

MEGHÍVÓ

Az Oláh György Doktori Iskola XI. Konferenciájának programja



Időpont: 2014. február 06. 8:00.

Helyszín: BME Ch épület, Szent Gellért tér 4., 205-ös terem.

8⁰⁰-8⁰⁵ Köszöntő

Előadások:

Analitikai és fizikai kémia szekció

Elnök: Göröcs Noémi

- 8⁰⁵-8³⁰ Dorkó Zsanett, Verbić T., Horvai G.: Adszorpció molekuláris lenyomatú polimereken
- 8³⁰-8⁵⁵ Holló Gábor: Hipojódomsav szelektív mérése AgI és Pt elektróddal az oszcilláló Briggs-Rauscher reakcióban és alrendszeireiben
- 8⁵⁵-9²⁰ Manek Enikő, Domján A., Madarász J., László K.: Poli(N-izopropilakrilamid) hidrogélek kölcsönhatásai környezetileg és orvosi biológiaiailag releváns kis aromás molekulákkal
- 9²⁰-9⁴⁵ Bobály Balázs, Tóth E., Drahos L., Zsila F., Visy J., Vékey K., Fekete J.: Proteinek konformációja a fordított fázisú kromatográfiás rendszerben

9⁴⁵-10⁰⁰ Szünet

Szerves kémia szekció I.

Elnök: Bagi Péter

- 10⁰⁰-10²⁵ Jablonkai Erzsébet, Keglevich Gy.: A mikrohullámú technika alkalmazásának lehetőségei katalitikus reakciókban
- 10²⁵-10⁵⁰ Erdélyi Zsuzsa, Mátravölgyi B., Faigl F.: Fenilpirrol alapvázú organokatalizátorok szintézise és alkalmazása
- 10⁵⁰-11¹⁵ Fodor Anna, Magyar Á., Dr. Hell Z., Pirault-Roy L.: Heterogén kétfémes katalizátorok előállítása, felületi vizsgálata, alkalmazása szerves szintézisekben
- 11¹⁵-11⁴⁰ Szabó Tamás, Hirsch E., Tóth T., Huszthy P.: Enantiomertiszta, lipofil, diarilfoszfinsav egységet tartalmazó koronaéterek szintézise és szelektív transzportáló képességük vizsgálata

11⁴⁰-12⁴⁵ Ebédszünet

Szerves kémia szekció II.

Elnök: Keglevich Péter

- 12⁴⁵-13¹⁰ Ábrányi-Balogh Péter, Milen M., Mucsi Z., Keglevich Gy.: Új β -karbolin- és tienopiridin-származékok előállítása
- 13¹⁰-13³⁵ Deák Szilvia, Mátravölgyi B., Faigl F.: 1-fenilpirrol alapvázú aminoalkoholok előállítása és alkalmazása aszimmetrikus szintézisben
- 13³⁵-14⁰⁰ Kókai Eszter, Farkas E., Boros Z., Nagy J., Kovács P., Hornyánszky G., Poppe L.: Szekunder alkoholok enzimatiszta elválasztása click-kémia segítségével

MEGHÍVÓ

14⁰⁰-14¹⁵ Szünet

Biokémia szekció

Elnök: Kiss Bernadett

- 14¹⁵-14⁴⁰ Molnár M., Nagy Zs. M., Gruiz K., Fekete-Kertész Ildikó: Mikroszennyező anyagok környeztoxikológiai vizsgálata *Daphnia magna* szívritmus teszttel
- 14⁴⁰-15⁰⁵ Balogh Gy. T., Müller Judit: Gyógyszerfelszívódási folyamatok modellezése *in vitro* penetrációs modellek segítségével
- 15⁰⁵-15³⁰ Feigl V., Gruiz K., Klebercz O., Molnár M., Ujaczki Éva: Termesztőközeg kialakítását célzó kísérletek vörösiszappal keveredett talaj felhasználásával
- 15³⁰-15⁵⁵ Kovács Annamária, Tömösközi S., Békés F., Láng L., Juhász A., Bedő Z.: A búza és spelta fehérjéinek molekuláris háttere és allergén karakterisztikája

16¹⁵-16³⁵ **Díjak átadása, fórum**

16³⁵ **Poszter szekció, fogadás**

A kiállított poszterek:

1. Albert Emőke, Albouy P-A., Ayrál A., Csík G., Suhajda Á., Hórvölgyi Z.: Adalékolt TiO₂ bevonatok fotoaktivitása
2. Beke Dávid, Szekrényes Zs., Pálfi D., Róna G., Maák P., Kamarás K., Rózsa B., Buday L., Vértessy B. és Gali A.: Silicon carbide alapú festékpróbák
3. Bobály Balázs, Guillaume D., Fekete J., Fekete Sz.: Új, 2µm alatti szemcseátmérőjű, héjszerű töltetek összehasonlítása - Lehetőségek, korlátok
4. Firkala Tamás, Farkas A., Vajna B., Marosi Gy., Pokol Gy., Szilágyi I. M.: Felületerősített Raman térképezés alkalmazása tabletták hatóanyag tartalmának meghatározására
5. Hajas Livia, Török K., Bugyi Zs., Tömösközi S.: A búza genetikai és környezeti variabilitásának hatása az Elisa módszerrel történő sikértartalom meghatározásra
6. Török K., Hajas Livia, Bugyi Zs., Tömösközi S.: Reális mintamátrix alapú, több komponens tartalmazó referenciaanyag fejlesztése élelmiszerallergének meghatározásához
7. Polyák P., Hári József, Pukánszky B.: A halloysit nanocső mint funkcionális töltőanyag polimer nanokompozitokban
8. Holczbauer Tamás, Szabó M., Czugler M.: Drotaverin sók kristályos fázisának tervezése
9. Horváth Anna, Sipiczki M., Sveiczter Á.: A hasadó élesztő agn1p (endo-α-(1,3)-glükánáz) sejtseparációs fehérjéjének filogenetikai analízise
10. Horváth Zsuzsanna, Menyhárd A., Doshev P., Gahleitner M., Vörös Gy., Varga J., Pukánszky B.: A molekuláris szerkezet és a göcképzés hatása homo- és random polipropilén minták optikai tulajdonságára
11. Zsolt Kelemen, Hollóczki O., Péter-Szabó B., Székely E., Nagy J., Nyulászi L.: Imidazólium-actát ionos folyadékok – új lehetőségek

MEGHÍVÓ

12. Bányai L., Kerekes Krisztina, Patthy L.: A wnt inhibitory factor-1 fehérje wif doménje wnt-kötő felszínének jellemzése
13. Kókai Eszter, Volk B., Nagy J.: A pirrolopirimidin váz szintézise tandem-gyűrűzárási reakcióval
14. Komjáti Balázs, Szokol B., Poppe L., Nagy J.: Arilboronsavak és fenolok réz-katalizált kapcsolási reakciójának számításhoz kémiai vizsgálata
15. Komjáti Balázs, Nagy J.: Kétparaméteres dupla-hibrid funkcionál kifejléséte cirkuláris dikroizmus spektrum pontos becsléséhez
16. Krisch Enikő, Messenger L., Gyarmati B. S., Ravaine V., Szilágyi A.: Redox és pH érzékeny poli(aszparaginsav) nanogélek
17. Romhányi V., Kun Dávid, Pukánszky B.: Lignoszulfonát szerkezetének szerepe polimer keverékekben
18. Lábas Anikó, Krámos B., Oláh J.: Kation- π kölcsönhatások vizsgálata kvantumkémiai (QM) és kombinált kvantumkémiai és molekulamechanikai (QM/MM) módszerekkel
19. Link Zoltán, Renner K., Móczó J., Braun H., Burgstaller C., Doshev P., Gahleitner M., Pukánszky B.: Szabályozott szerkezetű PP/fa/elasztomer hibrid kompozitok
20. Katalin Molnár, Behra J., Takács L., Kardos Zs., Faigl F.: Stabilizált foszfónátok HWE-reakciói: a Still-Gennari protokoll kiterjeszhetőségének vizsgálata
21. Nagy Balázs, Gazda K., Dobos G., Czakkal O., Geissler E., László K.: Nitrogén tartalmú szén aerogélek
22. Németh Csaba, Gyarmati B., Szilágyi A.: Poliaszparaginsav rezponzív tulajdonságainak módosítása
23. Olosz-Szabó Orsolya Erzsébet, Csiszár E., Kiss K., Tóth K. és Szakács G.: Szilárd fázisú fermentációjával előállított hidrolitikus és ligninolitikus enzimek extrakciójának vizsgálata kis frekvenciás ultrahang alkalmazásával
24. Katalin Solti, Némethy Á., Gyarmati B., Csányi E. és Szilágyi A.: Multireszponzív poli(aszparaginsav)-l-poli(n-izopropilakrilamid) kotérhálós hidrogélek
25. Szabó Kitti, Nagy Z., Juhász V., Zolnerics J., Csorba A., Johnson W., Tímár Z., Molnár É., Krajcsi P.: Humán és patkány SLC22a5/Slc22a5 (OCTN2/Octn2) szerves kation/karnitin transzporter – fajspecifitási vizsgálatok
26. Szilágyi Barnabás Áron, Gyarmati B., Szilágyi A.: Redoxérzékeny poliaminosav hidrogélek
27. Feigl V., Gruiz K., Klebercz O., Ujaczki Éva: Vörösiszap talajra gyakorolt hatásának vizsgálata integrált metodika alapján