

## ÚJDONSÁG QNESS GmbH

METALLOGRÁFIAI MINTAVÉTELEZÉS - AUTOMATIKUS KEMÉNYSÉGLEFUTÁS MÉRÉS



**QUT** univerzális nagy teljesítményű daraboló berendezés: professzionális mintavételezéshez metallográfiai vizsgálatok részére



**Q10 A+** mikrokeménység mérő berendezés automatikus keménység lefutás mérések végrehajtásához manuális, félautomata és automata kiépítésben Terheléstartomány 0.001-60 kg

Tovább részletes műszaki információkkal állunk szíves rendelkezésükre

[www.kemenysegeroeppek.hu](http://www.kemenysegeroeppek.hu)

**INTEREST**  
Labortechnikai BT.

H-1041. Budapest, Görgey Artúr út 80.  
Tel/Fax: 36-1-3600-599  
Mobil: 06-30-900-3456 BB  
E-mail: buza@interest.t-online.hu

Materialeszt Kft.

H-2151 Fót Eötvös Barna u. 73.  
Tel./Fax: +36/27-36-33-37  
Mobil: 06-20/9449-375  
E-mail: info@kemenysegeroeppek.hu

KULTÚRA, TECHNOLÓGIA, INNOVÁCIÓ,  
VERSENYKÉPES NÖVEKEDÉS

## PROGRAM

A XXVIII. HŐKEZELŐ ÉS ANYAGTUDOMÁNY A  
GÉPGYÁRTÁSBAN ORSZÁGOS KONFERENCIA ÉS  
SZAKKIÁLLÍTÁS KÜLFÖLDI RÉSZTVEVŐKEL



BALATONFÜRED  
HOTEL BLAHA LUJZA  
Blaha Lujza u. 4.

2018. október 3-4-5.

Péntek - október 5.

### PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Elnök: Dr. Csurbakova Tatjana  
címzetes főiskolai tanár

- 9.00 Kárpáti Viktor, Dr. Mertinger Valéria, Dr. Mikó Tamás,  
Dr. Benke Márton  
Miskolci Egyetem  
Alumínium ötvözetek homogenizálásának vizsgálata  
zömítővizsgálatokkal
- 9.20 Schweitzer Bence, Farkas Zoltán, Hlavács Adrienn,  
Dr. Nagy Erzsébet, Dr. Barkóczy Péter  
Miskolci Egyetem  
Lágyító hőkezelés során végbemenő fémtani folyamatok  
vizsgálata fizikai szimulációval alumínium ötvözetekben
- 9.40 Török Antal  
Hóker Kft.  
Alumínium ötvözetek hőkezelése és hőkezelésének  
kemencéi
- 10.00 Dr. Mertinger Valéria, Arjun Talgotra, Dr. Nagy Erzsébet  
Miskolci Egyetem  
TWIP acélok termomechanikus kezelése
- 10.20 Dr. Benke Márton, Hlavács Adrienn, Piller Imre,  
Dr. Mertinger Valéria  
Miskolci Egyetem  
Lemezek fülesedésének becslése pólusbrák alapján
- 10.40 Hozzászólások
- 10.55 Kávészünet

Elnök: Dr. Mertinger Valéria  
egyetemi tanár  
Miskolci Egyetem

- 11.25 Káldy Soma, Rozsnay Attila  
Budai Benefit Kft. - BuBen Laser  
Lézeres felületi hőkezelés
- 11.45 Dr. Fábian Enikő Réka  
Óbudai Egyetem  
Szerkezeti acélok lézersugaras felületkezelésének hatása a  
szövetszerkezetre
- 12.05 Rozsnay Attila  
Budai Benefit Kft. - BuBen Laser  
A lézeres felületi edzés alkalmazása autópári szerszámok  
esetén
- 12.25 Fried Zoltán, Dr. Felde Imre  
Óbudai Egyetem  
Komplex hűtadási együttható rekonstrukciója a  
bio-inspirált FWA algoritmus alkalmazásával
- 12.45 Bubonyi Tamás, Dr. Barkóczy Péter, Gyöngyösi Szilvia  
Miskolci Egyetem  
Sejtautomata szimuláció alkalmazása kalorimetriás  
mérések kinetikai kiértékelésében
- 13.05 Sepsi Máté, Dr. Mertinger Valéria, Dr. Benke Márton  
Miskolci Egyetem  
Innovatív roncsolásmentes maradó feszültség mérés és  
anizotrópia vizsgálat robot alapú röntgen diffraktométerrel
- 13.25 Dr. Kuzsella László, Bassel Alsalamah **ÚJ ELŐADÁSI**  
Miskolci Egyetem  
Nagyszilárdságú alumínium ötvözet alakítás közbeni  
hőkezelése
- 13.45 Hozzászólások
- 14.00 A KONFERENCIA MUNKÁJÁNAK ÉRTÉKELÉSE, ZÁRSZÓ  
Dr. Tóth Tamás  
főiskolai tanár, a konferencia elnöke
- 14.10 Ebéd (Hotel Blaha Lujza)

### POSZTER ELŐADÁS

Kemény Alexandra, Kovács Dorina, Károly Dóra  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
A plazmanitridálás hatásai a Ti-6Al-4V ELI orvosi biológiai anyagra

Csütörtök - október 5. VÁLTOZÁS