

MEGHÍVÓ

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

Időpont: 2023. november 20. 9:00

Helyszín: Veszprém, Pannon Egyetem, Rédey-terem
Egyetem utca 10., C. épület 4. emelet, C 426

Program:

9⁰⁰ – 9⁰⁵ **Megnyitó:** Kristófné Makó Éva, az Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság elnöke

9⁰⁵ – 9²⁰ **Öze Csilla**, Kristófné Makó Éva
Diatomaföld és trassz adagolásának hatása a kaolinit mechanokémiai aktiválására és puccolános reaktivítására
Munkahely: Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Dr. Kristófné dr. Makó Éva

9²⁰ – 9³⁵ **Gráczer Kitti**, Muránszky Gábor, Bánhidi Olivér, Viskolcz Béla
Stroncium meghatározása biológiai mintákban ICP-AES spektrometriával
Munkahely: Miskolci Egyetem, Kémiai Intézet
Doktori Iskola: Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
Témavezető: Prof. Dr. Viskolcz Béla, Dr. Muránszky Gábor

9³⁵ – 9⁵⁰ **Tóth Gergely**, Novák Máté, Csordás Anita, Kovács Tibor
A geológiai eredetű radonkockázat felmérése a Dunántúlon
Munkahely: Pannon Egyetem, Radiokémiai és Radioökológiai Intézet
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Kovács Tibor, Csordás Anita

9⁵⁰ – 10⁰⁵ **Kövér László Márk**, Dr. Gyurika István Gábor, Dr. Korim Tamás
CVD receptúrák és a bevonatolási környezet vizsgálata a bevonatolási hatékonyságot előre becslő rendszer kifejlesztése céljából
Munkahely: Pannon Egyetem, Géptan Intézeti Tanszék
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Dr. Gyurika István Gábor; Dr. Korim Tamás

10⁰⁵ – 10²⁰ **Gergely Horváth**, Vilaboy José Trujill, Zoltán Kozár, Alex Kummer, Tamás Varga
Development and comparison of machine learning models to analyse the synthesis of methylenedianiline
Munkahely: BorsodChem Zrt.
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Dr. Varga Tamás, Dr. Kummer Alex

10²⁰ – 10³⁵ **András Rácz-Szabó**, Tamás Ruppert, János Abonyi
Logistics resources reallocation for process optimization based on the DBSCAN algorithm
Munkahely: Continental & Pannon Egyetem (kooperatív doktori), Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék

Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Dr. Abonyi János, Dr. Ruppert Tamás

10³⁵ – 10⁵⁰

Mohammed Qasim Kareem

3D SLM 17-4PH with different scanning angles (0°, 45°, 90°) and sample orientations

Munkahely: Institute of Physical Metallurgy, Metalforming and Nanotechnology, University of Miskolc

Témavezető: Prof. Dr. Zoltán Gácsi

10⁵⁰ – 11⁰⁵

Fadhil Mohanad

The differences in oil (petroleum and hydraulic) wettability behavior on materials surfaces

Munkahely: Institute of Physical Metallurgy, Metalforming and Nanotechnology, University of Miskolc

Témavezető: Prof. Dr. Baumli Péter

11⁰⁵ – 11²⁰

Akerele Ayodeji, Póliska Csaba, Simon Andrea

The Challenges of Producing Ceramic Foam Glass Made from Incinerator Slag, Waste Glass and Red Mud

Munkahely: Institute of Polymer, Ceramics and Energy Technology, Faculty of Energy, Ceramics & Polymer Technology, University of Miskolc

Doktori Iskola: Antal Kerpely Doctoral School of Materials Science and Technology

Témavezető: Dr. Póliska Csaba, Dr. Simon Andrea

11²⁰ – 11³⁵

Kávészünet

11³⁵ – 11⁵⁰

Juan Hidalgo, Graziella Turdean, Ildiko Galambos

Modification of glassy carbon nanoparticles using Titanium Nanoparticles as a platform for determining diclofenac Sodium

Munkahely: University of Pannonia, Soós Ernő Research and Development Center

11⁵⁰ – 12⁰⁵

Yitbarek Firew Minale, Prof. Dr. Marossy Kálmán, Prof. Dr. Andrea Ádámné Major, Annamaria Polyákné Kovács

Investigating the Compatibility of PVC Based Ternary Blends

Munkahely: Energy, Ceramics, and Polymer technology Institute, University of Miskolc

Doktori Iskola: Antal Kerpely Doctoral School of Materials Science and Technology

Témavezető: Prof. Dr. Marossy Kálmán, Prof. Dr. Andrea Ádámné Major

12⁰⁵ – 12²⁰

Ariyo Prabowo Hidayanto, Péter Koska, Béla Fiser

Investigation of Enzymatic Degradation of Plastics

Munkahely: Institute of Chemistry, University of Miskolc

Doktori Iskola: Antal Kerpely Doctoral School of Materials Science and Technology

Témavezető: Dr. Fiser Béla

12²⁰ – 12³⁵

Hamsasew Hankebo Lemago, Tamás Igricz, Zoltán Erdélyi, Imre Miklós Szilágyi

Atomic Layer Deposition of Inverse Opals for Photocatalytic Degradation of Methylene Blue under Visible Light Illumination

Munkahely: Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology and Biotechnology, Budapest University of Technology and Economics

12³⁵ – 12⁵⁰

Shoaib Mukhtar, Erzsébet Szabó-Bárdos, Ottó Horváth

Green and sustainable organic pollutant degradation by the synthesis and use of a g-C₃N₄/Ag nanocomposite driven by visible light

Doktori Iskola: Doctoral School of Chemistry and Environmental Sciences, University of Pannonia

Témavezető: Dr. Horváth Ottó, Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

- 12⁵⁰ – 13⁰⁵ Mustafa Hathal, Viola Somogyi, Thamer Adnan Abdullah
Utilizing Nanoparticle Technologies to Improve Wastewater Reclamation in Water-Scarce Regions of Iraq
Doktori Iskola: Chemical Engineering and Material Sciences Doctoral School, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Somogyi Viola
- 13⁰⁵ – 13³⁵ Ebédszünet
- 13³⁵ – 13⁵⁰ E. O. Akuo-ko, L. Tettey-Larbi, T. Ganbaatar, T. Gergely, M. Novák, A. Shahrokhi, A. Csordás, T. Kovács
Polonium-210 activity concentrations in different brands of cigarettes smoked in Ghana and evaluation of the induced radiation dose
Munkahely: Department of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Kovács Tibor, Dr. Csordás Anita
- 13⁵⁰ – 14⁰⁵ Lordford Tettey-Larbi, Esther Osei Akuo-ko, Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Gergely Tóth, Máté Novák, Amin Shahrokhi, Edit Tóth-Bodrogi, Tibor Kovács
Environmental Impact of Naturally Occurring Radionuclides in Ghana's Mining Areas
Munkahely: Department of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Kovács Tibor, Dr. Tóth-Bodrogi Edit
- 14⁰⁵ – 14²⁰ Zsolt Homoki, Ágnes Szigeti, Anita Csordás, Tibor Kovács
Experience of the radiological survey of Hungarian buildings
Munkahely: Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető: Dr. Kovács Tibor, Dr. Csordás Anita
- 14²⁰ – 14³⁵ Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Amin Shahrokhi, Lordford Tettey-Larbi, Esther Osei Akuo-ko, Edit Tóth-Bodrogi, Tóth Gergely, Fehérvári Máté, Tibor Kovács
The New Conception of Radiological Sustainability Possibilities by Reutilization of Residues Products and Building Materials
Munkahely: Department of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Tóth-Bodrogi Edit, Dr. Amin Shahrokhi
- 14³⁵ – 14⁵⁰ Iskander Ben Rijba, Georgina Tóth-Nagy, Viktor Sebestyén
Exploring construction materials and processes to reduce greenhouse gas emissions
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Tóth-Nagy Georgina, Dr. Sebestyén Viktor
- 14⁵⁰ – 15⁰⁵ Osamah Ihsan Ali, István Gábor Gyurika, Miklós Jakab
The Tribological Behavior of TiN/TiC CVD Coatings under Dry Sliding Conditions Against Zirconia and Steel Counterparts
Munkahely: Research Centre for Engineering Sciences, University of Pannonia
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences, University of Pannonia
Témavezető: Dr. Gyurika István Gábor

15⁰⁵ – 15²⁰

Emel Razzouk, Tamás Török

Challenges Associated with Anodizing Casting Al-Si Alloys

Munkahely: Faculty of Materials and Chemical Engineering, University of Miskolc

Doktori Iskola: Antal Kerpely Doctoral School of Materials Sciences and Technologies

Témavezető: Prof. Dr. Tamás Török

15²⁰ – 15³⁵

Jawhara Marouani

Munkahely: University of Miskolc

Budapest, 2023. november 16.

Kristófné Makó Éva
Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság
elnök