

## MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívunk minden érdeklődőt az MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság, Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottsága által rendezett „PhD hallgatók anyagtudományi napja XVIII.” című rendezvényre.

Időpont: 2018. november 26.

Helyszín: Veszprém, Pannon Egyetem  
Egyetem út 10., B épület (aula), földszinti Konferenciaterem

### Program:

9<sup>00</sup> – 9<sup>05</sup> *Megnyitó:* Korim Tamás, az Anyagmérnöki Intézet igazgatója

9<sup>05</sup> – 9<sup>20</sup> Zsirkáné Fónagy Orsolya, Szabóné Bárdos Erzsébet, Horváth Ottó, Kiss Gyula  
**Heterogén fotokatalitikus rendszerekben képződő aktív gyökök meghatározásának nehézségei**  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Általános és Szeretlen Kémia Intézeti Tanszék  
*Doktori Iskola:* Pannon Egyetem, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola  
*doktorjelölt*  
*Témavezető:* Dr. Bárdos Erzsébet

9<sup>20</sup> – 9<sup>35</sup> Mirankó Mirella, Tóth Judit  
**Mikrokapszulázott kompozit gyógyszerhordozók előállítása nano porlasztva szárítással**  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Bio-nanotechnológiai és Műszaki Kémiai Kutatóintézet  
*Doktori Iskola:* Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola (VMADI)  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Feczkó Tivadar

9<sup>35</sup> – 9<sup>50</sup> Győrfi Katalin, Zsirka Balázs, Vágvolgyi Veronika, Horváth Erzsébet, Kristóf János  
**Vassal szennyezett kaolinit felületmódosítása és környezetvédelmi alkalmazhatóságának vizsgálata egy modell vízszennyező fotodegradációjának tükrében**  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet (PE MK KM)  
*Doktori Iskola:* Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola, (VMADI)  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Horváth Erzsébet

9<sup>50</sup> – 10<sup>05</sup> Jakab Miklós  
**Biomorf hidroxipatit kerámiák és üvegkerámiák előállítása**  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézet  
*végzett anyagmérnök MSc hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Eniszné Dr. Bódogh Margit

- $10^{05} - 10^{20}$  Berényi Bernadett, Kótai László, Czuppon György, Demény Attila, Kovács Ivett, Makk Judit, Enyedi Nóra Tünde, Leél-Őssy Szabolcs  
**Karbonátképződési folyamatok vizsgálata barlangi képződményeken és mesterségesen előállított mintákon**  
Munkahely: MTA Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezatkémiai Intézet  
Doktori Iskola: ELTE Földtudományi Doktori Iskola  
I. éves PhD hallgató  
Témavezető: Dr. Németh Péter
- $10^{20} - 10^{35}$  Fernanda Paiva Franguelli, Hanna Solt, Péter Németh, Szilvia Klébert, Imre Miklós Szilágyi László Kótai  
**Low-temperature synthesis of nanosize transition metal manganese oxides and Ag/Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> composites**  
Munkahely: MTA Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezatkémiai Intézet  
Doktori Iskola: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Oláh György Doktori Iskola  
I. éves PhD hallgató  
Témavezető: Dr. Kótai László
- $10^{35} - 10^{50}$  Cserta Eszter  
**Megmunkált természetes kőanyagok felületi- és élminőségét befolyásoló tényezők vizsgálata**  
Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Géptan Intézet  
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola, (VMADI)  
I. éves PhD hallgató  
Témavezető: Dr. Gyurika István
- $10^{50} - 11^{05}$  Boros Adrienn  
**Kaolin alapú AASP habok zsugorodásának és repedési hajlamának csökkentése**  
Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézet  
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola, (VMADI)  
II. éves PhD hallgató  
Témavezető: Dr. Korim Tamás
- $11^{05} - 11^{20}$  Varga Tamás, Ballai Gergő, Haspel Henrik, Kukovecz Ákos, Kónya Zoltán  
**A kobalt-nitrid/nitrogénnel adalékolt grafén kompozitok összetételének oxigénredukciós aktivitásra gyakorolt hatása**  
Munkahely: Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Szegedi Tudományegyetem  
Doktori Iskola: Kémia Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem  
IV. éves PhD hallgató  
Témavezetők: Dr Kónya Zoltán
- $11^{20} - 11^{35}$  Nagy Krisztina Anita Ballai Gergő, Varga Ágnes Timea, Varga Tamás, Szei Imre, Kopniczky Judit, Tóth Ildikó Y., Haspel Henrik, Hopp Béla, Kukovecz Ákos  
**Oldószerek párolgása egy hidrofób gázdifúziós rétegen**  
Munkahely: Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Szegedi Tudományegyetem  
Doktori Iskola: Környezettudományi Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem  
III. éves PhD hallgató  
Témavezető: Dr. Kukovecz Ákos
- $11^{35} - 12^{50}$  Szünet

- 12<sup>50</sup>–13<sup>05</sup> Czagány Máté, Baumli Péter  
***A felületaktív anyagok hatása a Ni-P fürdőre, illetve a kémiai redukciós Ni-P-TiC kompozit bevonat képződésére***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem, Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola  
*II. éves PhD hallgató*  
*Témavezetők:* Dr. Baumli Péter, Prof. Dr. Kaptay György
- 13<sup>05</sup>–13<sup>20</sup> Gyökér Zoltán, Gergely Gréta, Koncz-Horváth Dániel  
***Kerámia szemcse erősítésű forraszkompozit fejlesztése***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezetők:* Dr. Gácsi Zoltán, Dr. Gergely Gréta
- 13<sup>20</sup>–13<sup>35</sup> Bubenkó Marianna, Fegyverneki György, Tokár Monika, Molnár Dániel  
***Hipoeutektikus AlSi öntészeti ötvözetek vizsgálata szemcsefinomító előötvet adagolása mellett***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Öntészeti Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezetők:* Dr. Molnár Dániel, Dr. Fegyverneki György
- 13<sup>35</sup>–13<sup>50</sup> Somlyai-Sipos László, Baumli Péter, Czél Györgyné  
***Nikkel nanoszemcsék szintézise és vizsgálata***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem, Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Baumli Péter, Dr. Czél Györgyné
- 13<sup>50</sup>–14<sup>05</sup> Kurusta Tamás  
***CO<sub>2</sub> megkötés lehetőségének vizsgálata ipari hulladékokban***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Mucsi Gábor
- 14<sup>05</sup>–14<sup>20</sup> Virág Lilla, Bocsi Róbert, Rippelné Pethő Dóra  
***Kén-hidrogén adszorpciója módosított felületű szén alapú szorbenssel***  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék  
*Doktori Iskola:* Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola, (VMADI)  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Rippelné Pethő Dóra, Dr. Bocsi Róbert
- 14<sup>20</sup>–14<sup>35</sup> Berta Kinga Manuela, Bui Pál, Kurdi Róbert  
***Vörösiszap, mint másodnyersanyag felhasználása helyettesítő talajközeg létrehozására***  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet  
*Tanszéki mérnök*
- 14<sup>35</sup>–14<sup>50</sup> Udvardi Bella  
***Alumínium öntészeti salak-egy potenciális útépitési töltőanyag vizsgálatai***  
*Munkahely:* Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Kerámia-és Polimermérnöki Intézet  
*Doktori Iskola:* Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola  
*I. éves PhD hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Géber Róbert

14<sup>50</sup>–15<sup>05</sup>

Bobek Janka

***Speciális kialakítású tartályokban tárolt folyadék homogenizálása***

*Munkahely:* Pannon Egyetem, Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék, Vegyészmérnöki és  
Folyamatmérnöki Intézet

*Doktori Iskola:* Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola, (VMADI)

*III. éves PhD hallgató*

*Témavezető:* Rippelné Dr. Pethő Dóra

15<sup>05</sup>–15<sup>20</sup>

Vozik Dávid, Nemestóthy Nándor

***Ionszelektív membránok alkalmazása elektrodialízisnél***

*Munkahely:* Pannon Egyetem, BMEKI

Budapest, 2018. november 21.

Bélafiné Bakó Katalin

MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság  
elnök

Kristófné Makó Éva

Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság  
elnök

Klébert Szilvia

Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság  
titkár