

## Sajtóanyag

### Fenntartható Cement- és Betonipari Technológiák c. szakmai nap

2019. április 24.

2019. április 24-én kerül megrendezésre a „Fenntartható Cement- és Betonipari Technológiák” c. szakmai nap a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán. A rendezvényen nyolc előadás kerül bemutatásra egyetemek és ipari cégek szakemberei által.

A szakmai ülés apropóját az adja, hogy világviszonylatban nagy mennyiségű ipari melléktermék, hulladék keletkezik évente, amely hasznosítása a megfelelő technológiák alkalmazásával, továbbfejlesztésével megoldható, továbbá környezetbarát anyagok fejlesztésére ad lehetőséget a CO<sub>2</sub> kibocsájtás és energiaigény csökkentése mellett, így megvalósítható a fenntartható nyersanyag-gazdálkodás. Mindemellett a hazai építőipar növekedése jelentős mennyiségű és jó minőségű nyersanyagot igényel a következő időszakban, amely további kihívásokat jelent a hazai ipar és K+F+I szektor számára.

A rendezvény programja a következő lesz:

10<sup>15</sup> - 12<sup>30</sup> Szakmai előadások

Megnyitó, Köszöntő

*DR. MUCSI GÁBOR* dékánhelyettes egyetemi docens, Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, SZTE Cement Szakosztály elnök

*DR. NAGY SÁNDOR* intézetigazgató egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

*DR. FARKAS GÉZA* ügyvezető igazgató, Perlit 92 Kft.

**Perlit és trassz jelentősége az építőanyag iparban**

*PEITY ÁGNES* területi képviselő, CRH Magyarország Kft.

**Cement Magyarországon - másfél év értékesítés tükrében**

*DR. GEORGE NEHME SALEM* egyetemi docens, *DR. NEMES RITA* egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

**A beton passzív védelme**

*PAULA OLIVEIRA FIGUEIREDO* MSc hallgató, *DR. CARINA ULSEN* egyetemi docens, *DR. MAURÍCIO BERGERMAN* egyetemi docens, Sao Pauloi Egyetem, Brazília

**Építési-bontási hulladékok hasznosítása Braziliában – Recycling of Construction and Demolition Waste in Brazil**

*SZABÓ ROLAND* tudományos segédmunkatárs, *DOLGOS FANNI* tanszéki mérnök, *GULYÁS BENJÁMIN* tanszéki mérnök, *DR. DEBRECZENI ÁKOS* egyetemi docens, *TÓTH ALFRÉD* tanszéki mérnök, *DR. MUCSI GÁBOR* egyetemi docens, Miskolci Egyetem

**Hulladékból üveghab és geopolimer hab alapú hőszigetelő anyag laboratóriumi és méretnagyítási kísérletei**

*DR. KRISTÁLY FERENC* tudományos főmunkatárs, Miskolci Egyetem

**Röntgen-pordiffrakció és Rietveld illesztés a nanokristályos és amorf kötőanyagok fejlesztésében**

PAPNÉ HALYAG NÓRA tanszéki mérnök, DR. KRISTÁLY FERENC tudományos főmunkatárs, DR. MUCSI GÁBOR egyetemi docens, Miskolci Egyetem

**SEM EDX alkalmazása geopolimer fejlesztési kutatásokban**

DR. RÁCZ ÁDÁM egyetemi docens, DR. MUCSI GÁBOR egyetemi docens, Miskolci Egyetem

**„Innovatív Finomírlési-Szemcsetervezési Technológiák Laboratórium Fejlesztése A Miskolci Egyetem Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központban” című GINOP 2.3.3. projekt eddigi eredményei**

12<sup>30</sup>-13<sup>15</sup> BÜFÉ EBÉD

13<sup>15</sup>-14<sup>15</sup> LABORLÁTOGATÁS

A tudományos előadásokat, egy a Miskolci Egyetemen nemrég indult projekt ismertetője követi, amely keretében beszerzett eszközök nagymértékben hozzájárulnak majd a szakterületen jelentkező K+F+I ipari igények kiszolgálására a többi kutatóműhellyel szorosan együttműködve. A tanácskozást egy büféebéd, majd egy laboratóriumi látogatás követi, amelyen a résztvevők megtekinthetik a Műszaki Földtudományi Karhoz tartozó jól felszerelt laboratóriumokat.

A szakmai nap jó lehetőséget biztosít a területen működő cégek (cementgyárak, betonüzemek, minősítő szervezetek) és a kutatás – fejlesztés szakembereinek az eszmecsere, amelyre közel 70 fő regisztrált.

A Szervezők bíznak a kutatóhelyek és ipari cégek által megkezdett együttműködések folytatásában mind a kutatás-fejlesztés-innováció, mind pedig a felsőfokú oktatás vonatkozásában, valamint a szakmai nap rendszeres megrendezésével hagyományt kívánnak teremteni.

A rendezvény szervezői: Szilikátipari Tudományos Egyesület, Cement Szakosztálya, Beton Szakosztálya, a MTA Földtudományok Osztály, Bányászati Tudományos Bizottság, Bányászati, Geotechnikai és Nyersanyagelőkészítési Albizottsága, az MTA MAB Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Munkabizottsága, valamint a Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézete, továbbá az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Miskolci Egyetemi Szakosztálya.

A szakmai nap szervezője Dr. Mucsi Gábor, egyetemi docens

E-mail cím: [gabor.mucsi@uni-miskolc.hu](mailto:gabor.mucsi@uni-miskolc.hu)