



Műszaki Tudomány az Észak - Kelet Magyarországi Régióban 2019

Konferencia

PROGRAMFÜZET

A konferencia helyszíne:

Miskolci Egyetem

(Miskolc, Egyetemváros)

2019. május 29. szerda

'C' SZEKCIÓ

ANYAGTUDOMÁNY - ANYAGVIZSGÁLAT

Helyszín: *A/1. épület mfsz. 12. terem*

Elnök: *Koncsik Zsuzsanna, Pálinkás Sándor*

- 13:30- *Ludányi Lajos, Békési Bertold*
Szennyezett aktív szén regenerálása mikrohullámú energia felhasználásával
- 13:45- *Keczánné Üveges Andrea, Berecz Nikolett, Szalóki Melinda,*
Poliuretán por fizikai módszerrel történő újrahasonosításának vizsgálata
- 14:00- *Gyökér Zoltán Dávid, Gergely Gréta, Gácsi Zoltán*
SiC felületmódosítása és a nedvesítés javítása forrasztóanyag kompozitához
- 14:15- *Varga Virág Vivien, Koncsik Zsuzsanna, Cserjésné Sutyák Ágnes*
Hidegalakító szerszám károsodásának elemzése
- 14:30- *Rugóczy Péter, Benke Márton, Lakatos János,*
Gyémántrétegek röntgendiffrakciós vizsgálata
- 14:45- *Molnár András, Draskóczy László, Csabai Zsolt, Buza Gábor, Pálinkás Sándor*
A felületkezelésben alkalmazott korszerű lézersugaras eljárások
- 15:00- *Molnár András, Balogh András, Barkóczy Péter, Fazekas Lajos, Gindert-Kele Ágnes*
A kevert lézersugaras hőforrások alkalmazása a termikus szórással felvitt NiCrBSi rétegek újraolvasztására
- 15:15- *Tamási Kinga, Zsoldos Gabriella, Marossy Kálmán*
Gondolatok a zöld gumiról- és arról, ami benne van
- 15:30- *Hegyí Luca, Tamási Kinga, Aczél Dániel, Marossy Kálmán*
Környezetbarát csomagolóanyagok vizsgálata: Védjen vagy bomoljon?
- 15:45- *Rigó Kitti, Tamási Kinga, Asztalos Lilla, Marossy Kálmán*
Hemo és biokompatibilis értágítók bevonatfejlesztése-Esély az egészségre
- 16:00- *Sikora Emőke, Marossy Kálmán, Vanyorek László*
Szén nanocsővek alkalmazása polimer erősítő adalékanyagként PVC mátrixban
- 16:15- *Prekob Ádám, Kristály Ferenc, Vanyorek László*
Palládiumtartalmú nanoszerkezetű katalizátorok fejlesztése
- 16:30- *Illosvai Mária Ágnes, Kristály Ferenc, Vanyorek László*
Szuperparamágneses nanorészecskék szintézise szonokémiai módszerrel
- 16:45- *Somlyai-Sipos László, Janovszky Dóra, Baumli Péter*
A nanoszemcsék és az olvadáspont kapcsolata, avagy csökkentett olvadáspontú forrasztóanyag fejlesztése