



2024. november 18.
Veszprém, Pannon Egyetem

Magyar Tudományos Akadémia
KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
1051 Bp., Nádor u. 7., I. em. 113/b.
kemia@office.mta.hu

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 XXIV.” című rendezvényre.

Időpont/Date: 2024. november 18. 9:00

Helyszín/Location: Veszprém, Pannon Egyetem, Konferencia Központ
Egyetem utca 10., B. épület, 2. emelet

Program:

- 9⁰⁰ – 9⁰⁵ **Megnyitó:** Kristófné Dr. Makó Éva, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék, kutatócsoport vezető
- 9⁰⁵ – 9²⁵ Novák Máté, Vincze Dániel, Tettey-Larbi Lordford, Tóth Gergely, Tuvshinsaikhan Ganbataar, Tóth-Bodrogi Edit, Csordás Anita, Kovács Tibor
Mintaelőkészítési technikák összehasonlítása ²¹⁰Pb és ²¹⁰Po meghatározására talajmintákban
Munkahely/Affiliation: Pannon Egyetem, Radiokémiai és Radioökológiai Intézeti Tanszék
Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető/Supervisor: Dr. Kovács Tibor, Dr. Csordás Anita
- 9²⁵ – 9⁴⁵ Tóth Gergely, Novák Máté, Homoki Zsolt, Tettey-Larbi Lordford, Tóth-Bodrogi Edit, Csordás Anita, Kovács Tibor
Fajlagos radon exhaláció és radon emanáció meghatározása dunántúli talajmintákból
Munkahely/Affiliation: Pannon Egyetem, Radiokémiai és Radioökológiai Intézeti Tanszék
Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola
Témavezető/Supervisor: Dr. Kovács Tibor, Dr. Csordás Anita
- 9⁴⁵ – 10⁰⁵ Zsolt Homoki, Ágnes Szigeti, Gergely Tóth, Anita Csordás, Tibor Kovács
The Background, the Method and the Results of the Soil Radon Potential Examinations on the Territory of Hungary
Munkahely/Affiliation: National Center for Public Health and Pharmacy, Budapest
Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences
Témavezető/Supervisor: Dr. Tibor Kovács, Dr. Anita Csordás
- 10⁰⁵ – 10²⁵ Esther Osei Akuo-ko, Serwaa Adjei-Kyereme, Lordford Tettey-Larbi, Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Thomas Onumah, Anita Csordás, Tibor Kovács
Radiological Assessment of Surface Water Resources within Gold Mining Areas, Ghana
Munkahely/Affiliation: University of Pannonia, Department of Radiochemistry and Radioecology
Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences
Témavezető/Supervisor: Dr. Anita Csordás, Dr. Tibor Kovács



2024. november 18.
Veszprém, Pannon Egyetem

10²⁵ – 10⁴⁵

Lordford Tetthey-Larbi, Esther Osei Akuo-ko, Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Gergely Tóth, Máté Novák, Serwaa Adjei-Kyereme, Thomas Onumah, Edit Tóth-Bodrogi, Tibor Kovács

Gross Alpha and Beta Activity Screening in Water: A Baseline Study in the Vicinity of a Gold Mine in Ghana

Munkahely/Affiliation: University of Pannonia, Department of Radiochemistry and Radioecology

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Dr. Tibor Kovács, Dr. Edit Tóth-Bodrogi

10⁴⁵ – 11⁰⁰

Kávészünet

11⁰⁰ – 11²⁰

Serwaa Adjei-Kyereme, Lordford Tetthey-Larbi, Esther Osei Akuo-ko, Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Gergely Tóth, Máté Novák, Thomas Onumah, Edit Tóth-Bodrogi, Tibor Kovács

Potassium and Essential Mineral Profiling in Lippia Multiflora and Bridelia Ferruginea: Implications for Hypertension Treatment

Munkahely/Affiliation: University of Pannonia, Department of Radiochemistry and Radioecology

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Prof. Tibor Kovács, Dr. Edit Tóth-Bodrogi

11²⁰ – 11⁴⁰

Thomas Onumah, Lordford Tetthey-Larbi, Esther Osie Akua-Ko, Serwaa Adjei-Kyereme, David Kpeglo, Francis Otoo, Eva Tabuaa Gyamfi, Edit Tóth-Bodrogi, Tibor Kovács

Determination of Bioaccessibility of Radionuclides in Herbal Medicines for Internal Dose Assessment.

Munkahely/Affiliation: University of Pannonia, Department of Radiochemistry and Radioecology

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Prof. Tibor Kovács, Dr. Edit Tóth-Bodrogi

11⁴⁰ – 12⁰⁰

Mustafa Hatha, Viola Somogyi

Multiphysics simulation of baffled sedimentation tank for oily wastewater primary treatment using nanoparticles additives

Munkahely/Affiliation: University of Pannonia

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Dr. Viola Somogyi

12⁰⁰ – 12²⁰

Akerele Ayodeji Usman, Csaba Póliska

Development of Eco-friendly Cermic Foam Glass using Bottom Ash from Industrial Waste Incinera-tor & Soda-Lime-Silica Waste Glass

Munkahely/Affiliation: Institute of Energy, Ceramics and Polymer Technology, Faculty of Materials and Chemical Engineering, University of Miskolc

Doktori Iskola/Doctoral School: Antal Kerpely Doctoral School of Materials Science and Technology, University of Miskolc

Témavezető/Supervisor: Dr. Csaba Póliska



2024. november 18.
Veszprém, Pannon Egyetem

12²⁰ – 12⁴⁰

Preiner Sára, Dr. Pethő Dóra, Dr. Miskolczi Norbert

Levendula illóolaj kinyerése különböző módszerekkel

Munkahely/Affiliation: Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj-és Széntechnológiai Intézeti Tanszék

Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki-és Anyagtudományok Doktori Iskola

Témavezető/Supervisor: Dr. Pethő Dóra, Dr. Miskolczi Norbert

12⁴⁰ – 12⁵⁵

Ebédszünet

12⁵⁵ – 13¹⁵

Bátorfi János György, Jurij Sidor

Hideghengerlés modellezési lehetőségei áramvonal modellel AI lemez esetén

Munkahely/Affiliation: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet

Doktori Iskola/Doctoral School: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Fizika Doktori Iskola

Témavezető/Supervisor: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc

13¹⁵ – 13³⁵

Nagyné Fekete Mónika, Török Tamás István

Acél felületén kialakított molibdátos vasfoszfát konverziósréteg vizsgálata GD-OES elemzéssel

Munkahely/Affiliation: Knott Technik-Flex Kft.

Doktori Iskola/Doctoral School: Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola

Témavezető/Supervisor: Prof. Dr. Török Tamás István Professor Emeritus

13³⁵ – 13⁵⁵

Gergely Horváth, Vilaboy José Trujillo, Zoltán Kozár, József Réti, Tamás Varga, Alex Kummer

Machine Learning-Based Product Quality Estimation with Time Delay-Based Feature Selection in Industrial MDI Production

Munkahely/Affiliation: BorsodChem Zrt.

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Dr. Tamás Varga, Dr. Alex Kummer

13⁵⁵ – 14¹⁵

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/Affiliation: Pannon Egyetem, Géptan Intézeti Tanszék

Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

Témavezető/Supervisor: Dr. Gyurika István Gábor; Dr. Korim Tamás

14¹⁵ – 14³⁰

Kávészünet

14³⁰ – 14⁵⁰

Szabó Veronika Anna, Dogossy Gábor

Hibrid habosító rendszer alkalmazhatóságának vizsgálata vegyes műanyag hulladék mátrixban

Munkahely/Affiliation: Anyagtudományi és Technológiai Tanszék, Audi Hungaria Járműmérnöki Kar, Széchenyi István Egyetem

Doktori Iskola/Doctoral School: Multidiszciplináris Műszaki Tudományi Doktori Iskola Győr

Témavezető/Supervisor: Prof. Dr. habil Dogossy Gábor



2024. november 18.
Veszprém, Pannon Egyetem

14⁵⁰ – 15¹⁰

Hegedűs-Kuti János, Dr. Csobán Attila, Dr. Andó Mátyás

A hegesztési varratok vizsgálatának kiterjesztése, lépések a digitális ikertechnológia felé

Munkahely/Affiliation: ELTE Savaria Műszaki Intézet

Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

Témavezető/Supervisor: Dr. Csobán Attila, Dr. Andó Mátyás

15¹⁰ – 15³⁰

Shoaib Mukhtar, Erzsébet Szabó-Bárdos, Ottó Horváth

Preparation of Metal Sulfide/g-C₃N₄ Nanocomposite for Visible-Light Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants

Munkahely/Affiliation: Természettudományi Központ, Környezeti és Szervetlen Fotokémia Kutatócsoport

Doktori Iskola/Doctoral School: Pannon Egyetem, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola

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

15³⁰ – 15⁵⁰

Juan Hidalgo, Javier Vilasó, Ildiko Galambos, Iván Reyes, Hidalgo, L.

Electrochemical sensors based on metal oxide nanomaterials for the quantification of cyanide in froth flotation and hydrometallurgical samples

Munkahely/Affiliation: SOOS department - University of Pannonia

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia, Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences

Témavezető/Supervisor: Dr. Ildiko Galambos

Veszprém, 2024. november 18.

Kristófné Makó Éva
Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék
kutatócsoport vezető