

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM (ÚNKP)

**INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY
(ONLINE)**

2020. november 23.

2020. november 30.

2020. december 1.

PROGRAMFÜZET

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium a 2019/20-as tanévben negyedszer hirdette meg ösztöndíjpályázatát alapképzésben, mesterképzésben, doktori képzésben részt vevő hallgatók, valamint doktorjelöltek és fiatal oktatók, kutatók részére.

Az Új Nemzeti Kiválóság Program célja, hogy támogassa a hazai kutatói utánpótlást, a tudományos pályán való elindulást, majd pályán tartást, valamint a nemzetközi szinten is kiváló tapasztalt kutatók kutatómunkáját.

A program 2019. évben meghirdetésre kerülő ösztöndíjpályázata, a felsőoktatásban részt vevő hallgatói, kutatói kiválóságot ösztönzik olyan hallgatók, doktorjelöltek, valamint fiatal oktatók, kutatók támogatásával, akik a felsőoktatási intézményben eredményes kutatási és alkotói tevékenységet folytatnak. A program a kutatói és alkotói kiválóságot minden tudományterületet figyelembe véve kívánja elősegíteni a tudományos kutatásokat és az innovációt.

A kiválóság támogatása serkenti a versenyt, a kutatói, alkotói korfa kiegyensúlyozottabbá válását, a felhalmozott tudás Magyarországon történő hasznosulását. Az ÚNKP közvetve erősíti a felsőoktatási alapkutatásokat, a kiemelkedő kutatói, alkotói munka támogatásával példaértékű mintát biztosít a kiválóság elismerésére, elősegíti, hogy a magyar intézményekben felhalmozódott szakmai ismeretek, kutatási, alkotói eredmények hozzáférhetővé és felhasználhatóvá váljanak a tudományos közösség számára.

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Az online konferencia programja:

1. Alapképzés, mesterképzés, valamint a „Tehetséggel fel” ösztöndíjasai részére

2020. november 23., 13,00 óra

A belépéshez szükséges link:

Megnyitja: Prof. Dr. Szűcs Péter általános rektorhelyettes

2. Doktorandusz ösztöndíjasok részére

2020. november 30., 13,00 óra

A belépéshez szükséges link: meet.google.com/mrq-wntu-xar

Megnyitja: Prof. Dr. Szűcs Péter általános rektorhelyettes

3. Doktorjelölt, Bolyai+ ösztöndíjasok részére

2020. december 1., 15,00 óra

A belépéshez szükséges link: meet.google.com/qgn-jeug-fz

Megnyitja: Prof. Dr. Szűcs Péter általános rektorhelyettes

2020. november 23., 13,00 óra

Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíjasok

Máté Miriam, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Tisztítósók zárványosság-csökkentő hatásának elemzésére irányuló vizsgálatok öntészeti Al-Si alapú olvadékok esetén

Témavezető: Mende-Tokár Mónika tanársegéd

Gráczer Kitti, Egészségügyi Kar

Téma: Nagyízületi protézisek lazulásának vizsgálata csontszcintigráfias módszerekkel

Témavezető: Dr. Patkó Zsófia Panna egyetemi adjunktus

Bolla Gergő Levente, Egészségügyi Kar

Téma: Dixon Típusú, frekvencia alapú zsírelnyomós MR szekvencia optimalizálása a klinikai gyakorlatban

Témavezető: Dr. Martos János főiskolai tanár

Illés István Balázs, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Az olvasztási alumíniumsalakok forgódobos konverter kemencében történő termo-mechanikus feldolgozásakor elérhető fémkihozatal javításának és a maradványsalak feldolgozásának a lehetőségei

Témavezető: Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár

Zagraj Veronika Bettina, Egészségügyi Kar

Téma: Az I-es típusú diabeteses gyermekek hatása a családi életre

Témavezető: Dr. Lukács Andrea egyetemi docens

Ilosvai Mária Ágnes, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Szuperparamágneses vas-oxid nanorészecskék szintézise és jellemzése

Témavezető: Dr. Vanyorek László egyetemi adjunktus

Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíjasok

Kárpáti Viktor, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Alumínium ötvözetek félfolyamatos öntésének szimulációja, az öntési paraméterek hatásának vizsgálata

Témavezető: Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár

Brányi Panna, Bartók Béla Zeneművészeti Intézet

Téma: A fuvalatanítás módszertanában bekövetkezett változások öt kiemelt témakör tükrében

Témavezető: Gáspárné Dr. Tóth Marica főiskolai adjunktus

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Kerekes Endre László, Bölcsészettudományi Kar

Téma: 18. századi magyarországi epidemiológiai krízisek társadalmi és orvostörténeti források tükrében
Témavezető: Dr. Tózsá-Rigó Attila egyetemi docens

Kmetz Barbara, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Művégtagok és Gépészeti alkatrészek gyártásának lehetősége 3D nyomtatóval
Témavezető: Jálics Károly címzetes egyetemi docens

Kazup Ágota, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Alumínium ötvözetek félfolyamatos öntésekor kialakuló szerkezetek jellemzése a kristályosodási paraméterek függvényében

Témavezető: Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár

Szlávik Szilárd, Bölcsészettudományi Kar

Téma: A neurális gépi fordítás terminológiai adatbázisok alkalmazása mellett
Témavezető: Dr. Dobos Csilla egyetemi docens

Tóth Alex, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Fuzzy szabály redundancia feltárása a FRIQ-learning megerősítéses tanulási módszerben
Témavezető: Dr. Vincze Dávid egyetemi docens

Erdei László, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Vonatbefolyásolási rendszer vizsgálata különböző közlekedési környezetben
Témavezető: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens

Oláh Alexandra, Bölcsészettudományi Kar

Téma: „Keresem, mi itt volt, keresem, mi eltűnt” – Czóbel Minka kötetben meg nem jelent verseinek felkutatása, kiadása és értelmezése

Témavezető: Dr. Kőrösi Imre egyetemi adjunktus

Kardos Sára Patrícia, Állam- és Jogtudományi Kar

Téma: Törvényalkotás a digitális korban – az Integrált Jogalkotási Rendszer bevezetésének kihívásai, különös tekintettel a ParLex jogalkotásra gyakorolt hatására és az Országgyűlés munkájának innovációjára

Témavezető: Dr. Paulovics Anita egyetemi tanár

Doszpoly Petronella, Gazdaságtudományi Kar

Téma: Küszöbön a digitalizáció – kontrollerek a negyedik ipari forradalom korában
Témavezető: Dr. Musinszki Zoltán egyetemi docens

Nagy Gáborné Ambrus Mária, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Szálerősítésű geopolimerek: Hulladékáramból származó műanyag szálak és ipari hulladékok előkészítése és hasznosítása

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Témavezető: Dr. Mucsi Gábor egyetemi tanár

Hegedűs Balázs, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Primer alumíniumsalakok forgó dobkemencével végzett termo-mechanikus feldolgozásakor a fémkinyerésre felhasznált energia hasznosulásának a komplex értékelése, valamint a só visszajáratás gazdaságos lehetősége

Témavezető: Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár

„Tehetséggel fel!” Felsőoktatást Megkezdő Kutatói Ösztöndíjasok

Furman Máté, Bartók Béla Zeneművészeti Intézet

Téma: Az improvizáció összehasonlítása a barokk és a jazz zenében

Témavezető: Dr. Széplaki Zoltán művésztanár

Bedő Tibor Dániel, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Rezervoármechanika

Témavezető: Dr. Kovácsné Federer Gabriella egyetemi adjunktus

Ötvös Ádám, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Rezervoármechanika

Témavezető: Bánki Dániel tanársegéd

2020. november 30., 13,00 óra

Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíjasok

Bubonyi Tamás, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Öntött alumínium szerkezetek öntési hibáinak sejt automata modellezése és tomográfiás vizsgálata

Témavezető: Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár

Sepsi Máté, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Nióbium szupravezető alapanyag roncsolásmentes anizotrópia és mikroszerkezet vizsgálata

Témavezető: Dr. Mertinger Valéria egyetemi tanár

Lengyel Tamás, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Kitámasztott Repedések Rétegekörülmények Közötti Modellezése

Témavezető: Dr. Jobbik Anita igazgató

Sipkás Vivien, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Elektromos kerti gépekben alkalmazott mikrokapcsolók élettartam vizsgálata – többfaktoros gyorsítás esetén

Témavezető: Vadászné Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár

Papp Richárd Zoltán, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: A velencei-hegységi Meleg-hegy szulfosó ásványainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Zajzon Norbert egyetemi docens

Halász Csenge, Állam- és Jogtudományi Kar

Téma: A technikai fejlődés személyiségi jogi hatásai

Témavezető: Dr. Barzó Tímea egyetemi docens

Somlyai-Sipos László, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Ezüsttel bevont titán por előállítása és tulajdonságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Czél Györgyné tudományos főmunkatárs

Orosz Flóra, Állam- és Jogtudományi Kar

Téma: A foglalkoztatás neuralgikus kérdései az agrárjog területén

Témavezető: Dr. Csák Csilla egyetemi tanár

Agárdi Anita, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Inkrementális klaszterező algoritmusok fejlesztése és elemzése

Témavezető: Dr. Kovács László egyetemi docens

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Prekob Ádám, Műszaki Anyagtudományi Kar
Téma: Szelén nanorészecskék előállítása és karakterizálása
Témavezető: Dr. Vanyorek László adjunktus

Sikora Emőke, Műszaki Anyagtudományi Kar
Téma: Mágneses tulajdonságú adszorbensek fejlesztése
Témavezető: Dr. Vanyorek László adjunktus

Sebe Emese, Műszaki Anyagtudományi Kar
Téma: Kommunális hulladékból előállított másodlagos tüzelőanyag termokémiai átalakításának optimalizálása saját fejlesztésű elgázosító rendszerben
Témavezető: Dr. Kállay András Arnold adjunktus

Majoros Lívia, Műszaki Földtudományi Kar
Téma: Szendrői-hegységi feketepala képződmények grafit tartalmának és kinyerhetőségének vizsgálata
Témavezető: Dr. Kristály Ferenc tudományos főmunkatárs

Gyarmati Gábor, Műszaki Anyagtudományi Kar
Téma: Alumínium ötvözet olvadékokban lévő kettős oxidhártyák mennyiségi elemzése
Témavezető: Dr. Mende Tamás egyetemi docens

Spisák Bernadett, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Téma: Technológiai maradó feszültségek és üzemi igénybevételek együttes elemzése hegesztetett kötések öregedésének vizsgálatához
Témavezető: Dr. Szávai Szabolcs egyetemi docens

Czagány Máté, Műszaki Anyagtudományi Kar
Téma: Nano-multirétegek fejlesztése és vizsgálata
Témavezető: Dr. Baumli Péter egyetemi docens

Ritó Evelin, Állam- és Jogtudományi Kar
Téma: A mesterséges intelligencia jogi aspektusa és alkalmazhatósága a smart city területén
Témavezető: Dr. Czékmann Zsolt egyetemi docens

Kállai Viktória, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Téma: Anyagátadási folyamatok szimulációs modellezése folyamatos és szakaszos érintkeztetés esetén
Témavezető: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

2020. december 1., 15,00 óra

Felsőoktatási Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíjasok

Tóth Dániel, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Csapágyhibák diagnosztizálására alkalmas vizsgálati módszerek kutatása

Témavezető: Dr. Takács György egyetemi docens

Jónás Szabolcs, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Klincselte kötések vizsgálata kísérleti és szimulációs úton

Témavezető: Dr. Tisza Miklós egyetemi tanár

Sztankovics István, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: A forgácsolóerő komponenseinek és a megmunkált felület minőségének vizsgálata körrelőtolású esztérgánál

Témavezető: Dr. Kunderák János egyetemi tanár

Süveges Gábor Béla, Gazdaságtudományi Kar

Téma: A távhőszolgáltatói szektort befolyásoló tényezők hatása a pénzügyi kimutatásokra és azok felhasználási lehetőségeire

Témavezető: Dr. Musinszki Zoltán egyetemi docens

Nádasi Endre Kázmér, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Földradar (GPR) mérések modellezése és inverziója veszteséges közegek, talajok esetére

Témavezető: Dr. Turai Endre egyetemi docens

Bereck Ádám, Gazdaságtudományi Kar

Téma: A magyarországi társadalmi vállalkozások üzleti orientációi

Témavezető: Kádárné Dr. Horváth Ágnes egyetemi docens

Béres Nóra, Állam- és Jogtudományi Kar

Téma: Régi probléma, új megközelítés: az 1949. évi genfi egyezmények alkalmazhatósága a környezet védelme céljából

Témavezető: Dr. Raisz Anikó egyetemi docens

Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíjasok

Dr. Benke Márton, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: Lemezek fülesedését becslő módszer kiterjesztése speciális hengerlési eljárásokra

Dr. Kristály Ferenc, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Növelt reakcióképességű amorf és nanokristályos anyagok termikus előállítású kisértékű ásványi nyersanyagokból, azok technológia jelentősége

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM 2019/2020.
INTÉZMÉNYI ÚNKP RENDEZVÉNY**

Dr. Nagy Erzsébet, Műszaki Anyagtudományi Kar

Téma: A Rietveld illesztési módszer alkalmazhatósága irányított szerkezetű, több fázisú fémötvözetek esetében

Dr. Rácz Ádám, Műszaki Földtudományi Kar

Téma: Cementőrlés folyamatos üzemű száraz keverőmalomban

Dr. Szávai Szabolcs, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Téma: Élettartam meghatározás kapcsolt felülettechnológiai és kontaktmechanikai modellel nagyciklusú felületi fáradás esetére