

Kémia tudomány szekció

Szekció elnök: Dr. Kállay-Menyhárd Alfréd
Szekció titkár: Takács Kata

- 10:00-10:20 Mészáros Nándor** A közutakon termelődő gumibroncs alapú mikroaggregátumok (TRWP) minőségi és mennyiségi meghatározása
- 10:20-10:40 Borbás Balázs** Öntisztuló bevonatok fejlesztése fénymoduláló koloidrészecskék alkalmazásával
- 10:40-11:00 Bogner Marcell Márk** Diariletén konjugált dibenzopentalén-rendszerek szintézise molekuláris elektronikai felhasználásra
- 11:00-11:20 Urbán Balázs Gyula** Úttestek felszínéről származó gumiszemcsék emissziójának vizsgálata és csökkentési lehetőségei
- 11:20-11:40 Horváth Ádám** Anionos dienofilek Diels-Alder cikloaddícióinak elméleti vizsgálata
- 11:40-12:00 SZÜNET**
- 12:00-12:20 Fekete Csilla** Foszfortartalmú gyökök addíciós reakcióinak vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel
- 12:20-12:40 Barhács Balázs Marcell** Kisméretű rézklaszterek katalizálta szén-dioxid redukció C2 termékek felé
- 12:40-13:00 Záhonyi Petra** Folyamatos ikercsigás granuláláson alapuló technológiák fejlesztése
- 13:00-13:20 Mester Dávid** Hatékony kvantumkémiai módszerek fejlesztése törzselektronok gerjesztésének vizsgálatához
- 13:20-14:00 SZÜNET**
- 14:00-14:20 Kelemen Zsolt** Karborán kondenzált 2D aromás rendszerek kötösszerkezeti vizsgálata
- 14:20-14:40 Gyarmati Benjámín Sándor** Polimerek molekulatömegének és töltésének hatása a mukoadhézióra
- 14:40-15:00 Bajusz Dávid** Számítógépes gyógyszertervezés a molekuláris onkológiában
- 15:00-15:20 Höltzl Tibor** Nanorészecskék reaktivitása

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.