

## UNKP 2022/20223 KONFERENCIA

2022-3.1.2-UNKP-2022-0018.

2023. január 18. (szerda) CH. épület 308.

### Elnökség Tagjai:

**Dr. Tóth Blanka egyetemi docens**

**Dr. Kállay-Menyhárd Alfréd egyetemi docens**

**9.00 Ötvös Bettina** ÚNKP-22-1-I-BME-163

*Szilika nanoszálak előállítása és alkalmazása égésgátló adalékként*

Témavezető: Bordácsné Dr. Bocz Katalin tudományos munkatárs

**9.15 Kis Dávid** ÚNKP-22-1-I-BME-144

*Egy új természetes alapú oldószer előállítása és fizikai tulajdonságainak meghatározása*

Témavezető: Dr. Kupai József Attila egyetemi docens

**9.30 Lőrincz Balázs** ÚNKP-22-2-I-BME-152

*Magas szintű elméleti kémiai protokollok fejlesztése és alkalmazása kiterjedt molekulák közötti kölcsönhatások vizsgálatára*

Témavezető: Dr. Nagy Péter tudományos munkatárs

**9.45 Sólyom Ildikó** ÚNKP-22-2-I-BME-167

*Onkogén KRAS fehérje mutánsok élettanilag releváns működésének helyreállításának nyomában*

Témavezető: Dr. Nyíri Kinga egyetemi adjunktus

**10.00 Varga Bertalan** ÚNKP-22-2-I-BME-177

*Szilárd hordozóhoz rögzített szénhidrátalapú koronaéterek előállítása és alkalmazása*

Témavezető: Dr. Rapi Zsolt egyetemi adjunktus

**10.15 SZÜNET**

**10.30 Németh Réka Helga** ÚNKP-22-1-I-BME-160

*Polikarbonát bontása heterogén katalizátorokkal és a lebontási folyamat optimalizálása*

Témavezető: Dr. Kupai József Attila egyetemi docens

**10.45 Varga Csaba** ÚNKP-22-2-I-BME-178

*Automatizált mérőberendezés fejlesztése nagynyomású fázisegyensúlyi vizsgálatok támogatásához*

Témavezető: Dr. Kőrösi Márton egyetemi adjunktus

**11.00 Fügedi Kata Dorina** ÚNKP-22-2-I-BME-135

*Különböző szervi eredetű adenokarcinómás elváltozások szöveti glükózaminoglikán tartalmának karakterizálása*

Témavezető: Dr. Horváth Viola egyetemi docens

**11.15 Horváth Réka Anna** ÚNKP-22-1-I-BME-140

*Explicit-korrelált magasabb rendű kvantumkémiai módszerek fejlesztése*

Témavezető: Dr. Kállay Mihály egyetemi tanár

**11.30 Szalay Máté Csongor** ÚNKP-22-2-I-BME-172

*Szén-dioxid redukció mechanizmusának és kinetikájának meghatározása gázfázisú rézklasztereken*

Témavezető: Dr. Höltzl Tibor tudományos munkatárs

**11.45 SZÜNET**

**12:15 Richter Dóra** ÚNKP-22-2-III-BME-165

*Organokatalizátorok átmenetifémekkel kombinált alkalmazása tandem reakciókban*

Témavezető: Dr. Kupai József Attila egyetemi docens

**12.30 Ficzer Máté** ÚNKP-22-2-III-BME-133

*Gyógyszeripari folyamatok vizsgálata gépi látás alkalmazásával*

Témavezető: Dr. Nagy Zsombor Kristóf egyetemi docens

**12.45 Gál Dalma** ÚNKP-22-2-III-BME-136

*Többfajú foszfánligandumok koordinációs tulajdonságainak vizsgálata*

Témavezető: Kelemen Zsolt egyetemi adjunktus

**13.00 Kertész Erik** ÚNKP-22-2-III-BME-143

*Nehezebb pniktogén elemek kelátkomplexei: szerkezet, tautoméria, redoxi és optikai tulajdonságok*

Témavezető: Dr. Benkő Zoltán egyetemi docens

**13.15 Szabó Renáta** ÚNKP-22-2-III-BME-170

*G-fehérje kapcsolt receptorok fluoreszcens jelölése*

Témavezető: Dr. Bölcskei Hedvig c. egyetemi docens

## 13.30 SZÜNET

### 13.45 Arany Dóra ÚNKP-22-2-III-BME-91

*Nagy áteresztőképességű, nyomás alatti olvadáspont-mérő rendszer fejlesztése*  
Témavezető: Dr. Kőrösi Márton egyetemi adjunktus

### 14.00 Árvai Csaba ÚNKP-22-2-III-BME-94

*Ullmann-típusú C-N kapcsolat vizsgálata biomassa alapú 1,4-pentándiolban*  
Témavezető: Dr. Mika László Tamás egyetemi tanár

### 14.15 Szabó-Tacsi Kornélia ÚNKP-22-3-II-BME-171

*Reakcióelegy feldolgozása folyamatos segédanyag kristályosítással*  
Témavezető: Dr. Pataki Hajnalka egyetemi adjunktus

### 14.30 Berkl Zsófia ÚNKP-22-3-II-BME-117

*Ciklodextrinek citotoxikus és oxidatív stresszreakciót kiváltó hatásának és hatásmechanizmusának vizsgálata bakteriális modellrendszerekben*  
Témavezető: Dr. Molnár Mónika egyetemi docens

### 14.45 Domján Júlia ÚNKP-22-3-II-BME-127

*Biológiai hatóanyagok hosszú távú stabilitásának vizsgálata elektrosztatikus szálképzéssel előállított szilárd formában*  
Témavezető: Dr. Hirsch Edit tudományos munkatárs



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI  
MINISZTERIUM



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL