

MEGHÍVÓ

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

Időpont: 2019. december 2.

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

Program:

9⁰⁰ – 9⁰⁵ *Megnyitó: Korim Tamás, az Anyagmérnöki és Gépészmérnöki Intézet igazgatója*

9⁰⁵ – 9²⁰ Jakab Miklós, Eniszné Bódogh Margit
Növényi és állati eredetű sablonok felhasználhatóságának vizsgálata biomorf kerámiák előállítására
Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Anyagmérnöki Intézet
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
I. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Eniszné Dr. Bódogh Margit

9²⁰ – 9³⁵ Boros Adrienn, Korim Tamás
Rejtett hidraulikus sajátságokkal rendelkező, CaO-ban szegény, természetes bányatermékek alkáli aktiválása
Munkahely: Pannon Egyetem, Anyagmérnöki és Gépészmérnöki Intézet
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
III. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Korim Tamás

9³⁵ – 9⁵⁰ Cserta Eszter, Gyurika István Gábor
A természetes gránit kőzet megmunkálása során keletkezett felületi elváltozások kutatásának irányvonalai
Munkahely: Pannon Egyetem, Anyagmérnöki és Gépészmérnöki Intézet, Géptan Tanszék
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Gyurika István Gábor

9⁵⁰ – 10⁰⁵ Váczi Violetta
Illegális hulladéklerakások helyzete Magyarországon
Munkahely: BLAUTECH Kft. 8200. Veszprém
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
I. éves PhD-hallgató
Témavezető: Fejes Lászlóné Dr. Utasi Anett, Dr. Kurdi Róbert

- 10⁰⁵ – 10²⁰ Virág Lilla, Rippelné Pethő Dóra, Bocsi Róbert
Politejsav alapú filmek előállítására gáz szeparációs célja
Munkahely: Pannon Egyetem, Vegyipari Művelési Intézet Tanszék, Vegyészmérnöki és Folyamatmérnöki Intézet
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezető: Rippelné Dr. Pethő Dóra, Dr. Bocsi Róbert
- 10²⁰ – 10³⁵ Gyökér Zoltán, Gergely Gréta, Koncz-Horváth Dániel, Gácsi Zoltán
Fémbevonattal ellátott SiC előállítása és felhasználása forraszkompozitokhoz
Munkahely: Miskolci Egyetem Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet
Doktori Iskola: Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Gácsi Zoltán, Dr. Gergely Gréta
- 10³⁵ – 10⁵⁰ Somlyai-Sipos László, Czél Györgyné
Ezüsttel bevont titán por előállítása és tulajdonságainak vizsgálata
Munkahely: Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Fémtani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet
Doktori Iskola: Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Czél Györgyné
- 10⁵⁰ – 11⁰⁵ Asfandiyar Khan, Zsolt Valicsek, Ottó Horváth
Photochemical degradation of Rhodamine B under heterogeneous photo-Fenton system
Munkahely: Department of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Engineering
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
III. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Horváth Ottó, Dr. Valicsek Zsolt
- 11⁰⁵ – 11²⁰ Maali-Amel Mersel, Lajos Fodor, Ottó Horváth
Photocatalytic Hydrogen Production on Modified CdS-ZnS Semiconductors
Munkahely: Department of General and Inorganic Chemistry, Institute of Chemistry
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezetők: Dr. Horváth Ottó, Dr. Fodor Lajos
- 11²⁰ – 11³⁵ Tamási Kinga, Annamária Kovács, Ibrahim Jamal Fadoul Mohammed, Marossy Kálmán, Gömze A. László, Kocserha István
Aktív és inaktív töltőanyagok összehasonlító vizsgálata politejsav (PLA) alapú nanokompozitokban
Munkahely: Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Kerámia és Polimermérnöki Intézet
Doktori Iskola: Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
IV. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Marossy Kálmán, Dr. Zsoldos Gabriella
- 11³⁵ – 12⁵⁰ Szünet

- 12⁵⁰– 13⁰⁵ Berényi Bernadett, Kótai László, Enyedi Nóra Tünde, Makk Judit, Domján Attila, Trif László, Szieberth Dénes, Molnár Zsombor, Klébert Szilvia, Sebestyén Zoltán, Sajó István, Németh Péter
Milyen anyagból alakulnak ki a kristályos kalcium-karbonátok?
Munkahely: Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet
Doktori Iskola: ELTE Földtudományi Doktori Iskola
II. éves PhD hallgató
Témavezetők: Dr. Németh Péter
- 13⁰⁵– 13²⁰ Fernanda Paiva Franguelli, Éva Kovács, Berta Barta Holló, Szilvia Klébert, Imre Miklós Szilágyi László Kótai
Synthesis, characterization and thermal decomposition of coordination complexes of cobalt – a precursor to prepare cobalt-manganese oxides
Munkahely: Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet
Doktori Iskola: BME, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Oláh György Doktori Iskola
II. éves PhD hallgató
Témavezetők: Dr. Kótai László
- 13²⁰– 13³⁵ Molnár Zsombor, Pekker Péter, Pósfai Mihály
Heterogén kalcium-karbonát nukleáció vizsgálata agyagásványok jelenlétében
Munkahely: Pannon Egyetem, Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola
II. éves PhD hallgató
Témavezetők: Dr. Pósfai Mihály
- 13³⁵– 13⁵⁰ Fóris Ildikó, Szabó Roland, Mucsi Gábor
Üveghab előállítási kísérletek hulladék üvegből
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
- 13⁵⁰– 14⁰⁵ Kurusta Tamás, Mucsi Gábor, Kristály Ferenc
Mechanikai aktiválás hatása a CO₂ megkötésre kohászati salak mintaanyagon
Munkahely: Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar
Doktori Iskola: Miskolci Egyetem, Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola
II. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Mucsi Gábor, Dr. Kristály Ferenc
- 14⁰⁵– 14²⁰ Abdul Wafi, Erzsébet Szabó-Bárdos, Ottó Horváth, Éva Kristóf-Makó, Miklós Jakab, Balázs Zsirka
Investigation of the photoactivity of highly porous N-TiO₂ catalyst
Munkahely: Department of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Engineering
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola
III. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Horváth Ottó, Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet
- 14²⁰– 14³⁵ Babos György, Feczkó Tivadar
Biokompatibilis polimerekből készült rákellenes, szabályozott hatóanyagleadású nanorészecskék
Munkahely: Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Budapest
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
I. éves PhD-hallgató
Témavezető: Dr. Feczkó Tivadar

14³⁵– 14⁵⁰

Boleraczki Miklós

A prototípus 3D nyomtatástól a termelékeny additív gyártásig - fémek és technológiák

Munkahely: Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Anyagmérnöki és Gépészmérnöki Intézet, Géptan Intézeti Tanszék

Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

I. éves PhD-hallgató

Témavezető: Dr. Fodor Dénes

14⁵⁰– 15⁰⁵

Nagy Bianka, Varga Csilla

Polimerek kondicionálásának kiemelkedő szerepe: mechanikai- és reológiai tulajdonságok változása a nedvességtartalom függvényében

Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Vegyészmérnöki és Folyamatmérnöki Intézet/MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

I. éves PhD-hallgató

Témavezető: Dr. Varga Csilla

15⁰⁵– 15²⁰

Simon-Stóger Lilla, Varga Csilla

Hulladék, mint lehetőség: PE szennyező tartalmú gumiabroncs őrlemények értéknövelése kísérleti olefin-maleinsav-anhidrid kopolimer alapú kompatibilizáló adalék felhasználásával

Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Vegyészmérnöki és Folyamatmérnöki Intézet/MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

IV. éves PhD-hallgató

Témavezető: Dr. Varga Csilla

Budapest, 2019. november 25.

Bélafiné Bakó Katalin

MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság
elnök

Kristófné Makó Éva

Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság
elnök