

Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya

Műszaki Kémiai Tudományos Bizottságának 2015. évi tevékenysége

1. A bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők feltüntetésével:

Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság

Elnök: Dr. Korim Tamás

Titkár: Dr. Pilbáth Aranka

Biomérnöki Munkabizottság

Elnök: Dr. Németh Áron

Titkár: Dr. Kupcsulik Bálint

Folyamatmérnöki Munkabizottság

Elnök: Dr. Abonyi János

Titkár: Dr. Varga Mónika

Kémiai- és Környezettechnológiai Munkabizottság

Elnök: Dr. Pátzay György

Titkár: Dr. Varga Zoltán

Vegyipari Gépészeti és Műveleti Munkabizottság

Elnök: Dr. Mizsey Péter

Titkár: Dr. Ujhidy Aurél

2. Tudományos/Állandó bizottság létszáma: 22

Akadémikus: 1

MTA doktora és tudomány doktora: 13

Kandidátus: 4

PhD: 4

3. Tudományos/Állandó bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 127

Akadémikus: 1

Tudomány és MTA doktora: 26

Kandidátus: 58

PhD: 42

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság és Folyamatmérnöki Munkabizottság együttes ülése

Helyszín: Pannon Egyetem, Veszprém, Egyetem u. 10., B épület, 1. emelet 119., Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék könyvtára

Időpont: 2015. április 22. 14⁰⁰

Napirend:

- Köszöntő: Bélafiné Bakó Katalin a Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság elnöke köszöntötte a résztvevőket.
- Előadások:
 - Abonyi János, Leitold Dániel, Fogarassyné Vathy Ágnes: Dinamikus rendszerek hálózatelméleti megközelítésben

Rózsenszki Tamás: Hulladéklerakóból származó présvíz biotechnológiai hasznosítási lehetőségei

- Abonyi János a Folyamatmérnöki Munkabizottság elnöke lebonyolította a Munkabizottság újjáalakulását. A választáson 10 szavazatképes tag volt jelen, mely 50 %-os részvételt jelent. A választás titkosan, írásban zajlott. Az elnök személyének 10 igen, 0 nem, 0 tartózkodással újra Abonyi Jánost választotta a bizottság. Varga Mónika titkárjelölését 9 igen, 0 nem, 1 tartózkodással fogadta el.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság

Újjáalakuló ülés

Helyszín: MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest

Időpont: 2015. január 27.

Napirend:

- Megnyitó – Korim Tamás, az ASZMB elnöke köszöntötte a hallgatóságot és ismertette a napirendi pontokat.
- Szakmai előadás
Szépvölgyi János, főigazgató-helyettes (MTA TTK): Korszerű műszaki kerámiák – pillanatkép
- A Munkabizottság újjáalakulása. A választás titkosan zajlott. A szavazók 100%-ban Korim Tamást választották az elnöki tisztség betöltésére. Az elnök felkérte Pilbáth Arankát a titkári tisztség betöltésére.

Szakmai ülés - Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola PhD hallgatóinak témabeszámolója

Helyszín: Pannon Egyetem, Veszprém, Egyetem u.10.

Időpont: 2015. január 29.

Napirend:

- Megnyitó – Korim Tamás, az Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság elnöke
- Előadások:
Balczár Ida: Alkáli aktivált, szervetlen polimer bázisú kötőanyagrendszer fejlesztése
Dobrádi Annamária: Természetes eredetű kalcium-foszfát adalék adalék hatása az apatit-wollastonit üvegkerámiák tulajdonságaira
Kovács András: A kaolinit szerkezetének módosítása interkalációval

Az Anyagtudományi- és Szilikátkémiai Munkabizottság szervezésében a Freibergi Egyetem, Kerámia-, Üveg- és Kötőanyagok Intézet professzora tartott előadást.

Helyszín: Pannon Egyetem, Veszprém, Egyetem u.10.

Időpont: 2015. június 9.

Napirend:

- Előadás:
Prof. Dr. Heiko Hessenkemper: Optimizing capabilities in production and refinement of glass

Az Anyagtudományi- és Szilikátkémiai Munkabizottság szervezésében került sor az “XV. PhD hallgatók anyagtudományi napja” című konferenciára.

Helyszín: Pannon Egyetem, Veszprém, Egyetem u.10.

Időpont: 2015. november 16.

Napirend:

- Előadások:

Balczár Ida Anna, Korim Tamás, Kovács András, Kistófné Makó Éva: Geopolimer előállítása különböző alapanyag-aktiválási technikákkal

Dobrádi Annamária, Eniszné Bódogh Margit: Állati csontból nyert Ca-foszfát tartalmú bioanyagok vizsgálata

Kovács András, Kristófné Makó Éva: Kaolinit nanocsövek előállítása

Molnár Éva, Rippelné Pethő Dóra, Horváth Géza: Különböző CO₂-tartalmú savanyú gázkeverékek kén-hidrogénmentesítésének tanulmányozása jet reaktorban

Balla Andrea, Károly Zoltán, Klébert Szilvia: Mikrohullámú abszorbensek vizsgálata

Bódis Eszter, Molnár Kolos, Károly Zoltán, Szépvölgyi János: Műszaki kerámia kompozitok szikrakisüléses plazma szinterelése

Orosz Eszter, Varjú Imre, Mészáros Gábor, Fekete Zoltán, Mező Gábor, Csámpai Antal, Nyikos Lajos, Kolev Kraszimir, Keresztes Zsófia: Enzimaktivitás követése elektrokémiai módszerekkel

Pap Zoltán, Böhm József, Gombkötő Imre: Fejlesztések az örvényáramú szeparálás területén

Hegedűs Miklós, Somlai János, Kovács Tibor, Mihai Fotache, Németh Szabolcs: Kioldódási vizsgálatok NORM anyagokból a vörösiszap példáján bemutatva

Kiss Melitta Patrícia, Valicsék Zsolt, Horváth Ottó: Lantanoida-porfirin komplexek szerkezetének és képződésének érdekességei

Rózsenszki Tamás, Koók László, Bakonyi Péter, Nemestóthy Nándor, Kurdi Róbert, Bélafiné Bakó Katalin: Települési szilárd hulladék biofrakciójából származó szennyvíz biodegradációja

Sági Dániel, Baladincz Péter, Varga Zoltán, Hancsók Jenő: Könnyű ciklusolaj és hulladék állati zsiradék együttes feldolgozása közvetlen lepárlási gázolajjal

Tóth Orsolya, Hancsók Jenő: Poliolefin bontásából származó gázolajfrakció minőségjavításának vizsgálata

Tomasek Szabina, Kriván Eszter, Hancsók Jenő: Polipropilén bontás petróleum frakciójának minőségjavítása

Biomérnöki Munkabizottság

Sevella-Nyeste emlékülés

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Időpont: 2015. február 2.

Napirend:

- Megnyitó - Németh Áron Biomérnöki Munkabizottság elnöke
- Előadások
 - Pécs Miklós: Biomérnöki oktatás a BME-n
 - Rezessyné Szabó Judit: Biomérnök oktatás a BCE-n
 - Karaffa Levente: Biomérnök oktatás a DE-n
 - Kovács L. Kornél: Biomérnök oktatás a SZE-n
 - Gubicza László: Biomérnöki Kutatások a Pannon Egyetemen
 - Salgó András: Biotechnológiai Kutatások a BME ABÉT-en
 - Németh Áron: Nagy elődök nyomában: a Fermentációs félüzem napjainkban
 - Kupcsulik Bálint: A komplex fermentációs laboratóriumi gyakorlat apropóján...
 - Ballagi András: Pharmatech Model Labor
 - Párta László: QbD-PAT eszközök alkalmazása a rekombináns fehérjetermelő technológiákban

Őszi ülés

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Időpont: 2015. december 4.

Napirend:

- Megnyitó - Németh Áron Biomérnöki Munkabizottság elnöke
- Előadások
 - Balogh István: American Society for Microbiology (ASM) bemutatkozása
 - Pécs Miklós, Kupcsulik Bálint: Mit tudjon egy biomérnök?
 - Közelné Dr Székely Edit: Lehetőség vagy lehetetlenség a Duális képzés?

Folyamatmérnöki Munkabizottság

MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság és Folyamatmérnöki Munkabizottság együttes ülése (lásd 4. pont Bizottság ülései)

Folyamatmérnöki Munkabizottság ülése

Helyszín: Pannon Egyetem B épület, I. emelet, László terem

Időpont: 2015. augusztus 28. 10 óra

Napirend:

- Megnyitó - Németh Áron Biomérnöki Munkabizottság elnöke
- Előadás, PhD házivédés:
 - Bankó Zoltán: Korreláció alapú, elasztikus hasonlósági mértékek technológiai idősorok adatbányászatához

Workshop on “Process network design and control, as an engineering interface between the emerging multidisciplinary agrifood fields and the IT” címmel

Helyszín: Hanjmás

Időpont: 2015. október 29-30.

Napirend:

- Workshop (hozzászólók):
 - Antonio Espuna, Center for Process and Environmental Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain ó
 - Karel Keesman, Department of Agrotechnology & Food Science, Wageningen University
 - Walter Mayer, PROGIS Gmbh, Villach, Austria
 - Veljko Milutinovic, Department of Computer Engineering, School of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia
 - Olivier Naud, Modeling and Decision Support for Agriculture, IRSTEA (National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture), Montpellier, France
 - Chován Tibor, Department of Process Engineering, University of Pannonia, Veszprém
 - Juhász Zoltán, Research Group on Parallel and Distributed Systems, University of Pannonia, Veszprém
 - Lovas Róbert, Research Laboratory of Parallel and Distributed Systems, Research Institute of Computer Science and Automation, Budapest
 - Balogh Sándor
 - Csukás Béla
 - Varga Mónika

Kémiai- és Környezettechnológiai Munkabizottság

Előadói ülés

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék Könyvtár, Budapest

Időpont: 2015. november 20. 13:00

Napirend:

- Előadás:
 - Nagy Tibor: Széndioxid leválasztásának környezetközpontú vizsgálata

Előadói ülés

Helyszín: Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék Rendezvényterem (C épület C538 terem), Veszprém

Időpont: 2015. december 14. 14:00

Napirend:

- Előadás:
 - Eller Zoltán, Hancsók Jenő: "Sugárhajtómű üzemanyag komponensek előállítása trigliceridekből"

Vegyipari Gépészeti és Műveleti Munkabizottság

Vegyipari Műveleti és Gépészeti Munkabizottsága valamint a Magyar Kémikusok Egyesülete Műszaki Kémiai Szakosztálya együttes ülése

Helyszín: Pannon Egyetem, Műszaki Kémiai Napok, Konferencia Központ, Nagy Tanácsterem

Időpont: 2015. április 21.

Napirend:

- Előadás:

Szepesi L. Gábor: Vegyipari gépészmérnök képzés és kutatás-fejlesztés a Miskolci Egyetem Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézetében

Verdes Sándor: A gépész (is) ember – a (műszaki) képzés ‘nem-reál’ szempontjai (etika, protokoll, nyelv stb.)

Veszelo vszki Petra, Lemmer Balázs., Hodúr Cecília., Keszthelyi-Szabó Gábor: Mikrohullámú kezelés hatása élelmiszeripari szennyvizekre

Tóth András József: Szerves folyadékvegyületek kinyerése víz mellől: rektifikálás, pervaporáció (PhD munka beszámoló)

Nagy Tibor: Szén-dioxid leválasztásának környezet központú vizsgálata (PhD munka beszámoló)

6. A bizottság 2015. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések): -

7. A bizottság által adott díjak: Varga József Díj

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2015-ben:

Szépvolgyi János – Eötvös József koszorú kitüntetés kiemelkedő tudományos életmű elismerésére

Chován János Tibor – Méray László-díj oktatóként, kutatóként és vezetőként végzett kimagasló tevékenységének elismeréseként

Varga Mónika – Harnos Zsolt díj

Mizsey Péter – az Európai Tudományos és Művészeti Akadémia tagjai közé beválasztotta

9. A bizottság 2015. évi kiadványai: nem volt kiadvány

10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására): -

2016. február 5.

.....
Béla finé Dr. Bakó Katalin
Elnök

.....
Rippelné Dr. Pethó Dóra
titkár