



# A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



---

*Az MTA MAB Amorf és nano-anyagok Munkabizottságának, Fémtani és Hőkezelési Munkabizottságának, Képlékenyalakítási Munkabizottságának közös rendezvénye*

---

**cím: Új eredmények az anyagtudományban/New Results in Materials Science**

**dátum:** november 8.

**helyszín:** MTA MAB székház

**Programterv:**

Elnök: Prof. Dr. Mertinger Valéria

9:00-9:20 Kazup Ágota: Alumínium ötvények szövetszerkezet-vizsgálati módszereinek bemutatása

9:20-9:40 Angel Dávid Ádám: Ti mátrixú hibrid nanokompozitok porkohászati előállítás és szerkezetvizsgálata

9:40-10:00 Hlavács Adrienn: Melegen hengerelt, illetve végső állapotú lemezek pólusábrán alapuló fülesedésének becslése

10:00-10:20 Kárpáti Viktor: Határfelületi folyamatok Nb-Ti/Nb/Cu szupravezető lemezes kompozitban

10:20-10:40 Bubonyi Tamás: Számítógéppel generált és komputertomogtáffal készített felvételek összehasonlítása

10:40-11:00 Pethő Dániel: Fémmátrixú nano-kompozitok előállítása Mo-Cu ötvözetek  $Al_2O_3$  részecskékkel való erősítésével

11:00-11:20 Czagány Máté: Cu-alapú nano-multiréteg fejlesztése és vizsgálata

11:20-12:00 Szünet

◆ *Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz* ◆



## A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



Elnök: Dr. Benke Márton

12:00-12:20 Jawad Zaghal: Characterization of residual stresses of bearing rings using different turning parameters

12:20-12:40 Al-Jaberi Dalal Karad Thybayh: Computational study of the antioxidant potential of natural and synthetic additives for polymer application

12:40-13:00 Khine Ei Ei: Preparations and characterizations of metal oxides doped calcium oxide nanoparticles through precipitation method

13:00-13:20 Kassab Alomari: Effect of Forced Melt Flow on Angle Distribution of Si Lamella in Al-Si Eutectic Alloy

13:20-13:45 Végh Ádám: Binér nano-fázisdiagramok számításával kapcsolatos újabb eredmények

13:45-14:10 Talgotra Arjun Kumar: PLC effect in austenitic high strength Fe-18wt.% Mn-Cr TWIP steels

14:10-14:35 Abdelkarim Alaldeen Abdallah Mohammed: Effect of Solidification rate on the microstructure of unidirectionally solidified Al-20%Cu alloy

14:35-15:00 Al-Saudi Sarah Kareem: Development of nanostructured ceramic composites based on titanium and aluminium oxides

◆ *Tudomány: iránytű az élehető jövőhöz* ◆