

## 43. Balatoni Ankét

### PROGRAM

**2023. november 16. csütörtök**

10.00-13.00 Megérkezés, regisztráció, szállás elfoglalása, ebéd 11.30-tól

13.30-14.00 **Az ankét megnyitása**

Az ankét résztvevőit köszönti **Dr. Takács János** elnök a GTE részéről  
**Dr. Gáti József** elnök a MAHEG részéről

**A Nyomástartó rendszerek Biztonságáért Díj átadása**

**Prof. Dr. Tóth László** kuratórium elnöke

#### **1. szekció: Iparpolitikánk aktuális kérdései**

Levezető elnök: **Ilinyi János** (GTE, MAHEG)

14.00-14.30 **A Mesterséges Intelligencia az ipar jövője (Mesterséges Intelligencia Nemzeti Laboratórium)**

**Érdi-Krausz Gábor** projekt koordinátor

Felkért hozzászóló: **Dr. Bárdos Krisztina** (GTE ügyvezető igazgató)

**A Mesterséges Intelligenciához kapcsolódó szolgáltatások a gépiparban**

14.30-15.00 **SMR (Small Modular Reactor) – Új megközelítés az atomenergetikában (AFRY ERŐTERV Zrt)**

**Dénes József** elnök-vezérigazgató

15.00-15.30 **Az Akvamarin projekt eredményei és az Akvamarin Plusz projekt tervezett programja (MFGT)**

**Lovas László** technológus, **Tóth István** csoportvezető

15.30-16.00 **Magyarország jövőbeli energia szerkezetének várható alakulása (Magyar Mérnök Kamara)**

**Dr. Szilágyi Zsombor** címzetes egyetemi docens

16.00-16.15 Kávészünet

#### **2. szekció: Jogi szabályozás**

Levezető elnök: **Ilinyi János** (GTE, MAHEG)

16.15-16.45 **A Mesterséges Intelligencia az iparjogvédelemben (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala)**

**Dr. Braun Gábor** SZTNH Mechanikai Osztály vezetője

16.45-17.15 **Hírek a nyomástartó rendszerek szabványairól (Magyar Szabványügyi Testület)**

**Szabó József** főosztályvezető

17.15-17.45 **A nyomástartó berendezések és rendszerek szabályozásával kapcsolatos aktualitások (TÜV Thüringen Hungary Kft)**

**Wiegand Krisztina** ügyvezető

17.45-18.15 **Csőpréselési technológia tanúsítása (TÜV Thüringen Hungary Kft.)**

**Moró András** TÜV szakértő

19.00- Vacsora

**2023. november 17. péntek (délelőtt)**

**3. szekció: Nyomástartó rendszerek meghibásodásának és javításának tanulságos esetei**

Levezető elnök: **Kurucz Botond** (MOL Nyrt.)

08.00-08.30 **A hidrogéngyári csökemence-kollektor meghibásodásai (MOL Nyrt.)**

**Fürst Gábor** MOL Dunai Finomító

08.30-09.00 **A MOL Petrolkémia Zrt. tanulságos nyomástartó berendezés meghibásodásai (MOL Petrolkémia Zrt.)**

**Joó Gyula** műszaki felügyelet vezető

09.00-09.30 **A kokszkamra szoknya fáradásos repedése és javítása (MOL Nyrt.)**

**Zemanovics Attila** MOL Dunai Finomító

09.30-10.00 **Statikus berendezések üzemviteli eseménykezelése integrált állapotfelügyeleti rendszer keretein belül. (Trans-Lex-Work)**

**Magyar Katalin** ügyvezető igazgató

10.00-10.15 Kávészünet

**4. szekció: A Mesterséges Intelligencia kutatásának legújabb hazai és nemzetközi eredményei**

Levezető elnök: **Dr. Dobránszky János** (BME)

10.15-10.45 **A gépi tanulás alkalmazása a reformáló üzemi hőcserélő dugulás előjelzésében (Petrolszolg Kft)**

**Tóthpál Balázs** gépi tanulás mérnök

10.45-11.15 **A Mesterséges intelligencia alkalmazása a képkövető vizsgálatok értékelésében (Bay Zoltán)**

**Dr. Milefné dr.Dudra Judit**, Zsíros Zsombor, Margitai Péter, Pataki Márton, Szávai Szabolcs (Bay Zoltán)

11.15-11.45 **Az NDE új generációs megközelítése az Ipar 4.0 tükrében (Bay Zoltán)**

**Dr. Szávai Szabolcs** osztályvezető

11.45-12.15 **A replika vizsgálatok pontosabb kiértékelése Mesterséges Intelligencia segítségével (MÁTRADIAGNOSZTIKA)**

**Szabó Tivadar** elnök

12.15-12.30 ANIMÁCIÓS VIDEÓ

**Robbanás csővezetékben**

Moderátor: **Kurucz Botond** (MOL Nyrt.)

12.30-14.00 Ebéd

**2023. november 17. péntek (délután)**

14.00-15.30

**5. szekció: MESTERKURZUS**

**A szennyezett felületek tisztításáról a felület előkészítésről bevonatok készítése előtt**

Moderátor: **Dr. Ostorházi László** HUNKOR elnök, korróziós szakértő

Szakértők témák szerint:

- **Vizes eljárások: Fémtiszta Kft – Gálfi László**
- **Kriogén eljárások: Ostorházi Bevonattechnika – Vajda Sándor**
- **Vegyszeres tisztítás: Kluthe Kft – Pászt Éva**
- **Lézeres tisztítás: Lasram Engineering Kft - Kreis István**

15.30-15.45 Kávészünet

**6. szekció: Mire használhatjuk a lézeres technikát a nyomástartó rendszerek minden napjaiban?**

Levezető elnök: **Fodor Olivér** (ÁEF Labor)

15.45-16.15 **Az ipari lézerek típusai és felhasználási területei (Bay Zoltán)**

**Dr. Búza Gábor** tudományos tanácsadó

16.15-16.45 **Lézer a hegesztési, vágási technikában (LINDE)**

**Abaffy Károly** csoportvezető

16.45-17.15 **A lézerek használatának biztonságtechnikája (ReWeRob Solution Kft.)**

**T. Tóth László** alkalmazástechnikai tanácsadó

19.00- Baráti vacsora meglepetés programmal és tombola sorsolással, továbbá műszaki TOTÓ, valamint a Legjobb előadás és előadója díj eredményhirdetése

**2023. november 18. szombat (délelőtt)**

**7. szekció: Ipartörténet, kerekasztal beszélgetés**

Levezető elnök: **Dr. Tóth László** tudományos tanácsadó (Bay Zoltán Nonprofit Kft.)

09.00-09.30 **Kiegészítések a prof. Tóth László által szerkesztett „Ifjan éretten öregen” című könyvhöz**  
**Fehérvári Attila** szakértő

09.30-10.00 **A „Nyomástartó Rendszerek Biztonságáért Díj” 2023. évi kitüntetettjének előadása**

10.00-11.30 **Kötetlen szakmai kerekasztal beszélgetés iparágunk jelenéről, jövőjéről az előző napi előadások**  
**témái alapján**

Témavezető: **Illyi János** (GTE, MAHEG)

**Témakörök:**

**Az ötletláda javaslatának kiértékelése**

**A szakma javaslatának megfogalmazása az állami vezetés felé**

12.00-13.00 Ebéd

**Az ankét ideje alatt a következő kiállítók termékei tekinthetők meg az előadó terem melletti teremben:**

- **UNIFORD Kft** Anyagvizsgáló eszközök és segédanyagok

*Mindenkinek hasznos szakmai találkozást és kellemes időtöltést kívánunk!*

*Szervező Bizottság*

**Megjegyzés:** Az előadóknak a megadott időn belül 20 perc áll a rendelkezésükre előadásuk megtartására. A maradék időben lehetőséget adunk hozzászólásokra, vitára. A levezető elnökök az összefüggő témakörű előadásokra közös vitalehetőséget biztosíthatnak.

A Mérnöki Kamara az ankétot az éves kötelező továbbképzésnek elfogadta, a tervezők és a szakértők részére. Ezért kérjük a résztvevőket, hogy a kamarai azonosítóikat és a tervezői-, szakértői jogosultságuk jelzetét feltétlenül adják meg a jelentkezési lapjukon, hogy a kötelező továbbképzés igazolását tudjuk intézni.