

MKE SZERVEZETEK ÉVES TÁJÉKOZTATÓJA
(szakosztály/társaság, szakcsoport, területi szervezet, munkahelyi csoport)
(2019)

Szervezet: MKE Komplexkémiai Szakcsoport
Elnök: Várnagy Katalin
Titkár: Ósz Katalin

BESZÁMOLÓ A 2019. ÉVI TEVÉKENYSÉGRŐL

1. Egyesületi szintű rendezvény (időpont, helyszín, megnevezés)

2. Szakosztály/társaság, szakcsoport szintű rendezvény (időpont, helyszín, megnevezés)

Az 53. Komplexkémiai Kollokviumra 2019. május 21-23. között került sor Velencén, a Hotel Juventusban. A 3 napos ülésen – a hosszú időre visszanyúló hagyományoknak megfelelően – a legfontosabb, koordinációs kémiával foglalkozó iskolákból, kutatócsoportokból összesen 63 résztvevő 35 előadást hallgathatott meg. Az előadások a következő kutatóhelyeken elért legújabb eredményeket foglalták össze:

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Fekete Csaba tartott előadást szilolid anionok és dianionok komplexképzési változatairól)
- Debreceni Egyetem Bioszervetlen Kémiai Kutatócsoport (Balogh Bettina Diána egy heptapeptid koordinációs tulajdonságairól, Kozsup Máté antibakteriális hatású biomolekulák fémkomplexeiről, Lihi Norbert NiSOD enzimmodellekről, Lukács Márton a tau-fehérje Cu(II) és Ni(II)-ionnal alkotott komplexeiről, Nagy Imre fluorofórt tartalmazó deferasirox-származékok komplexeiről, Nagy Sándor várhatóan hipoxia-aktivált kétfémes komplexeiről, Ozsváth András peptidhidroxipiridinon konjugátumok Pd(II)-komplexeiről, Szakács Bence tripeptidek átmenetifém-komplexeiről, Szunyog Györgyi cisztein-tartalmú peptidek Ni(II)-komplexeiről)
- DE Ritkaföldfém Kémiai Kutatócsoport (Kálmán Ferenc Krisztián, Molnár Enikő, Várad Balázs és Garda Zoltán tartott előadásokat a legújabb Gd(III)- és Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyagokról)
- DE-MTA Homogén Katalízis és Reakciómechanizmusok Kutatócsoport (Czégéni Csilla Enikő átmenetifémek N-heterociklusos karbén komplexeiről, Horváth Henrietta és Papp Gábor a legújabb homogén katalízis kutatásairól, Purgel Mihály szalán típusú komplexekkel kapcsolatos kvantumkémiai számolásairól, Simon Fruzsina klóraminok bomlásáról)
- Pannon Egyetem (Bashdar Ismael egy Mn(IV)-oxo köztiterméken keresztüli katalitikus oxidációs reakcióról, Kripli Balázs és Major Máté Miklós királis ligandumok alkalmazásáról vas-, mangán-, és réztartalmú enzimek modellezésében, Skodáné Földes Rita rögzített ionfolyadék hordozók alkalmazásáról újrahasznosítható katalizátorok kialakításában, Török Patrik funkcionális aldehid deformiláz enzimmodellekről)
- Pécsi Tudományegyetem (Kollár László N-heterociklusos vegyületek fémkatalizált szintéziséről)
- Szegedi Tudományegyetem Bioszervetlen Kémiai Kutatócsoport (Dömötör Orsolya rákellenes Cu(II) és Ru(II)(p-cimol) komplexeiről, Gyurcsik Béla és Hajdu Bálint mesterséges nukleázokkal kapcsolatos legfrissebb eredményeikről, Jakusch Tamás a kelátterápia lehetőségéről Alzheimer kór kezelésében, Szorcsik Attila RhCp* kation kölcsönhatásáról peptidekkel)
- Szegedi Tudományegyetem Anyag és Oldatszerkezeti Kutatócsoport (Jorge Lado többfunkciós Ru(II)komplexeiről, Orbán Eszter szilikáttartalmú vegyületek

oldódási kinetikájáról, Ziegenheim Szilveszter Na-citrát hatásáról a gipsz kristályosodására),

- MTA–TTK (Gál Gyula Tamás klopamid-komplexek szerkezetvizsgálatáról, Pápai Imre homogén katalitikus hidrogénezési eredményeiről)

Az előadások összefoglalói, a részletes program és résztvevőlista, valamint a konferencián készült fényképek most már az internetről is elérhetőek: <http://inorg.unideb.hu/komplekkemiai/kkk53.html>

A korábbi évekhez hasonlóan a MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának (elnök: Kaizer József) soron következő ülése is a Kollokvium május 22. délutáni szekciójaként került megszervezésre. Ennek keretében volt kollégái és vele korábban vagy jelenleg is együttműködésben dolgozó kutatók (Papp Gábor, Horváth Henrietta, Kollár László, Pápai Imre, Skodáné Földes Rita) köszöntötték Joó Ferencet, az MTA-DE Redoxi- és Homogén Katalitikus Reakciók Mechanizmusa Kutatócsoport vezetőjét, szakcsoportunk tagját 70. születésnapja alkalmából.

3. Egyéb szervezeti esemény, tevékenység

A KÖVETKEZŐ IDŐSZAKRA (2020-2021) VONATKOZÓ TERVEK

Habár a COVID-19 vírus miatt a szokásos, 2020. május végi időpontban nem lehetett megrendezni a következő, 54. Komplexkémiai Kollokviumot, terveink szerint, ha a vírus helyzet lehetővé teszi, akkor – akár rövidített formában is – erre az évre is tervezünk egy újabb konferenciát, együtt az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának a soron következő ülésével. A konferencia szervezésével kapcsolatos információkat folyamatosan töltjük majd fel a szakcsoport internetes oldalára (<http://www.inorg.unideb.hu/komplekkemiai/index.html>).

EGYESÜLETI MŰKÖDÉSSSEL KAPCSOLATOS ÉSZREVÉTELEK, JAVASLATOK