanár; Matyuska Ferenc, PhD hallgató

**Böszörményi Éva** (SZTE TTIK): *Az izoszacharinát- és a glükonát-ion sav-bázis és kalcium-komplekxképző tulajdonságainak összehasonlítása I*  
Témavezető: Sipos Pál, egyetemi tanár; Dudás Csilla, PhD hallgató

**Varga Márta Georgina** (PTE TTK): *Dijód-heteroaromások aminokarbonilezési reakciói I*  
Témavezető: Dr. Kollár László, egyetemi tanár; Dr. Takács Attila, tud. munkatárs

**Mészáros János Péter** (SZTE TTIK): *Félszendvics ródiumkomplexek oldatkémiaja és szerkezetvizsgálata I*  
Témavezető: Enyedy Éva Anna, egyetemi adjunktus

**Bartal Brigitta** (PTE TTK): *Hidroformilezés környezetbarát gamma-valerolakton oldószerben I*  
Témavezető: Dr. Kollár László, egyetemi tanár; Dr. Pongrácz Péter, tud. munkatárs

**Tóth Botond** (DE TTK): *Ida- és foszfonátjainak kölcsönhatása a  $[(\eta^6-p-cym)(Ru(H_2O)_3]^{2+}$ -ionnal I*  
Témavezető: Dr. Buglyó Péter, egyetemi docens

**Faragó Tünde** (SZTE TTIK): *Nátrium ionszelektív elektród jellemzése és alkalmazása Na-ionpárok stabilitási állandójának megállapítására nagy ionerősségen I*  
Témavezető: Gácsi Attila, doktorjelölt; Sipos Pál, egyetemi tanár

**Lukács Márton** (DE TTK): *Terminálisan védett cisztein tartalmú peptidok komplexképző sajátosságainak vizsgálata I*  
Témavezető: Dr. Várnagy Katalin, egyetemi tanár



# Környezeti kémia és környezettechnológia

ELNÖK: **Mika László Tamás** (BME)

TAGOK: **Szakácsné Földényi Rita** (PE), **Murányi Zoltán** (EKE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:30, A/1 épület VI. előadó**

---

**Ifju Zsófia** (PE MK): *A vörösiszap katalizátorként történő alkalmazásának vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Juzsakova Tatjana, adjunktus

**Fazekas Ákos Ferenc** (SZTE TTIK): *Az atrazin átalakítása kombinált UV/VUV fotolízissel: kinetika, közti-termékek, gazdaságosság* **I** Témavezető: Rózsa Georgina, PhD hallgató; Schrantz Krisztina, adjunktus

**Varga Krisztina** (RO EMTE): *Bükk-erdőből és Erdélyi-szigetbegrésből származó gombák összehasonlító elemanalízise* **I** Témavezető: dr. Zsigmond Andreea-Rebeka, egyetemi adjunktus

**Varga Veronika** (ELTE TTK): *Az ultrafinom aeroszol mérése és nukleációs forrásának jelentősége Budapesten* **I** Témavezető: Salma Imre, egyetemi tanár

**Kántor Izolda** (RO EMTE): *Erdély különböző településein termesztett spenót (*Spinacia oleracea* L.) összehasonlító nyomelem-analízise* **I** Témavezető: dr. Zsigmond Andreea-Rebeka, egyetemi adjunktus

**Solymosi Bence** (PE MK): *Kén-hidrogén fotokatalitikus bontása fémszulfidokkal módosított ZnS/CdS felvezetőn* **I** Témavezető: Dr. Fodor Lajos, egyetemi adjunktus

**Nagy Emese – Tóth Krisztina** (RO EMTE): *Közüti forgalom hatásának vizsgálata a pitypang (*Taraxacum officinale*) és talaj elemösszetételére* **I** Témavezető: Zsigmond Andreea-Rebeka, egyetemi adjunktus

**Varga Krisztina** (Irinyi János Református Szakközépiskola és Diákotthon): *Technológiai vizetek nitrofenol tartalmának csökkentése fizikai módszerekkel* **I** Témavezető: Farkasné Szabó Julianna, középiskolai tanár

**Váczai Violetta** (PE MK): *Zirc város felszíni vízkészletének felmérése és értékelése környezetállapot-értékelést támogató mennyiségi módszerekkel* **I** Témavezető: Fejes Lászlóné Dr. Utasi Anett, adjunktus

# Reakciókinetika és katalízis

ELNÖK: **Láng Győző** (ELTE)

TAGOK: **Hegedűs László** (BME), **Dóbé Sándor** (MTA TTK)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület VII. előadó**

---

**Ölveti Gábor** (DE TTK): *A cisz,mer-[IrH<sub>2</sub>Cl(mtp<sub>2</sub>ms)<sub>3</sub>]  
komplex előállítás és alkalmazása homogén katalitikus hangyasav  
bontásban* **I** Témavezető: Dr. Papp Gábor, tudományos  
főmunkatárs

**Angyal Dávid** (DE TTK): *A glioxilsav oxidációja  
hipoklórossal* **I** Témavezető: Szabó Mária, kutató-vegyész;  
Dr. Fábián István, egyetemi tanár

**Nagy Imre Attila** (DE TTK): *Az etambutol reakciója  
hipokloritonnal: kinetika és mechanizmus* **I** Témavezető:  
Dr. Lente Gábor, egyetemi tanár

**Simon Fruzsina** (DE TTK): *Az N-klór- $\alpha$ -alanin  
bomláskinetikája* **I** Témavezető: Szabó Mária, kutatóvegyész;  
Dr. Fábián István, egyetemi tanár

**Nagy Enikő** (PE MK): *„Click” reakció tanulmányozása szilárd  
hordozóhoz rögzített katalizátor alkalmazásával* **I** Témavezető:  
Fehér Klaudia, PhD hallgató; Skodáné Dr. Földes Rita,  
egyetemi tanár

**Najóczki Ferenc** (DE TTK): *Heteroaromás N-oxidok  
előállítása* **I** Témavezető: Dr. Bellér Gábor, egyetemi  
adjunktus

**Kovács Márton** (ELTE TTK): *Hidrogén és nitrogén-oxidok égési  
rendszerekben való kölcsönhatását leíró reakciómechanizmusok  
vizsgálata* **I** Témavezető: Turányi Tamás, egyetemi tanár;  
Varga Tamás, PhD hallgató

**Adamcsik Bernadett** (PE MK): *Hordozóhoz kötött palládium-  
katalizátorok vizsgálata aminokarbonilezési reakciókban* **I**  
Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita, egyetemi tanár;  
Urbán Béla, PhD hallgató

**Fridrich Balint** (BMEVBK): *Optikailag aktív gamma-  
valerolakton stabilitás vizsgálata és alkalmazása* **I** Témavezető:  
Dr. Mika László Tamás, egyetemi docens

# Szerves kémia

ELNÖK: **Skodáné Földes Rita** (PE)

TAGOK: **Fejes Zsolt** (ME), **Hell Zoltán** (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület IV. előadó**

---

**Nagy Sándor** (BME VBK): *A fehérliliom laktám-gyűrűt tartalmazó alkaloidjainak első szintézise* **I** Témavezető: Dr. Hazai László, egyetemi magántanár

**Kiss Tamás** (SZTE TTK): *Biológiailag aktív androsztánvázas arilpirimidinek multikomponensű szintézise mikrobullámú aktiválással* **I** Témavezető: Frank Éva, egyetemi adjunktus; Baji Ádám, PhD hallgató

**Simon Márton** (ELTE TTK): *Bór-dipirrometén szerkezeti egységet tartalmazó fluoresszcens jelzőmolekulák szintézise* **I** Témavezető: Kóczán György, tudományos s.munkatárs; Hudecz Ferenc, egyetemi tanár; Sebestyén Mónika

**Mérai László** (SZTE TTK): *Farmakológiailag aktív 17-exo-pirazolin-5'-onok mikrobullámú szintézise az androsztán sorban* **I** Témavezető: Dr. Frank Éva, egyetemi adjunktus

**Fodor Anna Eszter** (ELTE TTK): *Fluorogén azido-benzotiazol származékok szintézise* **I** Témavezető: Kele Péter, tud. főmunkatárs

**Balogh Fanny** (DE TTK): *Gyökös mechanizmusú tioladdíciós reakciók hőmérsékletfüggésének vizsgálata* **I** Témavezető: Prof. Dr. Borbás Anikó, tanszékvezető egyetemi tanár; Eszenyi Dániel, egy. tanársegéd

**Petrő József Levente** (BME VBK): *Új, akridin egység tartalmú kiralis koronaéter alapú szelektorok szintézise és alkalmazása* **I** Témavezető: Dr. Tóth Tünde, egyetemi docens; Dr. Huszthy Péter, egyetemi tanár; Németh Tamás, doktorjelölt

**Szentjóbi Hajnalka** (BME VBK): *Új diarilfoszfinsav egységet tartalmazó koronaéterek szintézise és a szubsztituensek hatásának vizsgálata a savi disszociációs állandókra* **I** Témavezető: Dr. Tóth Tünde, egyetemi docens; Dr. Huszthy Péter, egyetemi tanár; Szabó Tamás, doktorjelölt; Dr. Balogh György Tibor, c. egyetemi docens

**Tripolszky Anna** (BME VBK): *a-aminofoszfín-oxidok szintézise és P-ligandumként történő felhasználása* **I** Témavezető: Dr. Bálint Erika, tudományos munkatárs; Dr. Keglevich György, egyetemi tanár

# Szerves kémia II.

ELNÖK: **Huszthy Péter** (BME)

TAGOK: **Csanádi János** (HI), **Novák Zoltán** (ELTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 13:00-15:30, A/1 épület V. előadó**

---

**Hegedüs Kristóf** (ELTE TTK): *1-Jódperfluoralkánok redukciója és funkcionálizálása* **I** Témavezető: Dr. Rábai József, egyetemi tanár

**Henyecz Réka** (BME VBK): *Foszfinátok és foszfonátok előállítása észteresítési reakciókkal* **I** Témavezető: Dr. Keglevich György, egyetemi tanár; Dr. Kiss Nóra Zsuzsa, adjunktus

**Bognár Zsolt** (BME VBK): *Indeno[1,2-b]fluorén-6,12-dion molekulaváz kialakításának vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Faigl Ferenc, egyetemi tanár; Dr. Mátravölgyi Béla, tud. munkatárs; Hergert Tamás, PhD hallgató

**Herbay Réka** (BME VBK): *P-Heterociklusos foszfin-boránok és foszfin-oxidok előállítása foszfóniumsó intermediéren keresztül* **I** Témavezető: Dr. Bagi Péter, posztdoktor; Dr. Keglevich György, egyetemi tanár

**Molnár Barnabás** (SZTE TTIK): *Pirazolin-gyűrűvel módosított ösztrom származékok előállítása mikrobullámú aktiválással* **I** Témavezető: Frank Éva, egyetemi adjunktus; Mótyán Gergő, doktorjelölt

**Zwillinger Márton** (ELTE TTK): *Szelektíven deuterált heterociklusos foldamer építőelemek szintézise* **I** Témavezető: Kotschy András, igazgató; Csékei Márton, kutató

**Benke Zsanett Amália** (SZTE TTIK): *Szterikusán gátolt 17β-hidroxi szteroidok Mitsunobu reakcióval történő inverziós halogéncseréje mikrobullám alkalmazásával* **I** Témavezető: Schneider Gyula, professor emeritus

**Zsidó Erna** (RO BBTE): *Új fenotiazinil-vinil-piridinium színezékek előállítása és vizsgálata* **I** Témavezető: dr. Lovász Tamás, adjunktus

**Janzsó-Berend Péter Zoltán** (BME VBK): *Új típusú fluoreszcens nukleotidszenzorok szintézise és spektroszkópiai vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Bitter István, ny. egyetemi tanár

# Szerves kémia III.

ELNÖK: **Poppe László** (BME)

TAGOK: **Pálinkó István** (SZTE), **Udvardy Antal** (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:45, A/1 épület IV. előadó**

---

**Csenki János Tivadar** (ELTE TTK): *Aril-trifluoretill éterek előállítása palládium-katalizált keresztkapcsolási reakciókban*  
**I** Témavezető: Dr. Novák Zoltán, egyetemi adjunktus;  
Pethő Bálint, PhD hallgató

**Angyal Péter** (BME VBK): *Aspidospermán vázás indol alkaloidok organokatalitikus, divergens szintézise*  
**I** Témavezető: Dr. Soós Tibor, igazgató; Varga Szilárd, tud. Munkatárs;  
Martin Gábor, vegyészmérnök; Dr. Kupai József, adjunktus

**Wachtler Alexandra** (PE MK): *Epoxi-szteroidok gyűrűnyitási reakcióinak vizsgálata bordozőhöz rögzített savas ionfolyadékkal*  
**I** Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita, egyetemi tanár;  
Fehér Csaba, tanársegéd

**Maksó Lilla** (PE MK): *Ionfolyadékok mint katalizátorok alkalmazása szteroidok reakcióiban*  
**I** Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita, egyetemi tanár; Szánti-Pintér Eszter, tanársegéd

**Rózsár Dániel** (SZTE TTIK): *N-Acíl-N,O-acetálok új típusú katalitikus átalakításai*  
**I** Témavezető: Wölfling János, egyetemi tanár; Balázs Árpád, tud. főmunkatárs

**Gombkötő Dániel** (SZTE TTIK): *Oxidok felületén végrehajtott prolinnal katalizált heterogén enantioszelektív Michael-addíció*  
**I** Témavezető: Dr. Szöllösi György, tudományos főmunkatárs

**Sályi Gergő** (ELTE TTK): *Palládium-katalizált C-H aktiválás: anilidek orto-bhelyzetű 2,2,2-trifluoretilezési reakciója*  
**I** Témavezető: Novák Zoltán, habil. egyetemi adjunktus; Tóth Balázs, PhD hallgató

**Elekes Péter** (ELTE TTK): *S-alkil-dibenzotiofén-származékok szintézise és alkalmazása palládium-katalizált C-H aktiválási reakciókban*  
**I** Témavezető: Novák Zoltán, habil. egyetemi adjunktus; Simkó Dániel, PhD hallgató

**Ispán Dávid** (PE MK): *Változtatható polaritású oldószerek alkalmazása szteroidok Claisen-Schmidt reakciójában*  
**I** Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita, egyetemi tanár; Szánti-Pintér Eszter, tanársegéd

**Gyűjtő Imre** (BME VBK): *Váratlan, bázis hatására bekövetkező átrendeződési reakció a 3-acetil-2-metil-3,4-dihidro-2H-1,2,3-benzotiadiazin-1,1-dioxid származékok körében*  
**I** Témavezető: Dr. Nagy József, egyetemi docens

# Szerves kémia IV.

ELNÖK: **Csámpai Antal** (ELTE)

TAGOK: **Mucsi Zoltán** (BME), **Tonk Szende Ágnes** (HT)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 09:00-11:45, A/1 épület V. előadó**

---

**Kiss Ágoston** (BME VBK): *1-Fenilpirrol alapvázú, atropizomer foszforamidok előállítása és vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Faigl Ferenc, egyetemi tanár; Dr. Mátravölgyi Béla, tud. munkatárs; Hergert Tamás, PhD hallgató

**Kozma Viktória** (SZTE TTIK): *Aldehidek aszimmetrikus Michael-addíciója maleimidekre homogén és heterogénizált királis diaminszármazékokkal* **I** Témavezető: Szöllősi György, tudományos főmunkatárs

**Pálvölgyi Ádám Márk** (BME VBK): *D-Glükopiranozid alapú királis koronaéterek szintézise és alkalmazása enantioszelektív katalizátoroként* **I** Témavezető: Dr. Bakó Péter, egyetemi magántanár; Dr. Rapi Zsolt, tud.munkatárs

**Varga Bence** (BME VBK): *Etil-fenil-(2-metilfenil)foszfin-oxid részolválása TADDOL- és borkősav-származékokkal* **I** Témavezető: Dr. Bagi Péter, Posztdoktor; Dr. Keglevich György, egyetemi tanár

**Nemcsok Tamás** (BME VBK): *Királis koronaéterek szintézise és alkalmazása enantioszelektív katalizátoroként* **I** Témavezető: Dr. Bakó Péter, egyetemi magántanár; Dr. Rapi Zsolt, tud.munkatárs

**Szabó Zita** (BME VBK): *Optikailag aktív fenil-pirrol alapú amino-alkoholok előállítása és alkalmazásuk királis ligandumként* **I** Témavezető: Dr. Faigl Ferenc, egyetemi tanár

**Albert Katalin** (RO BBTE): *Optikailag aktív N-módosított glicinek és ezen vegyületek etil-észtereinek előállítása (1S,2S)-2-amino-1-aryl-propán-1,3-diolokból (aryl szerinoloek)* **I** Témavezető: Mircea Darabantu, egyetemi professzor

**Györke Gábor** (ELTE TTK): *Szelektivitási lebetőségek 4-amino-piránuronsav származékok szintézisénel* **I** Témavezető: Farkas Viktor, tudományos munkatárs; Goldschmidtne Gőz Viktória, PhD hallgató

**Kolcsár Vanessza Judit** (SZTE TTIK): *Természetes biopolimerek kiralításának használata ketonok enantioszelektív transzfer hidrogénezésében* **I** Témavezető: Szöllősi György, tudományos főmunkatárs

**Kelemen Viktor** (DE GYTK): *Új lipoglükopeptid antibiotikumok előállítása teikoplanin-pszüdoaglikonból* **I** Témavezető: Dr. Borbás Anikó, tanszékvezető egyetemi tanár; Dr. Csávás Magdolna, adjunktus

# Szervetlen és bioszervetlen kémia

ELNÖK: **Kiss Tamás** (SZTE)

TAGOK: **Tompos András** (BME), **Lázár István** (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: **március 30. 15:45-18:00, A/1 épület 10. terem**

---

**Hermann Enikő** (SZTE TTIK): *Az N-terminális aminosavak szerepének vizsgálata a Colicin E7 fehérje nukleáz doménjében*

**I** Témavezető: Gyurcsik Béla, egyetemi docens; Wéber Edit, tud.munkatárs

**Pálinkás Dóra Csilla** (DE TTK): *Cisztein tartalmú tetrapeptidek níkel(II)-komplexei* **I** Témavezető: Dr. Várnagy Katalin, egyetemi tanár

**Kovács Kornélia** (DE TTK): *Fluoreszcenciával funkcionalizált hibrid aerogélek fotokémiai tulajdonságai* **I**

Témavezető: Veres Péter, PhD hallgató; Dr. Kalmár József, adjunktus

**Major Máté Miklós** (PE MK): *Fotokatalitikus níkel-porfirin rendszer átfogó jellemzése* **I** Témavezető: Dr. Horváth Ottó, egyetemi tanár; Dr. Valicsek Zsolt, adjunktus

**Pósa Vivien** (SZTE TTIK): *Hipoxia-aktivált kobaltkomplexek oldatkémiai vizsgálata* **I** Témavezető: Enyedy Éva Anna, egyetemi adjunktus; Dömötör Orsolya, tud.s.munkatárs

**Kacsir István** (DE TTK): *Maltolt és származékait tartalmazó [CoIII(4N)(O,O)]X<sub>2</sub> (4N = tren, tpa; X = Cl, ClO<sub>4</sub>) összetételű komplexek* **I** Témavezető: Dr. Buglyó Péter, egyetemi docens

**Hajdu Bálint** (SZTE TTIK): *Metallonukleázok kialakítása cinkujj fehérjék Ni(II)-indukált basításán keresztül* **I** Témavezető: Gyurcsik Béla, egyetemi docens; Czene Anikó, posztdoktor

**Nagy Sándor** (DE TTK): *(O,O) donor biomolekulák modellvegyületeinek [CoIII(4N)]<sup>n+</sup> típusú komplexekkel való reakciója és vizsgálata* **I** Témavezető: Dr. Buglyó Péter, egyetemi docens