



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

„A jövő Te vagy”

**ÚNKP-s kutatások és kiválóságok a
Műegyetemen**

2022. május 25.

Programfüzet

Anyagtudomány és technológiák szekció

Szekció elnök: Dr. Bárány Tamás

Szekció titkár: Kemény Alexandra

10:00-10:20 Bukor Csongor Részecske- és szálerősítésű alumínium mátrixú kompozitok gyártásfejlesztése

10:20-10:40 Bíró Tamás Többtengelyű kovácsolás vizsgálata zárt üregű szerszámban

10:40-11:00 Görbe Ákos Kis sűrűségű, önerősített polimer kompozitok fejlesztése és ismételt ütővizsgálata

11:00-11:20 Csvila Péter Újrahasznosított polimer alapanyagú szálak és additív gyártástechnológiával előállított termékek kísérleti és numerikus fejlesztése

11:20-11:40 SZÜNET

11:40-12:00 Kemény Alexandra Fémhabokkal töltött szelvények mechanikai jellemzése és járműipari alkalmazási lehetőségei

12:00-12:20 Tomin Márton Polimer habstruktúrák ütécscillapítási képességének növelése rugalmas tapadásközvetítő határrétegek alkalmazásával

12:20-12:40 Renkő József Bálint Színes maratás folyamatának vizsgálata spektroszkópai ellipszometriával

12:40-13:00 Varga László József Erősítőanyag fejlesztése nagy energiaelnyelésű, könnyűszerkezetes önerősített kompozitokhoz

13:00-13:40 SZÜNET

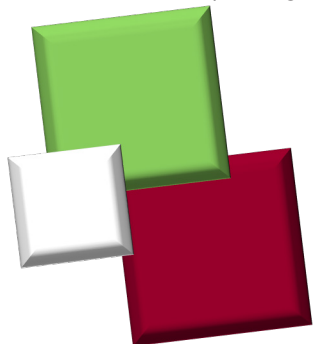
13:40-14:00 Virág Ábris Dávid A feldolgozástechnológia hatása a biopolimerek reológiai viselkedésére

14:00-14:20 Tábi Tamás Gócképző adalékanyagok eloszlottságának hatáselemzése a Politejsav (PLA) biopolimer kristályosodására

14:20-14:40 Dr. Tamás-Bényei Péter Nagy teljesítményű, újrahasznosított szénszálak polimer kompozitok fejlesztése

14:40-15:00 Dr. Mészáros László A határfázisok szerepe a polimer mátrixú hibridkompozitok tulajdonságainak alakulásában

15:00-15:20 Dr. Kmetty Ákos Biopolimer alapú szintaktikus habok energiaelnyelő képességének és újrahasznosíthatóságának vizsgálata



Az előadások 15 percesek, azokat 5 perces diszkusszió követi.

A szekcióban elhangzó előadások sorrendje követi az ÚNKP ösztöndíj pályázattípusainak oktatási szintenként emelkedő felépítését alapképzéstől a Bolyai+-ig.