



(1837-1907)

**Miskolci Egyetem**  
**Műszaki Anyagtudományi Kar**  
*Kerpely Antal Anyagtudományok és -technológiák Doktori Iskola*  
**2020. március 13. (péntek)**

**A 2019/20. tanév I. félévi Pótkutatószeleminárium**  
**PROGRAM**

**Helye:** C/1. épület I. emelet 109. szoba, Geleji Sándor terem

**Elnök:** Dr. Marossy Kálmán professor emeritus

**FÉMTAN, HŐKEZELÉS TÉMATERÜLET - PHYSICAL METALLURGY, HEAT TREATMENT**  
Tématerület vezető: Dr. Mertinger Valéria

9<sup>00</sup>-9<sup>20</sup>

**Hegyes Tibor**

A paraméterezés alapján a teljes objektummodell felépítése, tesztelése

9<sup>20</sup>-9<sup>40</sup>

**Al-Omari Kassab**

Investigation of Al-Si Eutectic in Stirred Al-Si Alloys Third Research Paper

9<sup>40</sup>-10<sup>00</sup>

**Pal Manoj Kumar**

Effect of SiC and SiC(Ni) particles on wettability and interfacial morphology of Sn-3.0Ag-0.5Cu solder joints with Cu substrate

**HATÁRFELÜLETI és NANOTECHNOLÓGIAI TÉMATERÜLET - INTERFACIAL and NANOTECHNOLOGY**  
Tématerület vezető: Dr. Kaptay György

10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>

**Korózs József**

Felületen felszakadt kötések számítása az (1 1/n 1) Miller-indexű, térben középpontos kockarácsú síksorozatnak

10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup>

**Lahmaid Hamid**

Development of High Thermal Conductivity Phase Change Composites using Carbon Fibers

**KÉMIAI METALLURGIA TÉMATERÜLET - CHEMICAL METALLURGY**  
Tématerület vezető : Dr. Kékesi Tamás

10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup>

**Muhammed Hawkar Jalal**

Surface Modification of Iron Base Alloys by Hot Dip Aluminizing for Enhancing their High Temperature Corrosion Resistance

**KÉMIAI FOLYAMATOK ÉS TECHNOLÓGIÁK TÉMATERÜLET - CHEMICAL PROCESSES AND TECHNOLOGY**  
Tématerület vezető: Dr. Viskolcz Béla

11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup>

**Rugóczy Péter**

Gyémánt-MMC kölcsönhatás és szerepe a mesterséges gyémántréteg képzésében

11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup>

**Udayakumar Mahitha**

Preparation, Characterization and Application of a New Type of Polyurethane-Based Nanocomposite Foams

**POLIMERTECHNOLÓGIA TÉMATERÜLET - POLYMERTECHNOLOGY**  
Tématerület vezető: Dr. Marossy Kálmán

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup>

**Tamási Kinga**

Növényi olajok relaxációjának vizsgálata

PÓTKUTATÓSZEMINÁRIUM