Az MTA MAB Anyagtudományi- és Technológiai Szakbizottságának rendezvénye

cím: **Tudomány: út a világ megismeréséhez**

dátum: november 10.

Link: https://us06web.zoom.us/j/97740882819?pwd=SzFkVmgrOFk3NDY1dHpCRGt0cmdzQT09

Program:

Elnök: Dr. Benke Márton

9:00-9:20 Jawhara Marouani: Comparison of prevention methods of Decarburization of tool steels during heat treatment

9:20-9:40 Ali Amininejad: The effect of strain path on microstructure, texture and mechanical properties of AISI 304 austenitic steel during asymmetric rolling and post-annealing treatment

9:40-10:00 Dimah Zakaraia: Effect of Forced Melt Flow on Hypereutectic Al-Si alloys

10:00-10:20 Kassab Al-Omari: Effect of forced melt flow by RMF on Al-Si eutectic growth

10:20-10:40 Alaaldeen Abdallah: The effect of solidification rate on Al-20%Cu alloy

10:40-11:00 Emel Razzouk: Features of Plasma Electrolytic Oxidation of Aluminum Alloys

11:00-11:20 Djimaoui Nour El Imane: Tig welding of low carbon steel for lpg car tank industry

11:20-11:40 Huaqing Zhang: The interfacial energy of Ti(C, N)-based cermets

11:40-12:00 Hanna Zakiyya: The recovery of pure Zn from spent pickling liquors by combining electrodeposition and aqueous separation processes

Szünet

Elnök: Dr. Molnár Dániel

13:00-13:20 Dojcsák Dalma: Amin-funkcionált mágneses nanorészecske fejlesztése és alkalmazása sclerosis multiplex betegség glikozilációjának vizsgálatára

13:20-13:40 Gerzsenyi Tímea: Mágneses nanorészecskékkel történő nukleinsav izolálási módszer fejlesztése

13:40-14:00 Nagyné Fekete Mónika: Különböző felület-előkezelési eljárások napjainkban, kataforetikus festés előtt

14:00-14:20 Schweitzer Bence: Multiréteges szerkezetek anizotrópiájának vizsgálata

14:20-14:40 Korózs József: A Butler-egyenlet levezetése multikomponensű rendszerre a Gibbs-energia minimumából

14:40-15:00 Bíró Nóra: Öntvények termikus analízise

15:00-15:20 Gyarmati Gábor: Kettős oxidhártyák az alumínium ötvözetekben: kihívások az olvadékkezelésben és a minősítésben

15:20-15:40 Budavári Imre: Melegen kötő műgyantás homokkeverékek szilárdsági jellemzőinek és hővel szembeni ellenállóképességének tanulmányozása

15:40-16:00 Erdélyi János: Nyomásos öntvények optimális öntéstechnikája