

**ÓBUDAI EGYETEM**  
**BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR**

**Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai  
Szimpózium**

**International Engineering Symposium at Bánki**

**2012. november 21.**

**09:00**

Plenáris ülés / Plenary session (I. 115.)

Elnök: Réger Mihály

**11:30** Tésztahíd törési bemutató

**12:00** szünet

**13:00**

Anyagtechnológia szekció (I. 111.)

Elnök: Rácz Pál

Gépészeti szekció (fsz. 45.)

Elnök: Horváth Sándor

Gyártástechnológiai szekció (I. 115.)

Elnök: Mikó Balázs

**2012. november 20.**

**9:00**

Munkavédelem oktatása és gyakorlata szekció (I. 145.)

Elnök: Szűcs Endre

**13:00**

Munkavédelem és ergonómia módszerei szekció (I. 145.)

Elnök: Szabó Gyula

**2012. november 26.**

**15:30**

Biztonságtechnikai szekció (P.10.)

Elnök: Kovács Tibor

# PLENÁRIS ÜLÉS

Elnök: Réger Mihály

**Horváth Sándor**

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  
KONFERENCIA MEGNYITÁSA

**Bognár Balázs**

Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Kritikus Infrastruktúra  
Koordinációs Főosztály  
IPARI KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA VÉDELEM

**Horváth Attila\***

Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
A KÖZLEKEDÉSI ÉS LOGISZTIKAI KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK SEBEZHE-  
TŐSÉGÉNEK ÉS SÉRÜLÉKENYSÉGÉNEK MINŐSÉGI JELLEMZŐI

**Babos Tibor\***

projekt manager, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001  
KÖZÖS TEREK – KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK

**Rajnai Zoltán\***

Óbudai Egyetem BGK  
A KRITIKUS INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK ÖSSZETÉTELE, BIZTON-  
SÁGI KÉRDÉSEI

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.  
The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

## ANYAGTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

Elnök: Rácz Pál

<p><b>Felde Imre*</b> Óbudai Egyetem NIK DETERMINATION OF HEAT TRANSFER COEFFICIENT AS A FUNCTION OF SURFACE TEMPERATURE AND LOCAL COORDINATES OBTAINED DURING QUENCHING</p>
<p><b>Gonda Viktor - Varga Péter*</b> Óbudai Egyetem BGK EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING AND OTHER INTENSIVE PLASTIC DEFORMATION METHODS</p>
<p><b>Végyári Ferenc<sup>1</sup> - Csákó József<sup>1</sup> - Lőrincz Katalin<sup>2*</sup></b> <sup>1</sup>Kecskeméti Főiskola GAMF Kar, <sup>2</sup>Óbudai Egyetem BGK ALAKZÁRÓ KÖTÉSEK KÉSZÍTÉSE ELEKTROMÁGNESES ALAKÍTÁSSAL</p>
<p><b>Bakos Imre*</b> Óbudai Egyetem BGK MŰANYAG CSATORNA CSŐ RENDSZERMEREVSÉGÉNEK VIZSGÁLATA</p>
<p><b>Kovács-Coskun Tünde - Pinke Péter</b> Óbudai Egyetem BGK HEGESZTÉSI PARAMÉTEREK HATÁSA A VARRAT MINŐSÉGÉRE ROBOTHEGESZTÉS NÉL</p>

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

# GÉPÉSZETI SZEKCIÓ

Elnök: Horváth Sándor

**Fenyvesi Dániel**

Óbudai Egyetem BGK

ALACSONY KERÜLETI SEBESSÉGŰ AXIÁLIS ÁTÖMLÉSŰ JÁRÓKERÉK TERVEZÉSE ÉS NUMERIKUS VIZSGÁLATA SUGÁR MENTÉN ELŐÍRT DIFFÚZIÓ SZÁM MÓDSZERÉVEL

**Horváth Miklós<sup>1</sup> - Horváth Sándor<sup>1</sup> - Csóka Levente<sup>2</sup> - Adler György<sup>1</sup> - Mohácsi Róbert<sup>1</sup> - Bakosné Diószegi Mónika<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup>Óbudai Egyetem BGK, <sup>2</sup>Nyugat-magyarországi Egyetem

BIOGÁZ ÜZEMEK HELYZETE MAGYARORSZÁGON, KITÖRÉSI LEHETŐSÉGEK

**Tóthné Laufer Edit<sup>1</sup> - Takács Márta<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Óbudai Egyetem BGK, <sup>2</sup>Óbudai Egyetem NIK

NEURO-FUZZY KOCKÁZATÉRTÉKELŐ MODELL NEURÁLIS ALRENDSZERÉNEK VIZSGÁLATA

**Répás József**

Széchenyi István Egyetem

AKUSZTIKAI INFORMÁCIÓK A KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁGBAN

**Szabó József\***

Óbudai Egyetem BGK

AZ ODS REZGÉSANALÍZIS ALKALMAZÁSA AZ OKTATÁSBAN ÉS AZ IPARBAN

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

## GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

Elnök: Mikó Balázs

<p><b>Palásti-Kovács Béla - Dr. Czifra Árpád*</b> Óbudai Egyetem BGK A FELÜLETMINŐSÉG SZEREPE HARCI ESZKÖZÖKBEN, JÁRMŰVEKBEN</p>
<p><b>Czifra Árpád - Horváth Sándor*</b> Óbudai Egyetem BGK ANALYSIS OF SURFACES MICROTOPOGRAPHIES IN CASE OF MILD WEAR</p>
<p><b>Barányi István<sup>2</sup> - Kalácska Gábor<sup>1</sup> - Czifra Árpád<sup>2*</sup></b> <sup>1</sup>Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar, <sup>2</sup>Óbudai Egyetem BGK ÉRDESSÉGI PARAMÉTEREK HÁROMDIMENZIÓS KITERJESZTÉSÉNEK ELŐNYEI ÉS HÁTRÁNYAI</p>
<p><b>Szalóki István - Csuka Sándor - Sipos Sándor*</b> Óbudai Egyetem BGK NEW TEST RESULTS IN CASE OF CYCLOID-FORMING TROCHOIDAL MILLING OPERATION</p>
<p><b>Ildiko Mankova - Marek Vrabel - Jozef Beno</b> Kassai Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar PREDICTION OF TOOL WEAR IN DRILLING UDIMET 720 BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK</p>

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

# MUNKAVÉDELEM OKTATÁSA ÉS GYAKORLATA SZEKCIÓ

Elnök: Szabó Gyula

<p><b>Mischinger Gábor*</b> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem A VÁZ- ÉS IZOMRENDSZERI KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE CERA MÓDSZERREL</p>
<p><b>Koloszár Kata*</b> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem TESTHELYZETEK SZÉTVÁLOGATÁSÁRA SZOLGÁLÓ MODELLEZÉSI PARAMÉTEREK MEGHATÁROZÁSA</p>
<p><b>Csóke Béla</b> Óbudai Egyetem BGK HUMÁN KOCKÁZATOK FELMÉRÉSÉNEK, ELEMZÉSÉNEK ÉS KEZELÉSÉNEK GYAKORLATI KÉRDÉSEI</p>
<p><b>Szűcs Endre</b> Óbudai Egyetem BGK A MUNKAVÉDELMI OKTATÁS HELYZETE A JÖVŐ SZAKMUNKÁSAI KÉPZÉSÉBEN</p>
<p><b>Gubacsi Szilvia</b> Műszaki menedzser-mérnök tanár, munkavédelmi technikus MUNKAVÉDELEM OKTATÁSA A KÖZÉPISKOLÁBAN</p>
<p><b>Szabó Gyula</b> Óbudai Egyetem BGK HARMONIZÁLT MUNKAVÉDELMI KÉPZÉS LEHETŐSÉGEI</p>

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.  
The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

# MUNKAVÉDELEM ÉS ERGONÓMIA MÓDSZEREI SZEKCIÓ

Elnök: Szabó Gyula

## **Felszeghi Sára**

Nyugat-magyarországi Egyetem, országos szakfelügyelő főorvos

A FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGY SZEREPE A MUNKAHELYI REHABILITÁCIÓBAN, A MULTIDISCIPLINARITÁS JELENTŐSÉGE

## **Plette Richárd<sup>1</sup> - Kerek Judit<sup>2</sup> - Gábor Edina<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Nemzeti Munkaügyi Hivatal, <sup>2</sup>Egészségesebb Munkahelyekért Egyesület, <sup>3</sup>ELTE PPK ESI

LELKI EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS KÉPZÉS ÚTJÁN - A PROMISE PROGRAM BEMUTATÁSA

## **Varga József**

Nemzeti Munkaügyi Hivatal

FIZIOERGONOMIA

## **Papp Éva**

Medicover Health Center ZRt. partner

ERGONÓMIAI VIZSGÁLATI MÓDSZEREK ALKALMAZHATÓSÁGA A JÁRMŰ-ALKATRÉSZ GYÁRTÁSBAN

## **Kardos Alica\***

Kassai Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar

ERGONÓMIAI KOCKÁZATELEMZÉS ÖREGEDŐ MUNKAERŐVEL KAPCSOLATBAN

## **Kudász Ferenc**

Nemzeti Munkaügyi Hivatal

A KÉZI BETEGMOZGATÁSSAL KAPCSOLATOS AKTUÁLIS MUNKAVÉDELMI KÉRDÉSEK

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.

# BIZTONSÁGTECHNIKAI SEKCIÓ

Elnök: Kovács Tibor

<p><b>Szabó Lajos</b> nyá. r. alezredes MI IS A BIZTONSÁG? LÉTEZHET-E EGY TUDOMÁNYOSAN MEGALAPOZOTT ÁLTALÁNOS BIZTONSÁG-FOGALOM?</p>
<p><b>Otti Csaba - Milák István</b> Óbudai Egyetem BGK Alkalmazott Biometria Intézet A BIOMETRIA BIZTONSÁGA ÉS SÉRÜLÉKENYSÉGE</p>
<p><b>Veres György<sup>1</sup> - Kovács Tibor<sup>2*</sup></b> <sup>1</sup>Nemzeti Közszolgálati Egyetem, <sup>2</sup>Óbudai Egyetem BGK TÖMEGTARTÓZKODÁSÚ ÉPÜLETEK FEJLŐDÉSE, JELLEMZÉSE ÉS CSOPOR- TOSÍTÁSA</p>
<p><b>Horváth Tamás<sup>1</sup> - Kovács Tibor<sup>2*</sup></b> <sup>1</sup>Magyar Villamos Művek, <sup>2</sup>Óbudai Egyetem BGK IPARI LÉTESÍTMÉNYEK FIZIKAI BIZTONSÁGA, BIZTONSÁGI ZÓNÁK KI- ALAKÍTÁSI ELVEI</p>
<p><b>Pehatsek Ferenc</b> King Estate Kft. A BIZTONSÁGTECHNIKÁBAN ALKALMAZOTT ELEKTRONIKUS KOMMU- NIKÁCIÓS MÓDOK JELENE ÉS JÖVŐJE, RENDSZEREK INTEGRÁCIÓJA</p>
<p><b>Berek Tamás - Takács Zoltán</b> Nemzeti Közszolgálati Egyetem RFID TECHNOLÓGIA ALTERNATÍV FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI A KÓRHÁZ BIZTONSÁG TERÜLETÉN</p>
<p><b>Ősi Arnold - Kovács Tibor</b> Óbudai Egyetem BGK A JELEN KOR TITKOSÍTÁSI MÓDSZEREI AZ INFORMATIKÁBAN</p>
<p><b>Pető Richárd</b> Óbudai Egyetem BGK ROBBANTÁSOS MERÉNYLETEK ELLENI VÉDEKEZÉS ESZKÖZEI ÉS LEHETŐSÉGEI TÖMEGTARTÓZKODÁSÚ OBJEKTUMOKBAN</p>

A Szekció előadásai az ISBN 978-615-5018-46-6 számú kiadványban jelennek meg.

\*: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The project was realized through the assistance of the EU, with the co-financing of the European Social Fund.