

**Meghívó**

A Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar sok szeretettel meghív minden kedves érdeklődőt a 2020/2021-as Új Nemzeti Kiválóság Program 5 és 6 hónapos ösztöndíjasainak záró konferenciájára. A rendezvény nyilvános, megtisztelő részvételére számítunk.

|  |  |
| --- | --- |
| **Időpont:** | 2021.01.14.08:55-12:10 |
| **Helyszín:** | Microsoft Teams |
| **Levezető elnök:** | Dr. Székely Edit |

Az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) a kormány által a nemzeti felsőoktatási kiválóság támogatására alapított ösztöndíjprogram. A 2019/2020-as tanévben összesen 44 alapképzéses és mesterképzéses hallgató, doktorjelölt és fiatal oktató/kutató nyerte el a BME VBK-n ezt a támogatást. Az 5-6 hónap időtartamú pályázatok zárásaként a BME VBK ÚNKP rendezvényt szervez, amelynek célja, hogy az ösztöndíjasok ismertessék a kutatási tervükben vállalt kutatási feladatok megvalósítását, a kutatás eredményeit.



**Program**

**Időpont**: 2021.01.14.

**Helyszín:** Microsoft Teams

**Levezető elnök**: Dr. Székely Edit

**Előadások:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Időpont** | **Pályázó neve** | **Pályázati azonosító** | **Kutatási téma címe** |
| 8:55-9:00 | Köszöntő |
| 9:00-9:20 | Beke Áron Kristóf | ÚNKP-20-1-I-BME-104 | Folyamatos porhomogenizálás modellezése glükóz-koffein rendszeren és közeli infravörös spektroszkópia alapú visszacsatolásos szabályozás fejlesztése |
| 9:20-9:40 | Szabó Renáta | ÚNKP-20-1-I-BME-110 | Elemi kén alkalmazása multikomponensű reakciókban |
| 9:40-10:00 | Krammer Réka Melinda | ÚNKP-20-2-I-BME-258 | Mágneses nanorészecskékhez rögzített biomimetikus katalizátorok kifejlesztése és alkalmazása gyógyszermetabolitok szintézisére |
| 10:00-10:20 | Trombitás Tamás | ÚNKP-20-2-II-BME-261 | Fehérjemérnökséggel a rák ellen – Nukleotidok szelektív detektálására alkalmazható bioszenzorok fejlesztése |
| 10:20-10:30 | Szünet |
| 10:30-10:50 | Benedek Zsolt | ÚNKP-20-3-II-BME-283 | Hormonterápiában használatos ösztrogénszármazékok által indukált potenciális rákkeltő mechanizmusok elméleti kémiai elemzése, I. |
| **Időpont** | **Pályázó neve** | **Pályázati azonosító** | **Kutatási téma címe** |
| 10:50-11:10 | Nagy Brigitta | ÚNKP-20-3-II-BME-298 | Integrált, folyamatos gyógyszertechnológiák modell alapú elemzése |
| 11:10-11:30 | Henyecz Réka | ÚNKP-20-3-II-BME-316 | Az átmenetifémkatalizált Hirao-reakció elméleti és gyakorlati aspektusai |
| 11:30-11:50 | Nagy Sándor | ÚNKP-20-3-II-BME-325 | Cinkona-tionégyzetamid-nikkel komplex szintézise, szerkezetének vizsgálata, alkalmazása enantioszelektív Michael-addíciós reakciókban és visszaforgatása |
| 11:50-12:10 | Kisszékelyi Péter | ÚNKP-20-4-I-BME-320 | C3-szimmetrikus molekulaméret növelt Hub-cinkona organokatalizátorok |

