

Az MTA Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsága ülésének programja

Mátrafüred 2016. április 14-15.

Április 14. 14:00

Megemlékezés Szántay Csaba professzor úrról

Hazai László: **Lizergsav és két kis barátja, a galantamin és a vindolin** *BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest*

Bölcsei Hedvig: **Delikát kémia – Katarantin totálszintézise és kapcsolási reakciók vindolin származékokkal** *BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest*

Szünet

15:10

Király Sándor, Kajtár Mihály, Mándi Attila, Kovács Tibor, Antus Sándor, Kurtán Tibor: **3-Formyl-2H-kromén származékok átalakításai** *Debreceni Egyetem Szerves Kémia Tanszék, Debrecen* (15 perc)

Balog József, Riedl Zsuzsanna, Hajós György:

Új izokinolin-származékok előállítása

MTA-TTK SZKI Gyógyszerkémiai kutatócsoport (20 perc)

Haraszi Flóra¹, Milen Mátyás², Nagy Tamás², Ábrányi-Balogh Péter¹: **Nitrogéne acilezett 1-metilidén-1,2,3,4-tetrahidroizokinolinok Fries-átrendeződésének mechanizmusvizsgálata**
¹*MTA-TTK SZKI Gyógyszerkémiai kutatócsoport*, ²*EGIS* (20 perc)

Szakonyi Zsolt, Fülöp Ferenc:

Monoterpénvázal kondenzált királis 1,3-O,N-heterociklusok szintézise és alkalmazásai

SZTE, Gyógyszerkémiai Intézet

(30 perc)

Szünet

17:00

Tóth Barbara, Kúsz Norbert, Liktör-Busa Erika, Csorba Attila, Urbán Edit, Hohmann Judit, Vasas Andrea:

A *Juncus inflexus* biológiailag aktív vegyületeinek izolálása és szerkezet-meghatározása

Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Farmakognóziái Intézet (15 perc)

Köteles István és Hosztafi Sándor:

Morfinvázis haptének előállítása és szerkezetvizsgálata.

Semmelweis Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézet (15 perc)

Zsíros Vivian¹, Keglevich Péter¹, Wölfling János², Bölcsei Hedvig¹, Szigetvári Áron³ ifj. Szántay Csaba³, Hazai László¹: **Biológiailag potenciálisan aktív szteroid hibridek szintézise**

¹BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest, ²SZTE Természettudományi és Informatikai Kar, Szerves Kémiai Tanszék, Szeged, ³Richter Gedeon NyRT, Szerkezetkutatási Osztály, Budapest

(15 perc)

Szigetvári Áron¹, Keglevich András², Pápai Réka², Dékány Miklós¹, Keglevich Péter², Hazai László², Béni Zoltán¹, ifj. Szántay Csaba¹: **A vinka alkaloidok szerkezetkutatása az NMR spektroszkópia szemszögéből – két érdekes esettanulmány**

¹Richter Gedeon Nyrt. Szerkezetkutatási osztály

²BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék (15 perc)

Ilkei Viktor¹, Spaits András¹, Hazai László¹, Böleskei Hedvig¹, Kalas György (†)¹, Szappanos Ádám², Mándi Attila², Kurtán Tibor², Antus Sándor², Balogh György Tibor³, Prechl Anita³, Szigetvári Áron³, Béni Zoltán³, Dékány Miklós³, ifj. Szántay Csaba³, Müller Judit³, Könczöl Árpád³, Hunyadi Attila⁴, Ana Martins^{5,6}: **Flavonoid alkaloidok biomimetikus szintézise, gyógyszerkémiái és *in vitro* biológiai jellemzése**

¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest, ²Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék, Debrecen, ³Richter Gedeon Nyrt., Budapest, ⁴Szegedi Tudományegyetem, Farmakognóziái Intézet, Szeged, ⁵Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged, ⁶Unidade de Parasitologia e Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal (20 perc)

Bojtár Márton¹, Janzsó Péter¹, Hessz Dóra², Kubinyi Miklós¹, Bitter István¹:

3-Hidroxiflavon-alapú nukleotidszenzorok

¹BME, ²MTA TTK (15 perc)

Április 15. 9:00

Megemlékezés Patonay Tamás professzor úrról

Kónya Krisztina

Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék, Debrecen

Jordán Sándor, Kónya Krisztina:

6,7-Dibrómflavon Heck-reakcióinak vizsgálata

Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (20 perc)

Bubán Réka, Kónya Krisztina:

6,7-Dibrómflavon Sonogashira-reakcióinak optimalálása

Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (10 perc)

Tóth László, Buglyó Balázs, Kovács Tibor, Mándi Attila, Kurtán Tibor, Antus Sándor: **Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakció sztereoselektivitásának vizsgálata**

Debreceni Egyetem Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (15 perc)

Szappanos Ádám, Balla Viktória, Aux Flóra, Gulácsi Katalin, Antus Sándor, Kurtán Tibor: **3-Aminokromán-4-on származékok átalakítási lehetőségei**

Debreceni Egyetem Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (15 perc)

Szünet

10:30

Szalóki Dóra, Mándi Attila, Kovács Tibor, Tóth László, Antus Sándor, Kurtán Tibor: **Optikailag aktív izokromán származékok előállítása és sztereokémiai vizsgálata**
Debreceni Egyetem Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (15 perc)

Mándi Attila, Kovács Tibor, Antus Sándor, Kurtán Tibor: **Természetes eredetű heterociklusok sztereokémiájának vizsgálata kiroptikai módszerekkel**
Debreceni Egyetem Szerves Kémia Tanszék, Debrecen (20 perc)

Vágvölgyi Máté¹, Ötvös Sándor Balázs², Kúsz Norbert¹, Orbán-Gyapai Orsolya¹, Fülöp Ferenc², Hunyadi Attila¹: **Új protoflavon származékok előállítása**¹
Szegedi Tudományegyetem, Farmakognóziai Intézet, Szeged, ²SZTE, Gyógyszerkémiai Intézet (15 perc)

Fási Laura¹, Ana Martins^{2,3}, Kúsz Norbert¹, Földi Tamás¹, Ignác Gergő¹, Béni Zoltán⁴, Balogh György Tibor⁴, Hunyadi Attila¹: **Antitumor hatású oxidált fahéjsav származékok előállítása**¹
Szegedi Tudományegyetem, Farmakognóziai Intézet, Szeged, ²Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged, ³Unidade de Parasitologia e Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal, ⁴Richter Gedeon Nyrt. (15 perc)

Varró Gábor, Hegedűs László, Simon András, Grün Alajos, Mattyasovszky Lenke, Kádas István: **A transz-dihidronarciklazin és analogonjai szintézise vanillinszármazékokból**
BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest (15 perc)

Pálchuber Péter, Hegedűs László, Simon András, Sári Éva, Varró Gábor, Kádas István: **A 7-dezoxi-transz-dihidronarciklazin analogonjai intermedierjeinek sztereoselektív szintézise vanillinszármazékokból**
BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest (15 perc)