



PHD HALLGATÓK ANYAGTUDOMÁNYI NAPJA XXVI.

Időpont / Date:

2026. Nov. 16., Hétfő

9:00 - 15:30

Helyszín / Location:

PE, B Ép., Konferencia Központ

Meghívott előadók / Invited Speakers:



Dr. Tóth-Nagy Georgina



Dr. Egedy Attila

2026. november 16.
Veszprém, Pannon Egyetem

PROGRAMFÜZET

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 XXVI." című rendezvényre.

Időpont/Date: 2026. november 16.
Helyszín/Location: Veszprém, Pannon Egyetem, Konferencia Központ
Egyetem utca 10., B. épület, 2. emelet

Program:

$8^{40} – 9^{00}$	**Regisztráció / Registration**
$9^{00} – 9^{05}$	**MEGNYITÓ:** Dr. Kristófné Dr. Makó Éva, a konferencia védnöke Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézeti Tanszék, kutatócsoport vezető
$9^{05} – 9^{35}$	**MEGHÍVOTT ELŐADÓ** **A kutatási eredménytől a meggyőző előadásig – tudománykommunikáció a gyakorlatban** **Dr. Tóth-Nagy Georgina** Pannon Egyetem
$9^{35} – 10^{35}$	**I. SZEKCIÓ – Levezető elnök: Dr. Kristófné Dr. Makó Éva**
$9^{35} – 9^{55}$	**Green Synthesis and Characterisation of Plant Nano-Fibers in Sustainable Concrete** **Almuntafeky Fahad Saadi,** Othman Farhad M., Abdul-Hamead Alaa A. *Doktori Iskola/Doctoral School:* Óbuda University, Doctoral School of Materials Science and Technologies *Témavezető/Supervisor:* Dr. Drégelyi-Kiss Ágota
$9^{55} – 10^{15}$	**Műanyag lemezes csapadékvíz elleni szigetelések öregedése** Ageing of plastic roof waterproofing membranes **Druga Richárd** *Doktori Iskola/Doctoral School:* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vásárhelyi Pál Építőmérnöki és Földtudományi Doktori Iskola *Témavezető/Supervisor:* Dr. Nemes Rita

10^{15} – 10^{35} **Residual Silicon in Photovoltaic Glass Waste: Contaminant or Opportunity for Geopolymer Binders?**

Alwahsh Maen, Mucsi Gábor

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Miskolc, Mikoviny Sámuel Doctoral School of Earth Sciences

Témavezető/Supervisor: Dr. Mucsi Gábor

10^{35} – 10^{50} **KÁVÉSZÜNET/COFFEE BREAK**

10^{50} – 11^{40} **II. SZEKCIÓ – Levezető elnök: Dr. Soósné Dr. Balczár Ida**

10^{50} – 11^{10} **A véges voxelméret hatása a CT mérési pontosságára és annak kompenzálási lehetősége**

Lóránd Áron, Drégelyi-Kiss Ágota

Doktori Iskola/Doctoral School: Óbudai Egyetem, Anyagtudományi Doktori Iskola (ATDI)

Témavezető/Supervisor: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota

11^{10} – 11^{40} **MEGHÍVOTT ELŐADÓ**

Kísérlettervezési módszerek mérnöki alkalmazásokban

Dr. Egedy Attila

Pannon Egyetem

11^{40} – 11^{55} **KÁVÉSZÜNET/COFFEE BREAK**

11^{55} – 12^{55} III. SZEKCIÓ – Levezető elnök: Dr. Soósné Dr. Balczár Ida

11^{55} – 12^{15} Növényiolaj-alapú gemini tenzidek kolloidkémiai jellemzése: a vízszámtól a HLB-értékig

Colloid Chemical Characterization of Vegetable Oil-Based Gemini Surfactants: From Water Number to HLB Value

Gerbovits Ditta Adrienn, Nagy Roland, Puskás Sándor

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

Témavezető/Supervisor: Dr. Nagy Roland

12^{15} – 12^{35} Komplexképződéstől az aggregációig: a réz(II)-, ólom(II)- és kadmium(II)-ionok huminsavval kialakuló kölcsönhatásainak összehasonlítása

From Complexation to Aggregation: A Comparative Study of the Interactions of Copper(II), Lead(II), and Cadmium(II) Ions with Humic Acid

Csicsor-Kulcsár Petra, Szabóné Bárdos Erzsébet, Horváth Ottó

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

Témavezető/Supervisor: Dr. Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

12^{35} – 12^{55} Simultaneous removal of contaminants of emerging concern from water using in-situ engineered Fe_3O_4-rGO nanocomposites

Genet Melkamu Birlie, Kovács Nikoletta, Maász Gábor, Tombácz Etelka

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

Témavezető/Supervisor: Prof. Tombácz Etelka

12^{55} – 13^{10} KÁVÉSZÜNET/COFFEE BREAK

13^{10} – 14^{30} IV. SZEKCIÓ – Levezető elnök: Dr. Kovács András

13^{10} – 13^{30} Comparison of different measurement protocols for low-level tritium determination

Novák Máté, Hegedűs Miklós, Hum Viktória, Vincze Dániel, Tóth-Bodrogi Edit

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

Témavezető/Supervisor: Dr. Tóth-Bodrogi Edit and Dr. Hegedűs Miklós

13^{30} – 13^{50} Environmentally friendly development of Radiation Protection material using Machine learning model

Onumah Thomas, Kyeremeh Serwaa Adjie, Owusu James, Király Amin, Tóth-Bodrogi Edit

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

Témavezető/Supervisor: Dr. Tóth-Bodrogi Edit and Dr. Király Amin

13^{50} – 14^{10} **Connecting molecular dynamics simulations and chromatographic retention volumes via excess adsorption isotherms: a quantitative pipeline for binary solvent systems**

Mashkov Evgenii, Horváth Krisztián, Kristóf Tamás, Felinger Attila, Bacskay Ivett

Doktori Iskola/Doctoral School: University of Pannonia (a doktori iskola nem lett megadva)

Témavezető/Supervisor: Dr. Horváth Krisztián

14^{10} – 14^{30} **Digital twin applications**

Vazquez Cenil Ivan, Boleraczki Miklós, Gyurika István

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

Témavezető/Supervisor: Dr. Gyurika István

14^{30} **Konferencia zárás / Conference Closing**