



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

A programváltozás jogát fenntartjuk!

Az aktuális programfüzet verziószámmal, dátummal ellátva megtalálható a konferencia honlapján.

A kutatások megvalósulását és a konferenciát az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatta.

A szervezésben közreműködtek:

Dr. Czigány Tibor rektor

Dr. Levendovszky János tudományos rektorhelyettes

Dr. Csákány Anikó tudományos és innovációs igazgató

Molnár Bálint kommunikációs csoportvezető

Várterész Flóra ügyvivő szakértő

Kiadványszerkesztő: Faragó Dénes

Borítóterv: Tamási Zsófia Dóra

Programfüzet Verzió 1.

2022.05.09.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

Kémia tudomány szekció

Szekció elnök: Dr. Nyulászi László

Szekció titkár: Buzsáki Dániel

10:00-10:20 **Borbás Balázs** Infravörös tartományban gerjeszthető fotoaktív bevonatok fejlesztése

10:20-10:40 **Horváth Réka Anna** Explicit-korrelált kvantumkémiai módszerek fejlesztése

10:40-11:00 **Fekete Csilla** Foszfa-Michael-addíció: a katalizátor és az akceptor szerepének kvantumkémiai vizsgálata

11:00-11:20 **Márton Péter** Kitozánalapú bevonatok áteresztőképességének szabályozása a felületi és tömbi tulajdonságok módosításával

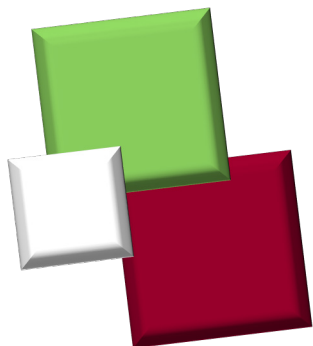
11:20-11:40 **SZÜNET**

11:40-12:00 **Mester Dávid** Hatékony elméleti kémiai módszerek fejlesztése elektrongerjesztések vizsgálatához

12:00-12:20 **Dr. Bajusz Dávid** Számítógépes gyógyszertervezés a molekuláris onkológiában

12:20-12:40 **Dr. Benkő Zoltán** Foszforgyókók reaktivitása - kvantumkémiai vizsgálatok

12:40-13:00 **Gyarmati Benjámín** Polimerek kémiai szerkezetének hatása a mukoadhezív kölcsönhatásokra



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.