

## Az Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottság 2018. évi ülésének a programja (Mátrafüred)

Csütörtök (2018. április 12.) 14:00

Mándi Attila, Kovács Tibor, Király Sándor, Antus Sándor, Kurtán Tibor:  
Kiroptikai módszerek kombinált alkalmazása természetes származékok relatív és abszolút konfigurációjának meghatározására, Debreceni Egyetem (25 perc)

Kovács Tibor, Király Sándor, Tóth László, Szappanos Ádám, Antus Sándor, Kurtán Tibor, Mándi Attila:  
Szintetikus heterociklusok abszolút és relatív konfigurációjának meghatározása kvantumkémiai számításokkal, Debreceni Egyetem (15 perc)

Schaff Gabriella, Herczeg Mihály, Borbás Anikó, Herczegh Pál, Gyöngyösi Tamás, E. Kövér Katalin, Kurtán Tibor, Mándi Attila:  
Triciklánó származékok relatív konfigurációjának meghatározása DFT NMR számításokkal, Debreceni Egyetem (15 perc)

Kicsák Máté, Mándi Attila, Bege Miklós, Varga Szabolcs, Bakai-Bereczki Ilona, Csávás Magdolna, Herczeg Mihály, Kupihár Zoltán, Kovács Lajos, Bényei Attila, Batta Gyula, Borbás Anikó, Herczegh Pál:  
Új heterotriciklust tartalmazó nukleozid analógok szintézise, Debreceni Egyetem (20 perc)

Szünet

Bús Csaba,<sup>1</sup>Kúsz Norbert,<sup>1</sup> Csorba Attila,<sup>1</sup> Burián Katalin,<sup>2</sup>Hohmann Judit,<sup>1</sup> Vasas Andrea<sup>1</sup>:  
A *Juncus compressus* vegyületeinek izolálása és szerkezet-meghatározása,  
<sup>1</sup> Szegedi Tudományegyetem Farmakognóziái Intézet,  
<sup>2</sup> Szegedi Tudományegyetem Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet (15 perc)

Szabó Tímea, Volk Balázs, Milen Mátyás: A pyriacitrin, hyrtiosulawesine és trigonostemine A illetve B  $\beta$ -karbolinvázis alkaloidok előállítása, Egis Gyógyszergyár Zrt. (20 perc)

Rieder Alexandra<sup>1</sup>, Keglevich Péter<sup>1</sup>, Dékány Miklós<sup>2</sup>, Szigetvári Áron<sup>2</sup>, Ifj. Szántay Csaba<sup>2</sup>, Hazai László<sup>1</sup>:  
Triazolgyűrűt tartalmazó hibrid molekulák előállítása, <sup>1</sup>BME, <sup>2</sup>Richter Gedeon Nyrt. (10 perc)

Keglevich András<sup>1</sup>, Keglevich Péter<sup>1</sup>, Szigetvári Áron<sup>2</sup>, ifj. Szántay Csaba<sup>2</sup>, Dékány Miklós<sup>2</sup>, Hazai László<sup>1</sup>:  
Új, várhatóan daganatellenes hatású *Vinca* alkaloid származékok szintézise,  
<sup>1</sup>BME, <sup>2</sup>Richter Gedeon Nyrt. (10 perc)

Kisszékelyi Péter<sup>1</sup>, Zeller Bálint<sup>1</sup>, Nagy Sándor<sup>1</sup>, Huszthy Péter<sup>1</sup>, Kupai József<sup>1</sup>:  
Visszaforgatható cinkona alkaloid organokatalizátorok szintézise és alkalmazása aszimmetrikus *Michael*-reakcióban,  
<sup>1</sup>BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék (15 perc)

Szünet

Vágvölgyi Máté, Ötvös Sándor Balázs, Girst Gábor, Zomborszki Zoltán Péter, Fülöp Ferenc, Hunyadi Attila: B-gyűrűn telített, nem citotoxikus protoflavon származékok előállítása és vizsgálata, Szegedi Tudományegyetem Farmakognóziai Intézet (15 perc)

Zoofishan Zoofishan, Kúsz Norbert, Zomborszki Zoltán Péter, Csorba Attila, Hunyadi Attila: Prenilezett fenolos anyagok izolálása a Morus nigra gyökérkérgéből, és ACE gátló hatásuk vizsgálata, Szegedi Tudományegyetem Farmakognóziai Intézet (15 perc)

Sepsey Für Csilla<sup>1</sup>, Riszter Gergő<sup>1</sup>, Szigetvári Áron<sup>2</sup>, Dékány Miklós<sup>2</sup>, Hazai László<sup>1</sup>, Bölskei Hedvig<sup>1</sup>: Cikloalkil-piridazinon származékok szintézise és reakciói, <sup>1</sup>BME, <sup>2</sup>Richter Gedeon Nyrt. (15 perc)

Remete Attila Márió, Nonn Melinda, Fülöp Ferenc, Kiss Loránd: Fluortartalmú funkcionizált aliciklusos illetve heterociklusos építőelemek szelektív szintézisei, Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerkémiai Intézet (20 perc)

Vajda Máté:  
6-oxomorfinánok heterociklusokkal kondenzált származékainak szintézise, Semmelweis Egyetem (15 perc)

Köteles István, Mazák Károly, Hosztafi Sándor: Morfin hapténok kapcsolási reakciói, Semmelweis Egyetem (10 perc)

### **Péntek (2018. április 13.) 9:00**

Czenke Zoltán, Antus Sándor, Szappanos Ádám, Kurtán Tibor: Kondenzált 2-aril kromán származékok előállítása, Debreceni Egyetem (15 perc)

Heé Tamás, Gulácsi Katalin, Antus Sándor, Kurtán Tibor: Auron származékok szintézise és cikloaddíciós reakcióik, Debreceni Egyetem (15 perc)

Kajtár Mihály, Király Sándor, Antus Sándor, Kurtán Tibor: *O,N*-heterociklusok előállítása fahéjaldehid származékokból domino reakciókkal, Debreceni Egyetem (15 perc)

Király Sándor, Antus Sándor, Kovács Tibor, Mándi Attila, Kurtán Tibor: *O,N*-heterociklusok előállítása domino reakciókkal, Debreceni Egyetem (20 perc)

Zódi Levente<sup>1</sup>, Szigetvári Áron<sup>2</sup>, Dékány Miklós<sup>2</sup>, Hazai László<sup>1</sup>, Bölskei Hedvig<sup>1</sup>: Aminoalkil-flavonoid származékok szintézise <sup>1</sup>BME, <sup>2</sup>Richter Gedeon Nyrt. (10 perc)

Szünet

Szilágyi Bence, Ferenczy György, Keserű György Miklós, Janež Ilaš: D-aminosav oxidáz enzimgátló molekulák szintézise és vizsgálata, MTA-TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport (20 perc)

Sóvári Dénes, Kormos Attila, Ábrányi-Balogh Péter: Új bórtartalmú izokinolin-származékok: A pirrolidin ereje egy új kemoszenzor fejlesztésében, MTA-TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, MTA TTK Kémiai Biológia Kutatócsoport (15 perc)

Varga Valentina, Milen Mátyás, Ábrányi-Balogh Péter: 3-Oxoizoidolin-1-karboxamidok szintézise T3P alkalmazásával. A nuevamine alkaloid egy lépéses szintézise, MTA-TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport (15 perc)

Varga Szilárd, Martin Gábor, Angyal Péter, Holczbauer Tamás, Egyed Orsolya, Soós Tibor: Aspidosperman vázas alkaloidok előállítása kaszkád reakciókkal, MTA-TTK (30 perc)

Szünet

Kisszékelyi Péter<sup>1</sup>, Kozma Petra<sup>1</sup>, Nagy Sándor<sup>1</sup>, Huszthy Péter<sup>1</sup>, Kupai József<sup>1</sup>: Cinkona-négyzetamid organokatalizátorok szintézise, polibenzimidazol-membránhoz történő rögzítése, alkalmazása aszimmetrikus *Michael*-reakciókban, és visszaforgatása szerves oldószeres nanomembránszűréssel, <sup>1</sup>BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék (15 perc)

Nagy Sándor<sup>1</sup>, Fehér Zsuzsanna<sup>1</sup>, Kisszékelyi Péter<sup>1</sup>, Huszthy Péter<sup>1</sup>, Kupai József<sup>1</sup>: Bioaktív aza-*Markovnyikov*-adduktok szintézise fenntartható módon cinkona alapú homogén organokatalizátorokkal, <sup>1</sup>BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék (15 perc)

Nagy Sándor<sup>1</sup>, Dargó Gyula<sup>1</sup>, Kisszékelyi Péter<sup>1</sup>, Mátravölgyi Béla<sup>1</sup>, Huszthy Péter<sup>1</sup>, Kupai József<sup>1</sup>: Binaftil egységet tartalmazó cinkona-négyzetamidok szintézise és alkalmazása aszimmetrikus *Michael*-addícióban, <sup>1</sup>BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék (15 perc)

Kupai Ádám<sup>1</sup>, Tamási János<sup>1</sup>, Simon András<sup>2</sup>, Varró Gábor<sup>3</sup>, Kádas István<sup>1</sup>: Diels-Alderciklizáció kulcs lépésként történő alkalmazása fenantridon alkaloid analogonok sztereoselektív totálszintézisében, <sup>1</sup>BME Szerves Kémia és Technológia Tszk, <sup>2</sup>BME Szervetlen és Ananalitikai Tszk, <sup>3</sup>Richter Gedeon Nyrt (10 perc)