



BME
konzorciumvezető
SW Umwelttechnik Kft.
ÉMI Nonprofit Kft.
MC Bauchemie
CRH Mo. Kft.



BUDAPESTI MŰSZAKI
 ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
 Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta
 Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Nemzeti Versenyképességi és Kiválósági Program, B alprogram: Anyagtudományi, technológiai nemzeti program

Projekt Záró Ankét - Online

NVKP_16-1-2016-0019

Fokozott ellenálló képességű (kémiai korrózióknak ellenálló, tűzálló és fagyálló) beton termékek anyagtudományi, kísérleti fejlesztése”, 2017 márc. 1. – 2020 okt. 31.

2020 okt. 29. (csüt.)


Projektvezető: Prof. Balázs L. György, tiszteletbeli elnök (*fib*)

Projekt altéma felelősök: Dr. Lublós Éva, Dr. Salem G. Nehme, Dr. Kopecskó Katalin

Prof. Palotás László, szoborállításának 15. évfordulójának szentelve

PROGRAM

8:45-9:00	<p>Megemlékezés Palotás László születésnek 115. évfordulója és a szoborállítás 15. évfordulója alkalmából</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Palotas M. Laszlo</p>	
9:00-9:15	Prof. Dunai László (BME)	Dékáni, ill. tanszékvezetői megnyitó
9:15-9:30	Lizakovszky Géza (SW)	Miért SW? Miért beton?
9:30-10:10	Prof. Balázs L. György (BME)	Projekt célkitűzései. Konzorcium munkamódszere. Három kutatási terület (tűz, fagy, sav). Tervezett vizsgálatok köre. Elért eredmények. Prototípusok. Publikációk. Szabadalmak, Know-how-k. Kitekintés. Köszönetnyilvánítás.
10:10-10:50	Dr. Lublós Éva (BME)	Tűzálló betonok: Tennivalók. Kiindulás. Vizsgálatok. Eredmények. Értelmezés. Interpretáció.
10:50-11:00	Kávészünet	
11:00-11:40	Dr. Salem G. Nehme (BME)	Fagyálló betonok: Tennivalók. Kiindulás. Vizsgálatok. Eredmények. Értelmezés. Interpretáció.
11:40-12:20	Dr. Kopecskó Katalin (BME)	Kémiai korrózióknak ellenálló betonok: Tennivalók. Kiindulás. Vizsgálatok. Eredmények. Értelmezés. Interpretáció

12:20-12:35	SEM, Zeta Potenciál mérő, Mikrokaloriméter	<p>Labor részleg bemutató és megnyitó</p>  <p>XL Pásztázó elektron mikroszkóp Mikrokaloriméter Zéta-potencial mérő</p>
12:35-13:00	Beton savállóság vizsgáló berendezések	<p>Labor részleg bemutató és megnyitó</p> 
13:00-14:00	Ebédszünet	
14:00-14:30	Dr. Csetényi László University of Dundee, UK	<p>„Effect of fly ash on chloride diffusion and carbonation resistance of concrete” „Pernyék hatása betonok kloridion diffúziójára és karbonátosodására”</p>
14:30-15:00 15:00-15:20 15:20-15:40	Tóth Péter (ÉMI)	<p>Homlokzati tűzterjedés vizsgálatának aktualitásai <i>Műszaki Irányelv 1: Bemutató és Vita</i> „Feszített homlokzati elemek tűzvédelmi jellemzői” Hozzászólások <i>Műszaki Irányelv 1: Bemutató és Vita</i> „Bordás födém panelek tűzvédelmi jellemzői” Hozzászólások</p>
15:40-15:50	Kávészünet	
15:50-16:20	Földes Tamás (Tomogeo Kft.)	Röntgen CT vizsgálati lehetőségek
16:20-16:40	Pethő Csaba - Pujcsev Kristóf (MC Bauchemie)	PCE folyósítók: Innovációk és a betongyártás realitása
16:40-17:00	Szilágyi Tamás (CRH)	Különböző cementek és kiegészítő anyagok viselkedésének vizsgálata különböző összetételű cementpékekben és habarcsokban
17:00-17:20	Somlai Bálint – Dr. Kopecskó Katalin (BME)	Új vizsgálati módszerek a beton kémiai ellenállóképességének vizsgálatára
17:20-17:35	Schaul Péter – Sólyom Sándor – Prof. Balázs L. György	Beton fagyállóság ellenőrzése numerikus és kísérleti eredmények összehasonlításával
17:35-17:50	Molnár Tamás (SW)	A beton ellenállóbb, mint valaha

Hozzászólások

17.50 – 18.00 **Prof. Balázs L. György** (BME): Összefoglaló, Konklúziók. A konferencia nap zárása.

Előadások publikálásra benyújthatók a VASBETONÉPÍTÉS folyóirathoz: <http://fib.bme.hu/kiadvanyok.html>