

## Borsodi Vegyipari Nap 2025 meghívó

A Magyar Kémikusok Egyesülete BAZ Vármegyei  
Területi Szervezete és a Miskolci Akadémiai Bizottság  
Vegyészet Szakbizottsága tisztelettel meghívja Önt a

### 41. BORSODI VEGYIPARI NAPRA

Helyszín: MTA Miskolci Akadémiai Bizottság székháza  
(Miskolc, Erzsébet tér 3.)

Időpont: 2025. november 6. 10-16h között

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

A Szervezők

## 41. BORSODI VEGYIPARI NAP

Délelőtti szekció levezető elnöke:

Prof. Dr. Viskolcz Béla, egyetemi tanár, MAB Vegyészeti Szakbizottság elnöke

10:00 Köszöntő

Prof. Dr. Várnagy Katalin, főtitkár, Magyar Kémikusok Egyesülete

10:05 A fémionok és biomolekulák közötti kölcsönhatást modellező komplexek vizsgálata

Prof. Dr. Várnagy Katalin, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem

Az ARIZO projekt eredményeinek bemutatása

10:30 Átmenetifém ferritek alkalmazása hidrogénező katalizátorok fejlesztése során

Dr. Vanyorek László, egyetemi docens, Miskolci Egyetem

10:50 Aromás izocianátok alapanyag gyártásának komplex, integrált technológia fejlesztése -  
Az ARIZO projekt és fejlesztési eredményeinek bemutatása

Prof. Dr. Viskolcz Béla, egyetemi tanár, intézetigazgató, Miskolci Egyetem

Mihalkó Andrea, Deputy Manager Technology Support, BorsodChem Zrt.

11:10 Adataalapú modellezési megközelítés a heterogén katalízis kutatásban

Dr. Jakab Alexandra, Manager Project Preparation, BorsodChem Zrt.

11:30 Laborból a reaktorba - Karbonhordozós Pd-Pt katalizátorfejlesztés optimalizálása

Dr. Kristály Ferenc, K+F mérnök, BorsodChem Zrt.

11:50 Szénhordozós heterogén hidrogénező katalizátorok gázadszorpciós vizsgálata

Tamás Bence Benedek, Junior K+F mérnök, BorsodChem Zrt.

12:10 Aromás nitrovegyületek hidrogénezésére alkalmas szénhordozós katalizátorok  
fejlesztése

Dr. Prekob Ádám, tudományos munkatárs, Miskolci Egyetem

Nagy Csenge, MSC/PhD hallgató, tanszéki mérnök, Miskolci Egyetem

12:30 Ebédszünet

Délutáni szekció levezető elnöke:

Dr. Muránszky Gábor, egyetemi docens, MKE BAZ Vármegyei Területi Szervezet elnöke

13:30 Csökkentett illóanyagtartalmú termékek, technológiák és analitikai módszerek  
fejlesztése a MOL-ban

Dr. Kárpáti Levente, fejlesztő szakértő, MOL Nyrt.

13:50 Zajterhelés csökkentési projekt a BorsodChemben

Liktor Dénes, Director EHS, BorsodChem Zrt.

14:10 A hőmérséklet-programozott redukció (TPR) jelentősége a katalizátorok jellemzésében

Dr. Gombkötő János, ügyvezető, G&G Instruments Kft.

Dr. Simón Yunes, tudományos tanácsadó, Micromeritics Instrument Corporation

14:20 Algák alkalmazási lehetőségei víztisztítás során

Fóris Tímea, PhD hallgató, Miskolci Egyetem

14:40 Katalizátor regenerálása a formalin gyártásban

Berentés Lajos, PhD hallgató, Miskolci Egyetem; üzemvezető, BC-KC Formalin Kft.

15:00 Út a zöldebb vegyiparhoz: A Chemical recycling lehetőségei

Havas Dominik Alex, vezető technológus, MOL Petrolkémia Zrt.

15:20 Zárszó