

## MEGHÍVÓ

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

Időpont: 2022. november 14. 9:00

Helyszín: Veszprém, Pannon Egyetem, Bereczky-terem  
Egyetem utca 10., C. épület 3. emelet, C 333

### Program:

9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup> Megnyitó: Kristófné Makó Éva, az Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság elnöke

9<sup>20</sup> – 9<sup>35</sup> E. O. Akuo-ko, M. Adelikah, A. Csordás, T. Kovács  
***Evaluation of the suitability of beach sediments for use as building materials in Ghana***  
Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Műszaki Tudományok Kutató-Fejlesztő Központ  
Doktori Iskola: Doctoral School of Chemical Engineering and Material Sciences  
Témavezető: Dr. Kovacs Tibor and Dr. Csordas Anita

9<sup>35</sup> – 9<sup>50</sup> Harasztiné Hargitai Réka, Somogyi Viola  
***Kőrforgásos (víz)gazdaság megvalósításának vizsgálata***  
Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Kutató Fejlesztő Központ, Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium  
Doktori Iskola: Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Somogyi Viola

9<sup>50</sup> – 10<sup>05</sup> Kocsis Eszter, Lukács Attila, Szalai István  
***Plazmakezelés tisztítási hatékonyságának vizsgálata forrasztott elektronikai termékeken***  
Munkahely: Mérnöki Kar – Mechatronikai Képzési és Kutatási Intézet  
Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola  
III. éves PhD-hallgató  
Témavezető: Dr. Szalai István

10<sup>05</sup> – 10<sup>20</sup> Lordford Tettey-Larbi, Tibor Kovács, Edit Tóth-Bodrogi, Emmanuel Ofori Darko, Cyril Schandorf and Alfred Ampomah Appiah  
***Terrestrial radionuclide concentration of some Ghanaian medicinal plants***  
Munkahely: Department of Radiochemistry and Radioecology  
Doktori Iskola: Chemical Engineering and Material Science  
Témavezető: Prof Tibor Kovács and Dr Edit Tóth-Bodrogi

10<sup>20</sup> – 10<sup>35</sup> Tuvshinsaikhan Ganbaatar, Gergely Tóth, Amin Shahrokhi, Edith Tóth-Bodrogi, Tibor Kovács  
***Natural radioactivity in rice marketed in Hungary***  
Munkahely: Department of Radiochemistry and Radioecology  
Témavezető: Dr. Tóth-Bodrogi Edit

- 10<sup>35</sup> – 10<sup>50</sup> Őze Csilla, Kristófné Makó Éva  
**Optimális őrlési paraméterek meghatározása új típusú cement kiegészítőanyagok környezetkímélő és gazdaságos előállításához**  
 Munkahely: Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézet  
 Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola  
 II. éves PhD-hallgató  
 Témavezető: Dr. Kristófné dr. Makó Éva
- 10<sup>50</sup> – 11<sup>05</sup> Makó Éva, Sarkadi Zsófia, Ható Zoltán, Kristóf Tamás  
**Kaolinit – organoszilán komplex kísérleti és elméleti vizsgálata**  
 Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Természettudományi Központ, Komplex Molekuláris Rendszerek Kutatócsoport  
 Doktori Iskola: Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola  
 II. éves PhD-hallgató  
 Témavezető: Dr. Boda Dezső, Dr. Valiskó Mónika
- 11<sup>05</sup> – 11<sup>20</sup> Tóth Zsolt, Szalai István, Lukács Attila  
**Szárazjeges tisztítás alkalmazása az elektronikai gyártástechnológiában**  
 Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar  
 Doktori Iskola: VMADI  
 III. éves PhD-hallgató  
 Témavezető: Dr. Szalai István
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> Jakab Miklós  
**Laminálási problémák az építőanyagba integrálható napelemek esetén**  
 Munkahely: Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Műszaki Tudományok Kutató-Fejlesztő Központ  
 Doktori Iskola: Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola  
 Témavezető: Dr. Eniszné Dr. Bódogh Margit
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>50</sup> Wenjing Quan, Datao Xu, Yuqi He, Gusztáv Fekete, Kovács András, Korim Tamás  
**Simulation of lower limb muscle activation using running shoes with different heel-to-toe drops using Opensim**  
 Munkahely: UNIVERSITY OF PANNONIA  
 Doktori Iskola: Chemical Engineering and Material Sciences Doctoral School  
 Témavezetők: Dr. Gusztáv Fekete, Dr. Korim Tamás
- 11<sup>50</sup> – 12<sup>05</sup> Datao Xu, Wenjing Quan, Yuqi He, Gusztáv Fekete, Kovács András  
**A new method proposed for realizing human gait pattern recognition: Inspirations for sports and clinical biomechanics**  
 Munkahely: Chemical Engineering and Material Sciences Doctoral School  
 Doktori Iskola: Chemical Engineering and Material Sciences Doctoral School  
 Témavezető: Dr. Gusztáv FEKETE, Dr. Kovács András
- 12<sup>05</sup> – 12<sup>20</sup> Preiner Sára, Dr. Pethő Dóra, Dr. Miskolczi Norbert  
**Paraméterváltoztatás hatása a szuperkritikus extrakcióval kinyert levendula illóolaj mennyiségére és minőségére**  
 Munkahely: Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Kutató-Fejlesztő Központ, MOL Ásványolaj-és Széntechnológiai Intézeti Tanszék  
 Doktori Iskola: Vegyészmérnöki-és anyagtudományok doktori iskola  
 II. éves PhD-hallgató  
 Témavezetők: Dr. Pethő Dóra, Dr. Miskolczi Norbert
- 12<sup>20</sup> – 12<sup>35</sup> Shoaib Mukhtar, Erzsébet Szabó-Bárdos, Ottó Horváth  
**Preparation and characterization of graphitic carbon nitride**  
 Doktori Iskola: Doctoral School of Chemistry and Environmental Sciences, University of Pannonia  
 Témavezetők: Dr. Horváth Ottó, Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

12<sup>35</sup> – 12<sup>50</sup>

Gergely Tóth, Miklós Hegedűs, Piroska Tóth, Amin Shahrokhi, Anita Csordás, Tibor Kovács  
***Relative merits of various spatial evaluation techniques in Geogenic Radon visualization***  
*Munkahely:* Pannon Egyetem – Mérnöki Kar - Radiokémiai és Radioökológiai Intézet  
*Doktori Iskola:* Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola  
*II. éves PhD-hallgató*  
*Témavezető:* Dr. Kovács Tibor, Dr. Csordás Anita

12<sup>50</sup> – 13<sup>05</sup>

Varga Béla, Meiczinger Mónika, Somogyi Viola  
***Keresztkötött lakkáz aggregátumok létrehozása mikroszűrő membrán pórusaiban***  
*Munkahely:* Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Kutató Fejlesztő  
Központ, Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium  
*Doktori Iskola:* Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola  
*Témavezető:* Dr. Somogyi Viola

Budapest, 2022. november 10.

Kristófné Makó Éva  
Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság  
elnök