



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



Tudományos tanácsadás a társadalom szolgálatában

Az Anyagtudományi- és Technológiai Szakbizottság 2024. november 13-án 9:00 kezdettel szakmai szemináriumot tart a MAB székházban.

Részletes program:

Elnök: Dr. Benke Márton

09:00-09:20 **Nagyné Fekete Mónika**: A tudomány és az ipar találkozása: közös fejlesztések a felületkezelésben

09:20-09:40 **Vaskó Gergely**: Szinterelt acél fogaskerekek gyártásának fizikai szimulációja

09:40-10:00 **Afshin Ghanaei**: New material candidates for new generation nuclear power plant applications

10:00-10:20 **Hargitai-Kazup Ágota**: Öntött AlSi7Mg0.3 ötvözet pórusszerkezete és mechanikai tulajdonságai közötti kapcsolat vizsgálata gépi tanulás segítségével

10:20-10:40 **Aymen Aouti**: Benefits of nano-multilayers in Brazing and their types

10:40-11:00 **Haniyeh Azimi**: Deformation Processes and Heat-Resistivity of Magnesium Alloys (pótkuatósze minárium)

11:00-11:20 **Berkesi Dániel Simon**: Preparation and testing of semiconducting metal oxide nanocomposite photocatalyst materials (pótkutatósze minárium)

11:20-11:40 **Bodnár Kristóf**: Technológiai paraméterek hatásának célzott vizsgálata a 99,7% tisztaságú alumínium elektromos vezetőképességére, valamint a különböző megszilárdulási és hűtési körülményeket szimulálni képes tesztöntőszerszám gyártás előtti szimulációjának elvégzése (pótkutatósze minárium)

11:40-12:00 **Nagy Tibor Mihály:** Hegesztett kötés során kialakuló szövetszerkezet és a kötéstechológiai paraméterek kapcsolatának roncsolásmentes eljárással történő vizsgálata és fémtani alapokon történő értelmezése (pótkutatószeminárium)

Elnök: Dr. Baumli Péter

12:00-12:20 **Palásti Ferenc:** Polimerek fizikai tulajdonságainak meghatározása molekuladinamikai számításokkal (pótkutatószeminárium)

12:20-12:40 **Schiwert Rajmond:** fluoreszcens izocianidok alkalmazása szerves oldószerek szennyezőinek meghatározására (pótkutatószeminárium)

12:40-13:00 **Vega Aumala Jorge Jonathan:** The development of the initial parameter for the electrochemical diagram for Al-Li alloys (pótkutatószeminárium)

13:00-13:20 **Szeleczki Balázs:** Ásványi hordozókra felvitt heterogén átmeneti- és platinafém katalizátorok előállítására (pótkutatószeminárium)

13:20-13:40 **Tokaji György Marcell:** Modell uretán szintézisének optimalizálása és kémiai degradációjának vizsgálata

13:40-14:00 **Tóth Erika:** Víz kimutatására alkalmas fluoreszcens próba fejlesztése iparilag fontos alkalmazásokra