



Nemzeti Hidrogéntechnológiai Platform



ttk

## Tervek a hidrogéntechnológiák hazai kutatás-fejlesztési-innovációs képességének és az oktatás-szakképzés helyzetének fejlesztésére c. konferencia

Moderátor: **0. - Tompos András, az NHTP KFI munkacsoportjának vezetője.**

9:00-9:10 **Megnyitó**

**001\_ Prof. Dr. Bódis József, államtitkár**

9:10 – 11:00 **Hazai KFI képességek és tevékenységek**

### Karbonmentes hidrogénelőállítás

*A hidrogéntechnológiákhoz kötődő kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenység a Szegedi Tudományegyetemen*

**002.- Janáky Csaba, Zöld gazdaságért és klímapolitikáért felelős rektori megbízott, Szegedi Tudományegyetem**

*Alulról építkezve - molekulák és nanoszerkezetek a hatékonyabb vízbontásért*

**003.- Pap József, tudományos főmunkatárs, Energiatudományi Kutatóközpont, Felületkémiai és Katalízis osztály**

*Biohidrogén kutatások a Pannon Egyetemen*

**004.- Bakonyi Péter, tudományos főmunkatárs, Pannon Egyetem, Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Kutató-Fejlesztő Központ**

*A hidrogéntechnológia szerepe a dekarbonizációban*

**005.- Koronka Dániel, Vezető kutatás-fejlesztési szakértő, MVM Zrt. VIDEO! - 5:00**

### Ipari dekarbonizáció

*A Power-to-Gas Hungary Kft. kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységeinek hozzájárulása a magyar hidrogén gazdaság fejlődéséhez*

**006.- Sinóros-Szabó Botond, műszaki igazgató, Power-to-Gas Hungary Kft**

*Üzemanyagcella jelen, jövő Kecskeméten*

**007.- Magyar András, lokációvezető, Kecskemét, AVL Hungary Kft.**

*Különböző forrásokból előállított hidrogén további termékekké történő átalakítása*

**008.- Miskolczi Norbert, intézeti tanszékvezető, Pannon Egyetem, MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék**

### Közlekedés zöldítése

*A hidrogén felhasználás alternatívái a járműhajtásban*

**009.- Hanula Barna, Dékán, Széchenyi István Egyetem, Audi Hungaria Járműmérnöki Kar**

*Hidrogén Tüzelőanyagcella tesztelés és fejlesztés*

**010.- Kereszty Balázs, szakmai projektvezető, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft**



Nemzeti Hidrogéntechnológiai Platform



*Homogénkatalitikus hidrogéntárolás vizes oldatokban*

**011.- Papp Gábor, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar Kémiai Intézet**

Villamosenergia- és földgáz-infrastruktúra integrálása

*E-misszió : Hidrogén alapú energiatárolási innovációk az MFGT Zrt-nél*

**012.- Mérő Tamás, művelési csoportvezető, Magyar Földgáztároló Zrt.**

*A hidrogén várható megjelenése a földgázszállító rendszeren*

**013.- Gaál László, Üzletfejlesztés szakértő, FGSZ Földgázszállító Zrt.**

*Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Soós Ernő Kutató-Fejlesztő Központ, Megújuló Energiaforrások Kutatócsoport bemutatása*

**014.- Pintér Gábor, kutatócsoportvezető, Pannon Egyetem VIDEO!!! - 4:31**

*A hidrogén, pórusvíz és kőzet geokémiai kölcsönhatásainak vizsgálata*

**015.- Szabó-Krausz Zsuzsanna, tudományos munkatárs, ELTE, Földrajz- és Földtudományi Intézet, Litoszféra Fluidum Kutató Labor**

*A hidrogén műszaki és földtudományi kutatási irányvonalai a Miskolci Egyetemen*

**016.- Szunyog István, gazdasági-fejlesztési dékánhelyettes, Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar**

Ipar és gazdaságfejlesztési lehetőségek

*A KONTAKT-Elektro Kft. hidrogéntechnológiai fejlesztéseinek négy területe*

**017.- Hirth Olivér, ügyvezető igazgató, KONTAKT-Elektro Kft.**

*A Körforgásos Gazdaság Tudományos és Innovációs Park kiemelt hidrogén feladatai*

**018.- Goldfárth József, Olajipari Vegyi Anyagok és Technológiák vezető, MOL Csoport; igazgatósági elnök, MOL-PE Circular Economy Science Park Non-profit Zrt.**

*A Pécsi Tudományegyetem hidrogéntechnológiai kutatási és fejlesztési tervei a "Nemzeti Labor" és piacorientált KFI programokban*

**019.- Vér Csaba, tudományos s.munkatárs, Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar**

*Hidrogénnel kapcsolatos kutatás a Neumann János Egyetemen*

**020.- Kereszty Balázs, tudományos segédmunkatárs, Neumann János Egyetem**

*Műegyetemi fejlesztések újszerű hidrogéncella kialakításához*

**021.- Kovács József Gábor, kutatócsoport vezető, MTA-BME Lendület Könnyűszerkezetes Polimer Kompozitok Kutatócsoport**

*PEM tüzelőanyag-cella komponensek optimalizálása*

**022.- Tompos András, igazgató, TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

*Neutronos módszerek az üzemanyagcellák vizsgálatában*

**023.- Szentmiklósi László, laboratóriumvezető, Nukleáris Analitikai és Radiográfiai Laboratórium, Energiatudományi Kutatóközpont VIDEO – 3p34mp**

---



11:00 – 11:20

Kávészünet

11:20 – 13:00 **Oktatási/Képzési elképzelések a Megújuló Energia Nemzeti Labor intézményeiben**

*A hidrogéntechnológiákhoz kötődő oktatási tevékenység a Szegedi Tudományegyetemen*

**024.- Janáky Csaba, Zöld gazdaságért és klímapolitikáért felelős rektori megbízott, Szegedi Tudományegyetem**

*A Pannon Egyetem oktatásfejlesztési lehetőségei a hazai hidrogéntechnológiai ipar versenyképességének növelésére*

**025.- Horváth Krisztián, Mérnöki Kar oktatási dékánhelyettes, Pannon Egyetem**

*Alternatív hajtások oktatási terve a Neumann János Egyetemen*

**026.- Kereszty Balázs, tudományos segédmunkatárs, Neumann János Egyetem**

*Hidrogéntechnológiával kapcsolatos ismeretanyagok beépülése a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karának oktatási programjába*

**027.- Nagy Lajos, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar Kémiai Intézet**

*A hidrogén szerepének újragondolása a műszaki és földtudományi oktatásban a Miskolci Egyetemen*

**028.- Szunyog István, gazdasági-fejlesztési dékánhelyettes, Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar**

*Hidrogénenergetikai oktatási tervek a BME-n*

**029.- Imre R. Attila, tanszékvezető egyetemi tanár, BME Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék VIDEO - 8:33**

*Könnyű vagy nem könnyű? Hidrogén a felsőoktatásban és a szakképzésben*

**030.- Lente Gábor, egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Kémiai Intézet Általános és Fizikai Kémiai Tanszék**

*A Pécsi Tudományegyetem már megalapított és tervezett hidrogéntechnológiai képzései*

**031.- Kvasznicza Zoltán, egyetemi docens, Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar**

*Biztonságtechnika a hajók GH2 fedélzeti alkalmazására*

**032.- Götz Sándor, hajómérnök, gazdasági mérnök, MAHART Hajózási zrt. VIDEO! – 10:41**

*A HTC oktatás kezdetei és tanulságai a BME Mérnöktovábbképző Intézetben*

**033.- Emhő László, c. egyetemi docens, BME Mérnöktovábbképző Intézet**

13:00 – 13:10 **Zárszó, összefoglalás**

**0.- Tompos András, az NHTP KFI munkacsoportjának vezetője**

13:10 –

Ebéd