



(1837-1907)

Miskolci Egyetem  
Műszaki Anyagtudományi Kar  
Kerpely Antal Anyagtudományok és –technológiák Doktori Iskola  
2017. január 25. (szerda)

A 2016/17-os tanév I. félévi Kutatószeminárium  
PROGRAMTERVEZETE  
„Fémes szekció”

**Helye:** B/1. épület földszint Káldor Mihály terem

**Elnök:** Dr. Mertinger Valéria egyetemi tanár

**ÖNTÉSZET TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Dúl Jenő**

9<sup>00</sup>-9<sup>20</sup> **Kéri Zoltán**

Nyomásos öntvények zárványtartalmának vizsgálata

9<sup>20</sup>-9<sup>40</sup> **Majoros Csaba**

Vastag falú nyomásos alumíniumöntvény folytonossági hibájának kiküszöbölésének kutatása squeeze technológiával

9<sup>40</sup>-10<sup>00</sup> **Sándor Balázs**

Félszilárd olvadék reológiája és viszkozitásának elméleti modellezése

10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> **Dargai Viktória**

Szeretlen kötésű homokkeverékek karakterizálása –  
Korrelációs vizsgálatok az elektromos vezetőképesség és a mechanikai tulajdonságok között

10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup> **Dr. Mikóné Mádi Laura Johanna**

Öntödei maghomokból felszabaduló gázmennyiség és a maggáz nyomásának mérése, valamint ezek hatása az öntvények felületi minőségére

10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup> **Hudák Henrietta**

Öntödei formázóanyagok (nedves formázókeverékek) legfontosabb jellemzőinek és a formázást befolyásoló tulajdonságainak szakirodalmi összefoglalása

**FÉMTAN, HŐKEZELÉS TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Mertinger Valéria**

11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> **Filep Ádám**

Nagy energiasűrűségű kezelések hatására kialakuló maradó feszültségek egy- és többfázisú anyagokban

11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup> **Majtényi József**

Indukciós acéledzés fémtani vonatkozásai

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> **Hlavács Adrienn**

A textúra változása 3103-as Al lemez lágýtása során

12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> **Hegyes Tibor**

Alumínium lemezek gyártástechnológiájának komplex szimulációja objektum modell felhasználásával

12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup> **Mező Tamás Bálint**

Nagy szilárdságú vékony acélhuzalok alakítási öregedésének vizsgálata és sodrat paraméterek optimalizálása az alakítási öregedés figyelembevételével

12<sup>40</sup>-13<sup>00</sup> **EBÉD**

**HATÁRFELÜLETI- ÉS**

**NANOTECHNOLÓGIÁK TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Kaptay György**

13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> **Godzsák Melinda (5.)**

Színes lemezorganyzási laborkísérletek különböző hőmérsékleteken és mangán koncentrációkkal – kiegészítve passziválással, utólagos hőntartással és duplex felületvédelemmel

13<sup>20</sup>-13<sup>40</sup> **Dezső András**

Számítások nanooldatok konfigurációs entrópiájának tárgyköréből

13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> **Godzsák Melinda (6.)**

Színező tűzhorganyzós üzemi kísérletek bemutatása és a doktori kutatási eredmények összefoglalása

14<sup>00</sup>-14<sup>20</sup> **Szabó Dávid**

Katalitikus klorátbontásra alkalmas nyílt cellás fémhab fejlesztésének irodalomkutatása

**FÉMEK KÉPLÉKENYALAKÍTÁSA TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Krállics György**

14<sup>20</sup>-14<sup>40</sup> **Bézi Zoltán**

A mikroszerkezet változás modellezése megleghengerlés során