**Hírlevél**

**MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikumkémiai Munkabizottság**

**2017. október**

1. **Konferencia-ajánló:**

XXIX International Carbohydrate Symposium (ICS 2018), Lisbon, Portugal, July 15-19

4th International Conference on Glycobiology and Glycochemistry (Glycobiology Congress 2018), Melbourne, Australia, July 16-18

8th Baltic Meeting on Microbial Carbohydrates, Dublin, Ireland

4th Glycobiology World Congress (Glycobiology-2018), Rome, Italy, September 17-19

20th International Conference on Carbohydrate (ICC 2018), Paris, France, October 29-30

1. **A Munkabizottság tagjainak eredményei, megjelent közleményei** (a teljesség igénye nélkül)**:**

Ádám Hadházi, Mauro Pascolutti, Benjamin Bailly, Jeffrey C. Dyason, Anikó Borbás, Robin J. Thomsona, Mark von Itzstein

A sialosyl sulfonate as a potent inhibitor of influenza virus replication

*Org. Biomol. Chem.*, 2017,15, 5249-5253

DOI: 10.1039/C7OB00947J

Herbert Kaltner, Tamás Szabó, Krisztina Fehér, Sabine André, Sára Balla, Joachim C. Manning, László Szilágyi, Hans-Joachim Gabius:

Bivalent O-glycoside mimetics with S/disulfide/Se substitutions and

aromatic core: Synthesis, molecular modeling and inhibitory activity on biomedically relevant lectins in assays of increasing physiological relevance

*Bioorg. Med. Chem.* 2017 , *25*, 3158-70.

http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2017.04.011

 Jaime Franco, Florencia Sardi, László Szilágyi , Katalin E. Kövér , Krisztina Fehér, Marcelo A. Comini:

Diglycosyl diselenides alter redox homeostasis and glucose consumption of infective African trypanosomes

*International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance* 7 (2017) 303-313

http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpddr.2017.08.001

3.) **Pályázati hírek**

Munkabizottságunk két tagja, **Herczeg Mihály** (Véralvadásgátló oligoszacharidok tervezése és szintézise Budapest 3 antitrombin mutáns aktiválására) és **Csávás Magdolna** (Multivalens glikoklaszterek és szénhidrát-antibiotikum kiméra vegyületek szintézise és antibakteriális vizsgálata) a 2017-2020 időtartamra elnyerte az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíját.

4.) **Programajánló**

**Oláh György Emlékülés**

**2017. november 17-én (pénteken) 10 órakor**

a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Oktatói Klubjában

(1111 Budapest, Műegyetem rkp.3. K ép 1. em. 97)

Az Emlékülés programja:

1. Köszöntések

*Dr. Nagy József* habilitált docens, dékán, BME-VBK

*Dr. Faigl Ferenc* egyetemi tanár, BME-VBK korábbi dékánja

*Dr. Pokol György*egyetemi tanár,főigazgató, MTA TTK, volt dékán

2. Emlékező előadások

Oláh György életútja és munkássága

*Dr Hargittai István*Professor Emeritus (BME-VBK, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék) előadása

Személyes élmények és közös munka Oláh György professzorral

*ifj. Dr Szántay Csaba*(igazgató, egyetemi magántanár Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Zrt.) előadása

Oláh György Professzorral töltött közös munka

*Dr Hazai László*(egyetemi magántanár)BME-VBK Szerves Kémia és Technológia Tanszék előadása

Az ünnepelt rövid méltatása

*Dr Fogassy Elemér*Professzor Emeritus (BME-VBK, Szerves Kémia és Technológia Tanszék)

Rövid hozzászólás

*Dr Keglevich György* egyetemi tanár (BME-VBK, Szerves Kémia és Technológia Tanszék)

Az ülés várhatóan 11.30h-ig tart.

Regisztráció: [gkeglevich@mail.bme.hu](mailto:gkeglevich@mail.bme.hu) e-mail címen legkésőbb 2017. november 13.-ig.

**5.)  MTA, 2017. november 14. (kedd) 10.30-13.00**

**Kalandozások Beck Mihály tudományos világában – A pályatársak emlékei**

A meghívó csatolmányként található.

**6.) Doktori védések**

**LEHOCZKI GÁBOR** kémiai tudományokban PhD doktorjelölt doktori értekezésének

nyilvános vitája 2017. október 26-án, csütörtökön, 9:30 órákor lesz.

Címe: Fehérjék és szénhidrátok kölcsönhatásainak és reakcióinak vizsgálata izotermikus

titrációs kalorimetriával

Helye: DE TTK Dékáni Tanácsterem (Db. Egyetem tér 1. Kémiai Épület A109.)

*A havi rendszerességű hírlevélben megjelentetni kívánt anyagot kérjük minden hónap utolsó napjáig elküldeni a* [*csavas.magdolna@science.unideb.hu*](mailto:csavas.magdolna@science.unideb.hu) *email címre.*

Üdvözlettel:

Csávás Magdolna

a munkabizottság titkára

2017. október 19.