

# Számoljon velünk!

## Kutatás-fejlesztés és innováció a Műegyetemen 2013 2013. június 21-e, péntek, 8.30, BME Q épület

Párhuzamos szekcióülések öt kiemelt kutatási terület eredményeiről  
(Részletes program)

### **Fenntartható energetika szekció (QA fsz. 15.)**

#### ***Kutatási eredmények az energiahatékony, fenntartható épített környezetért***

Levezető elnök: Gróf Gyula, a kutatási terület vezetője

Idő	Előadó	Cím
8:30 - 8:35	Czigány Tibor, GPK dékán	Köszöntő
8:35 - 8:50	Janky Béla	A lakósági energiafogyasztás felmérése és szerepe a jövő város tervezésében (ÉPK, GTK, GPK)
8:50 - 9:05	Poppe András	A BME-n folyó LED világítástechnikai kutatások legújabb eredményei (VIK)
9:05 - 9:20	Varga Tamás	A HÁZ - társadalmi fenntarthatóság (ÉPK)
9:20 - 9:35	Fülöp Zsuzsa	Energiatudatos épület felújítása városi környezetben – panelházak és műemléki épületek (ÉPK)
9:35 - 9:50	Viczai János	A geotermikus energia épületenergetikai felhasználása (ÉPK)
9:50-10:00		Kérdések, észrevételek

### **Járműtechnika, közlekedés és logisztika szekció (QB fsz. 13.)**

#### ***Kutatási eredmények a közlekedés és járműfejlesztés területéről***

Levezető elnök: Varga István, a kutatási terület vezetője

Idő	Előadó	Cím
8:30 - 8:35	Varga István, KJK dékán	Köszöntő
8:35 - 8:55	Németh Huba	Haszonjármű-motorok légkompresszorának szelektív turbótöltése (KJK)
8:55 - 9:15	Tettamanti Tamás	Közlekedési igények és szokások meghatározása mobiltelefon információk alapján (KJK, ÉMK)
9:15 - 9:35	Váradai Károly	Pálca és forgó kerék kísérleti és végeeselemes hőtani elemzése (GPK, KJK)
9:35 - 9:55	Topár József	Menedzsment kultúra fejlesztése az autóiipari beszállítói láncban (GTK)
9:55-10:00		Kérdések, észrevételek

## **Biotechnológia, egészség- és környezetvédelem szekció (QB fsz. 12.)**

### ***Génmérnökség***

Levezető elnök: Szarka András, a kutatási terület vezetője

Idő	Előadó	Cím
8:30-8:35	Pokol György, VBK dékán	Köszöntő
8:35-8:50	Balogh Tibor, Lőrincz Tamás	Mitokondriális genom és fehérje folding (VBK)
8:50-9:05	Gézi András	Metagenomika: technológiától az alkalmazásokig (VIK)
9:05-9:20	Dudits Dénes	Génművesség és a megújuló zöldenergiák (MTA-SzBK)
9:20-9:35	Székács András	Mezőgazdasági géntechnológia és vonatkozó környezetanalitikai és ökológiai szempontok (KÉKI)
9:35-9:50	Popp József	Géntechnológia és a gazdasági versenyképesség (DE)
9:50-10:00		Kérdések, észrevételek

## **Nanofizika, nanotechnológia és anyagtudomány szekció (QA fsz. 14.)**

### ***Nano-megoldások gyakorlati alkalmazásokban***

Levezető elnök: Mihály György, a kutatási terület vezetője

Idő	Előadó	Cím
8:30 - 8:35	Pipek János, TTK dékán	Köszöntő
8:35 - 8:50	Kézmárki István	Mágneses térrel forgatható nanokristályok: malária-diagnosztika (TTK)
8:50 - 9:05	Plesz Balázs	Termikus-elektromos eszköz a nanoelektronikában (VIK)
9:05 - 9:20	Halbritter András	Molekuláris áramkörök, atomi méretű kapcsolók (TTK)
9:20 - 9:35	Hórvölgyi Zoltán	Kétrétegű szol-gél bevonatok (VBK)
9:35 - 9:50	Molnár Kolos	Nanoszálak (GPK)
9:50-10:00		Kérdések, észrevételek

## **Intelligens környezetek és e-technológiák szekció (QA fsz. 16.)**

### ***Kutatási eredmények az IKT trendek szellemében***

Levezető elnök: Charaf Hassan, a kutatási terület vezetője

Idő	Előadó	Cím
8:30 - 8:35	Vajta László, VIK dékán	Köszöntő
8:35 - 8:50	Lengyel László	Modell alapú multiplatform fejlesztés (VIK)
8:50 - 9:05	Tapolcai János	Gyors hiba-helyreállítás optikai hálózatokban (VIK)
9:05 - 9:20	Majzik István	Beágyazott rendszerek verifikációja (VIK)
9:20 - 9:35	Buttyán Levente	Célzott informatikai támadások vizsgálata (VIK)
9:35 - 9:50	Kolossa József	Intelligens lakás – intelligens környezet (ÉPK, VIK)
9:50-10:00		Kérdések, észrevételek