



Nemzetköz  
Lean  
Sigma  
Szövetség

„Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés  
a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017

## NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA 2015. június 2-3.

Az Edutus Nonprofit Zrt., a Kaposvári Egyetem, a Nemzetközi Lean Sigma Szövetség, a Pannon Egyetem és a Széchenyi István Egyetem által alkotott konzorcium szervezésében megrendezésre kerül a TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017 „Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén” című projekt **nemzetközi, tudományos zárókonferenciája 2015. június 2-3-án.**

A konferencia célja bemutatni, a Társadalmi Megújulás Operatív Programból elnyert 1.288.968.656 Ft összegű támogatás révén a Zöld Energia ágazatban érdekelt szervezetek összefogásával létrehozott versenyképes szakmai hálózatot, amely akumulálja a zöld energia területén létrejött tudást és azt a hazai, külföldi akadémiai szféra szereplőinek közreműködésével, valamint az ipari partnerek igényeire alapozva továbbfejleszti.

A projekt célja az ágazati kutatás-fejlesztésben meglévő szinergiák hálózatban történő erősítése, valamint a képzési portfóliók specifikálása, illetve a kapcsolódó hallgatói szolgáltatások fejlesztése.

A rendezvény hozzájárul az európai nagytérségi együttműködések stratégiai megalapozásához, tudományos viták, szakmai diskurzusok lefolytatásához.

Kiemelten kíván fókuszálni a konzorcium területén folyó makroregionális, nemzetközi és regionális stratégiai tervezőmunkára, valamint a releváns tudományos kutatások eredményeire.

Fórumot kíván biztosítani a térséget érintő jövőbeni kihívások ismertetésének, a különböző megoldási módok bemutatásának, és az eltérő változatokból fakadó szakmai-tudományos viták, diskurzusok lefolytatására.

Elősegíti a fiatal kutatók ezen tudományos eseményen való megjelenését, illetve a napjainkban formálódó hálózatok szakmai partnerkapcsolatainak kiépítését.

**Ezúton szeretnénk meghívni Önt rendezvényünkre.**

**[A rendezvényen való részvétel ingyenes, ám regisztrációhoz kötött!](#)**

**Ezen az oldalon jelezze, legyen szíves, részvételi szándékát! <http://ilsa.academy/>**

### Konferenciánk tervezett programja:

H-1138 Budapest Népfürdő u. 22.  
Telefon: (+36 1) 240 4744  
E-mail: [info@ilsa.hu](mailto:info@ilsa.hu)  
Internet: [www.ilsa.hu](http://www.ilsa.hu)





Nemzetköz  
Lean  
Sigma  
Szövetség

„Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés  
a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017

**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

**1. NAP: 2015. június 02.(k)**

Helyszíne: Pannon Egyetem (PE) központi épület aula; Időpontja: 08:00-20:30

08:00- 09:00 Résztvevők érkezése, szállás elfoglalása  
09:00- 09:30 **Regisztráció**  
09:30- 10:00 **Sajtótájékoztató a védnök szervezetek részvételével**

**Plenáris ülés** (előadók felkérés alatt)

**Levezető elnök:** **Dr. Fórián István**, stratégiai tanácsadó, elnök, ILSA

**10<sup>00</sup> Megnyitó:** konzorciumi intézmények rektorai, elnökei  
**10<sup>20</sup> Köszöntő:** **Porga Gyula**, Veszprém MJV polgármestere  
**10<sup>25</sup> Köszöntő:** **Dr. Ader János** köztársasági elnök, a konferencia fővédnökének gondolatai

Előadások (20<sup>2</sup>):

10<sup>45</sup> – től **Dr. Dörte Fouquet**, igazgató, European Renewable Energies Federation  
**Szabó Zsolt**, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium fejlesztés- és klímapolitikáért, valamint kiemelt közszolgáltatásokért felelős államtitkára  
**Dolf Gielen**, igazgató, Innovation and Technology Center in Bonn  
IRENA (International Renewable Energy Agency)  
**Árvay Szilárd**, főtanácsadó, Fenntartható energia prioritási terület (PA2)  
Duna Régió Stratégiáért felelős kormánybiztos hivatala, Külügyminisztérium  
**Eicke R. Weber**, elnök, (Fraunhofer ISE (DE)), Association of European Renewable Energy Research Centres (EUREC)  
**Barsiné Pataky Etelka**, elnök, Magyar Mérnöki Kamara

13<sup>45</sup> – 14<sup>30</sup> **Ebédszünet**



**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

**14:30- 18:00** Szekcióülések

**Levezető elnök:** Orosi György, projekttanácsadó

**I. Szélenergia**

Szekcióvezető: **Dr. Tóth Péter**, egyetemi docens, Széchenyi István Egyetem  
MTK Környezetmérnök tanszék

Bevezető előadás: Dr. Rave Klaus, Global Windenergie: Nemzetközi kitekintés a jelenlegi helyzetről

1. Mag. DI. Stefan Moidl ügyvezető, IG Windkraft: A szélenergia határokon átlépő hasznosításának lehetőségei Európában
2. Dr. Tóth Péter: A szélenergia kihasználásának helyzete ma Magyarországon
3. Mag. Manfred Schamböck ügyvezető, Ökoenergie: Ausztriai szélenergia projektjeink, eddigi tevékenységeink Magyarországon.
4. Projektek, amelyek ma Magyarországon a legrövidebb idő alatt megvalósíthatók
  - 84 MW megtervezett és engedélyezett szélenergia teljesítmény Répcelak környékén 3 szélparkban
  - Megterveztetett és engedélyeztetett transzformátor állomás 400 kV, 300 MW. A 300 MW 100 MW-os modulonként is építhető
  - Az energiatárolás megoldása NaS nagyteljesítményű akkumulátortelegekkel (Dr. Rác István, Japán)

**II. Biomassza, bio-motorhajtóanyagok/zöldgazdaságfejlesztés, Biotechnológia 2. és 3. generáció**

Szekcióvezető: **Prof. Dr. Hancsók Jenő**, tanszékvezető egyetemi tanár, PE  
VMFI, MOL Ásványolaj és széntechnológiai Intézeti tanszék

1. Nagy E., Mizsey P., Kelemenné Horváth I., Tóth É., Nagy R.: A bioetanol üzemanyag előállítása és energetikai elemzése;
2. Dr. Pályi Béla: Biohajtóanyagok mezőgazdasági vonzata-elsődleges és harmadlagos biomasszák
3. Dr. Borbély Csaba – Dr. Csima Ferenc – Orbán Csaba: A logisztika szerepe a megújuló energiaforrások feldolgozásában
4. Dr. Gubicza László: Ionos folyadékok alkalmazása a cellulózból kiinduló bioetanol előállítás során
5. Hancsók Jenő – Varga Zoltán – Eller Zoltán – Holló András: Energetikai termékek hulladék biomasszából





Nemzetköz  
Lean  
Sigma  
Szövetség

„Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés  
a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017

**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

**III. Hulladék**

Szekcióvezető: **Dr. Torma András**, egyetemi docens, Széchenyi István Egyetem MTK Környezetmérnök tanszék

- Regionális hulladékgazdálkodási rendszerek működésének szimulációja fuzzy kognitív térképekkel
- Motorhajtóanyagok hulladék trigliceridekből történő előállításának vizsgálata
- Műanyag hulladékok fizikai és kémiai feldolgozása, adalékok hulladékból
- Komplex elemzési rendszer alapjai a hulladékgazdálkodási rendszerek fenntarthatóságának optimalítása céljából

17:00-17:35

17:35-18:00

**Mi történt a mai szekciókban?**- szekcióvezetők beszámoló  
**Kérdések, vita, az 1.nap zárása**

18<sup>30</sup>-

**Állófogadás**



**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

**2. NAP: 2015. június 03.(sze): A szekcióülések napja**

<b>08:00- 09:00</b>	Reggeli az elszállásoltak részére/ Regisztráció
<b>09:00- 09:35</b>	<b>Mi történt a tegnapi ülésen?-</b> vezetői tájékoztató
<b>Levezető elnök:</b>	<b>Béres Csaba</b> , projekttanácsadó, ILSA
<b>09:35- 13:00</b>	<b>Szekcióülések</b>

**IV. Hidrogén**

Szekcióvezető: **Dr. Nemestóthy Nándor**, egyetemi docens, PE MIK, MKKI, Biomérnöki, membrántechnológiai és energetikai Kutatóintézet

Dr.Gopalakrishnan Kumar: Management and valorization of food waste to energy and electricity: Lessons learnt and scenario between developing and developed economies, National Institute for Environmental Studies, Onogawa 16-2, Tsukuba, Ibaraki 305-0053, Japan

Dr. Guangyin Zhen : Promoting electromethanosynthesis in a two-chamber microbial electrolysis cells (MECs) using a hybrid biocathode covered with graphite felt (GF) National Institute for Environmental Studies, Onogawa 16-2, Tsukuba, Ibaraki 305-0053, Japan

Bakonyi Péter: Membrán bioreaktor alkalmazása biohidrogén szimultán előállítására és tisztítására PE MK BMEKI

Rózsenszky Tamás: Anaerob degradációs folyamatok összehasonlítása bioenergia ermelés céljából települési szilárd hulladék folyadék frakciójából PE MK BMEKI

Nemestóthy Nándor: Hidrogén szeparáció, kihívások és lehetőségek PE MK BMEKI

**III. Elemző központ, Környezettechnológia, Geotermikus energia**

Szekcióvezető: **Lönhárd Miklós**, adjunktus, PE Georgikon Kar, Agrárműszaki tanszék

Bulla Miklós: Környezetelemzés, fejlesztéspolitikák komplex értékelése.

Skodáné Földes Rita: Szerves reakciók hordozóhoz rögzített katalizátorokkal: szelektivitás és újrafelhasználhatóság

Lönhárd Miklós: A geotermikus energia hazai helyzete, kiaknázatlan lehetőségei

Janos Abonyi: Energy monitoring based on statistical models

Varga Zoltán (EDUTUS): Domotika

**IV. Napenergia**

Szekcióvezető: **Varga Zoltán**, kutató, Edutus Főiskola Műszaki Intézet



**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

Feczko Tivadar: A mikrokapszulázott fázisváltó anyagok előállítása, szolár technológiai és egyéb alkalmazásai/ Research and development of microencapsulated heat storage systems - preparation and applications  
Birinyi Gy (HNS-SUN Kft). – ”Fotovoltaikus erőművek Magyarországon”  
Neukirchner László – ” Kisfeszültségű transzformátor körzet áram minőségének javítása napenergiát hasznosító háztartási kiserőművekkel”  
Véghely Tamás – ”A megújuló energiák főbb fejlődési irányainak áttekintése”  
Varga Zoltán – ”Napkollektorok vizsgálata, minősítése”

**13:00 – 13:45**

**Ebédszünet**

**Levezető elnök:**

**Gelencsér Roland**, projekttanácsadó, alelnök, ILSA

**13:45- 17:00**

**Szekcióülések folytatódnak**

**V. Projektünk egyéb eredményei**

Szekcióvezető: **Dr. Mizsey Péter**, egyetemi tanár, PE MIK Műszaki Kémiai Kutatóintézet

pl.: ágazati stratégiák és együttműködés, tudásközpont, -klaszter

**VIII. A kreatív ötletekből hogy lehet valóság?- a forrásteremtés feltételei**

Szekcióvezető: **Lukács Krisztián**, elnök, Startup Budapest Egyesület

pl. az inkubáció fontossága

**IX. Jó ipari gyakorlatok**

Szekcióvezető: **Kovács Csaba**, okleveles minőségügyi szakmérnök

- megvalósult innovatív ötletek pl. épületenergetika területén
- Gyalai-Korpos Miklós, innováció manager, Climate-KIC

**X. Atomenergia**

Szekcióvezető: **Dr. Kovács Tibor**, intézetigazgató egyetemi docens, PE Radiokémiai és Radioökológiai Intézet

1. Hullán Szabolcs (OAH, Nukleáris Biztonsági Főigazgató-helyettes)
2. Tóth Csilla (MVM Paks2): Paks2 környezeti hatástanulmányának bemutatása
3. Horváth Ákos (MTA EK):  
Nemzeti nukleáris kutatási program

4. Király Márton (MTA EK): IV. generációs atomerőművek
5. Fábrián Margit (MTA EK): Radioaktív hulladékok kondicionálása
6. Hárfás Zsolt (Atomenergia Info szakértője): Tények és tévhit az atomenergiáról



Nemzetköz  
Lean  
Sigma  
Szövetség

„Zöld Energia” – Felsőoktatási ágazati együttműködés  
a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017

**NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**  
**2015. június 2-3.**

17:00-17:35  
17:35-18:00

**Mi történt a mai szekciókban?**- szekcióvezetők beszámoló  
**Kérdések, vita, zárszó**

**Nagyon számítunk megtisztelő jelenlétére konferenciánkon.**

**Köszönjük, ha hírt viszi ezen rendezvénynek e témák iránt érdeklődő  
kollégái, ismerősei, barátai körében.**

**Várjuk szeretettel 2015. június 2-3-án Veszprémbe!**

H-1138 Budapest Népfürdő u. 22.  
Telefon: (+36 1) 240 4744  
E-mail: [info@ilsa.hu](mailto:info@ilsa.hu)  
Internet: [www.ilsa.hu](http://www.ilsa.hu)