**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 lakossági energiafogyasztás felmérése és szerepe a jövő várostervezésében (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 | Váradi Károly | Pálca és forgó kerék kísérleti és végeselemes hőtani elemzése (GPK, KJK) |
| 9:35 - 9:55 | Topár József | Menedzsment kultúra fejlesztése az autóipari 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 | Gézsi 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 | Kézsmárki 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 hibahelyreállítás 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 |