

ÚNKP-18 támogatottak

Pályázati kód, típus	Intézmény, kar kódja	Tudományági besorolás kódja	Kutatási téma címe	Ösztöndíjas időszak hossza
ÚNKP-18-1-I	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Szabadon álló köoszlopok dinamikai vizsgálata diszkrételes módszerrel	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Távolság-vezérelt alakfejlődési modellek numerikus vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, GTK	társadalomtudományok - közgazdaságtudományok (VII.4.)	Egy hulladékmentes étterem megvalósítási lehetőségei Magyarországon	5 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, GTK	társadalomtudományok - közgazdaságtudományok (VII.4.)	Nemzeti vagy nemzetközi fizetőszköz kérdései Magyarországon – Lesz-e magyar euró-bankjegy?	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, GTK	bölcsészettudományok - filozófiai tudományok (II.1.)	Tudatos Mesterséges Intelligenciák kognitív modelljei	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Axiális és centrális kiralitással rendelkező binaftil-cinkona-(tio)négyzetamidok előállítás és alkalmazása enantioselektív Michael-addíciókban	5 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Cinkona tiokarbamidok és négyzetamidok előállítása és alkalmazása 5-szubsztituált indolszármazékok enantioselektív Michael-addíciójában	5 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Légköri nyomású ammóniaszintézis katalízisére alkalmas átmenetifém-ligandumok keresése nagy áteresztőképességű, kvantumkémiailag számításokon alapuló szűrővel	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Lokális korrelációs módszerek alkalmazása nyílt héjú molekulákra	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Hardware-In-the-Loop rendszer fejlesztése villamos hajtásrendszerek elemzéséhez	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Komponensalapú hierarchikus rendszerek helyességének absztrakcióalapú formális ellenőrzése	10 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Kvantumalgoritmusok a gépi tanulás támogatására	5 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Részkiűlések háromdimenziós helymeghatározására szolgáló rendszer fejlesztése zajszűrés és helymeghatározó algoritmusok szempontjából	5 hónap
ÚNKP-18-1-I	BME, VIK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Stabil párosítások vizsgálata egyoldalú piacokon	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Görgetett hordalékmérési eljárások tesztelése a hazai Felső-Dunán	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	A homlokzati karakter szerepe az épület újrahasznosításban	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Pesti gangos bérházak benapozásvizsgálata, kísérletek a sötét udvarok bevilágítására	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Történelmi környezetben található szocialista építészeti örökségünk kortárs rehabilitációja: A szatmárnémeti Casa de Moda újrahasznosítása	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Zártorú pesti gangos bérházak árnyékvizsgálata (Árnyékminták)	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Additívan gyártott anyagok korróziós vizsgálata különböző szimulált környezetben	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Emberi egyensúlyozás modellezése és analízise	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Különböző futóruhák futásra gyakorolt hatásának vizsgálata mozgásvizsgálattal	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Modális paraméterek automatikus meghatározása	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Nemlineáris aeroelasztikus rendszer analitikus vizsgálata	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Nemlineáris rendszerek optimális irányítása csúszómód szabályozóval	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Pattogó bőrrönd többszabadságfokú mechanikai modellje és szimulációja	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Plazmanitridálás hatása a Ti-6Al-4V ELI anyag tulajdonságaira	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	Munkaerő-megtartással a fluktuáció ellen – a lemorzsolódás tényezői	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, GTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	Posztív oktatás: Hallgatói jóllét és pozitív pszichológiai intervenció	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Alternatív áruszállítási módokkal támogatott city logisztikai zónarendszerek kialakítási lehetőségeinek vizsgálata és működésük szimulációs modellezése	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, TTK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Arany-nanorészecskék szintézise vezikulákban, mint mikroreaktorokban	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Atom méretskálájú rezisztív memóriák kapcsolási jelenségeinek vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Topológikusan védett degenerációk egyszerű spin rendszerekben	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Cinkona alkaloid alapú organokatalizátorok szintézise és alkalmazása enantioselektív szintézisekben	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Gyógyszerhatóanyag kristályosítások fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Ipari kender félüzemi szuperkritikus extrakciójának modellezése és gazdasági optimalizálása	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Plasmodium falciparum eredetű CTP:foszfolin citidililtranszferáz membránkötődésének vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Univerzális jelerősítési eljárás fejlesztése mikroRNS-ek meghatározásához	5 hónap
ÚNKP-18-2-I	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Szakértői rendszer kidolgozása dinamikus távvezeték terhelhetőség megvalósítására	5 hónap
ÚNKP-18-2-II	BME, GTK	bölcsészettudományok - neveléstudományok (II.6.)	Újgenerációs atipikus tanulási környezetek hatékonyságának és hasznosságának vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-2-II	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Döntéshozás mesterséges szinapszisokkal	10 hónap
ÚNKP-18-2-II	BME, TTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	Fejlődési diszlexia és arcfelismerés kapcsolata	10 hónap
ÚNKP-18-2-II	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Új, enantiomertiszta cinkona-deltamidok, mint potenciális hidrogénkötés donor típusú organokatalizátorok szintézise és összehasonlítása enantioselektív reakciókban a megfelelő négyzetamidokkal	5 hónap
ÚNKP-18-2-II	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Gráflekérdező motorok tesztelése	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Sekély tavi növényzetfoltok hidrodinamikai hatásainak vizsgálata drónfelvételek segítségével	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Tározóvíz állás előrejelezhetőségének vizsgálata magyarországi kis és közepes vízgyűjtőken	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Turbulenciamodellezés szerepe komplex szabadfelszínű áramlások és hordalékmozgás numerikus vizsgálatában	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Templomi faszerkezetek, faszerkezetű templomok. Adalékok a történeti Magyarország faépítészetéhez.	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Alumíniumötvözet mátrixú szintaktikus fémhabok tönkremeneteli tulajdonságainak vizsgálata, különböző erősítőanyagok esetén	10 hónap

ÚNKP-18 támogatottak

Pályázati kód, típus	Intézmény, kar kódja	Tudományági besorolás kódja	Kutatási téma címe	Ösztöndíjas időszak hossza
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Áramlásba helyezett lapátmetszetek akusztikai vizsgálata alacsony Reynolds-számokon numerikus szimulációkkal	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Autonóm gépjárművek szabályozásának nemlineáris és nem-sima hatásainak vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Delaminált kompozitrudak stabilitásvizsgálata frekvencia tartományban	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Energia kaszkád mechanisztikus turbulencia modellben	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Helyettesítő tüzelőanyag többkomponensű folyadék párolgásának modellezéséhez	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Kalibrálás és szenzorhelyezés hidraulikus hálózatok esetén	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Kontrasztanyag terjedés numerikus szimulációja artériás érelváltozásokban	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Mozgásvizsgálatok kiegészítése szimultán elektromiográf (EMG) és elektroencefalográf (EEG) mérésekkel	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Nem tömör szerkezetű, 3D nyomtatott polimer próbatestek tervezése, mechanikai vizsgálata és végelemes modellezése orvostechnikai alkalmazásokhoz	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Nem-konvencionálisan alakváltó kompozitok és azok rétegtrendjét optimalizáló eszköz fejlesztése és tesztelése jármű- és energetikaiipari alkalmazásokhoz	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Plazmanitridált acél belső feszültség mérése holografikus és röntgendiffrakciós módszerrel	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	PTFE mátrixú nanokompozitok mechanikai és termikus vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Szilárd adalék kiszűrődésének vizsgálata gyanta injektálásos technológiák során	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Szívós polimer kompozitok fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Szntbevonatok tulajdonságainak vizsgálata és modellezése	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Sztochasztikusan készített lineáris rendszerek stacionárius megoldásának meghatározása, vizsgálata	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Viszkoplasztikus konstitutív egyenletek alkalmazhatóságának kísérleti és numerikus vizsgálata forgáscékképződés esetén	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	A 4. ipari forradalom környezeti hatásai - a globális ellátási láncokba bekapcsolódó KKV-k példáján	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	A visszapattanó hatás vizsgálata a közösségi közlekedésben egy magyar utazásmegosztó rendszer példáján	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	Információs aszimmetria modellezése a villamosenergia-termelő erőművek támogatási és létesítési engedélyeztetésében	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	Innovatív marketing eszközök használata a turizmus játékosításában	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	Kvalitatív eszközök kurzusértékelések elemzésében	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, GTK	társadalomtudományok - közgazdaságtudományok (VII.4.)	Piaci erő ökonometriai vizsgálata villamosenergia-piacokon	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Automatizált járművek kormányzási stabilitásának vizsgálata és irányítástervezése	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Digitalizáció hatása a logisztikai ellátási láncokra	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Gépi tanulási módszerek kutatása autonóm járművek szimulált városi környezetben történő irányításhoz	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	LPV modellekdekompozíció alkalmazása flexibilis szerkezetek szenzor és aktuátor elhelyezési problémáinak vizsgálatára	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Struktúralt optimális szabályozótervezés bizonytalan rendszerekre	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Atomi kapcsolók vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Szilárdtestbeli kvantumbitek elméleti vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	A FOSZFOR-SZÉN KÖTÉS KIALAKÍTÁSÁRA ALKALMAS KAPCSOLÁSI REAKCIÓK SZUBSZTRÁT-FÜGGÉSÉNEK VIZSGÁLATA	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Biomimetikus ammóniaszintézis-katalizátorok deaktiválódási mechanizmusainak felderítése kvantumkémiai módszerekkel	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Elektrosztatikus szállépzési eljárások vizsgálata gyógyszer technológiai célokra	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Fluktuáló megújuló energia tárolásának vizsgálata magas hozzáadott értékkel rendelkező komponensek extrakciója után nyert mikroalga pogácsa hidrotermális elgázosításával	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Klikk reakciók tanulmányozása foszfortartalmú acetilénekkel	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Nagynyomású fázisegyensúly mérése akirális sóképzésen és antiszolvens kristályosításon alapuló enantiomerkeverék továbbtisztítás műveleti paramétertartományának meghatározására	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Politejsav szívóítása innovatív nano- és mikroszálhasználatával	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Szénhidrát alapú ammóniumsók szintézise és vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Szimultán kioldódás és felszívódás vizsgálatok a gyógyszerformuláció fejlesztésben	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Kémiai és mechatronikai rendszerek irányíthatóságának és egzakt linearizálhatóságának vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Mikrofluidikai kamra mágneses nanorészecskével való töltésének modellezése	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Neurális hálózatok alkalmazása az orvosi képfeldolgozásban	10 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Tanítási időben ismeretlen osztályok feltérképezése	5 hónap
ÚNKP-18-3-I	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Változó architektúrák megbízhatósági modellezése és elemzése	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	A hordozóhurkos tüzeléshez használt aktív részecskék eloszlásának térben és időben is folytonos mérése	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Akusztikus kavitáció és buborékdinamika a szonokémiában	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	A vállalati szféra klímaváltozással kapcsolatos felelőssége és tevékenysége	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	Az egészségügyi prevenció marketingje, a fogyasztói érdeklődés hiányának és a szolgáltatói oldal álláspontjának feltárása, különös tekintettel a szenvedélybetegségekre	10 hónap

ÚNKP-18 támogatottak

Pályázati kód, típus	Intézmény, kar kódja	Tudományági besorolás kódja	Kutatási téma címe	Ösztöndíjas időszak hossza
ÚNKP-18-3-II	BME, GTK		Digitális embermodellel dolgozó ergonómiai elemzőszoftverek használhatósági vizsgálata és összehasonlítása	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, GTK	társadalomtudományok - gazdálkodás- és szervezéstudományok (VII.2.)	Éghajlatvédelmi Teljestípmény Index (ÉTI) létrehozása és alkalmazása a regionális (megyei szintű) adaptációs és mitigációs fejlesztési tevékenységek értékelésére	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, TTK	természettudományok - biológiai tudományok (VIII.1.)	A ventralis tegmentalis area és a nucleus accumbens réteg-specifikus beidegzése a prefrontalis kéregből	10 hónap
ÚNKP-18-3-II	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Nem-szokványos gradiensek alkalmazása poláris diszcharidok kromatográfiás elválasztása során	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Innovatív acél-, öszvér- és hibrid gerendák vizsgálata, méretezési háttér fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Ragasztott rögzítőelemek tapadása tűzkárosodott betonban	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	3D szenzorok intelligens alkalmazásainak kutatása autonóm jármű és mobilgépek támogatása céljából	5 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, TTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	Humán és gépi interakciós partner hatása a motoros kontrollfolyamatokra	5 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Periodikus gömbkötések magasabb dimenziós hiperbolikus terekben általánosított gömbökkel	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	ALTERNATÍV ELIÁRÁS BIOMASSZA ALAPÚ GVL ELŐÁLLÍTÁSÁRA FOLYAMATOS ÜZEMŰ REAKTORBAN, MAJD OLDÓSZERKÉNT VALÓ ALKALMAZÁSÁNAK VIZSGÁLATA	5 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	P-C-N egységet tartalmazó ligandumok szintézise és hasznosítása	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Fejlett kommunikációs protokollok és algoritmusok autonóm járműkonvojok támogatásához	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Részisülés diagnosztikai mérés statisztikai eredményeinek fizikai modellezése	10 hónap
ÚNKP-18-3-III	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Valóságú gráfmodellek szintézise adatbázisok teljestípméremérésére	5 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Nagyszilárdságú szálerezősítésű polimer (FRP) betétek hazai és nemzetközi szabványokban való megjelenésének elősegítése	10 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	A Zsámbéki templomrom műemléki kőanyagának építésztörténeti és geológiai vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, ÉPK	művészetek - építőművészet (V.1.)	Építészeti jelentés - Térösvátok művészet és tudomány határfelületén	10 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Grafén/arany nanorészecske hibrid szerkezetek lézeres besugárzással szembeni ellenálló képességének vizsgálata	5 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Nagy pontosságú humán látásélesség vizsgálatok klinikai alkalmazása és egyedi neurofiziológiai látásmodellel történő szimulációja	10 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Mérési és számítási módszer fejlesztése nagy nyomású szén-dioxidot és segédoldószert tartalmazó rendszerek fázisegyensúlyainak meghatározására	5 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Új α -aciloxi-, α -foszforiloxi-, α -szulfoniloxi-foszfonátok és benzil-foszfátok előállítása és citotoxicitás-vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-3-IV	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Enzimreakció modellezése és mérése mágneses nanorészecskevel töltött mikrofluidikai kamrában	5 hónap
ÚNKP-18-4	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	A CT alkalmazhatósága az építőanyagok vizsgálatában	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Nagyszilárdságú acélhidak - innovatív méretezési módszerek fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, ÉPK	műszaki tudományok - építészmérnöki tudományok (IV.4.)	Építészeti pályázatok a historizmusban - Dualizmus-kori laktanyák	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, ÉPK	művészetek - építőművészet (V.1.)	Krizisépítészeti. Válsághelyzetek kezelése építészeti eszközökkel	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	A világitási környezet spektrális összetételének hatása az emberi látásra és érzékelésre	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Drón Hajtóművek Zajcsökkentése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Energiatermelés és -fogyasztás környezeti fenntarthatóságának vizsgálata etanol ekvivalens alkalmazásával	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Fröccsöntési szimulációs algoritmusok továbbfejlesztése a fröccsöntés közben fellépő szegregáció hatásának figyelembevételére	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Gekkkó tapadását utánozó kompozit struktúrák mechanikai modellezése és numerikus szimulációja	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Gépi tanulás alkalmazása az ember-robot interakcióban	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Lakóépületek energiafelhasználásának vizsgálata dinamikus szimulációval	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Lassan változó dinamika hatása marási folyamatokra	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - gépészeti tudományok (IV.6.)	Modern folyékony tüzelőanyagok permetképének és párolgásának vizsgálata atmoszféri viszonyok esetén	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Töltő- és erősítőanyagok, valamint kaprolaktám rendszerek társíthatósága in-situ polimerizáció során	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GPK	műszaki tudományok - anyagtudományok és technológiák (IV.2.)	Ultra nagy szilárdságú vékonylemezek ellenállás-ponthegesztett kötéseinek szilárdsági optimalizálása, a kötések minimális nyíró-szakítóerejének előrejelzése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GTK	társadalomtudományok - média-és kommunikációs tudományok (VII.6.)	A magyar internet és a globális digitális média-ökoszisztéma: Technológia, kultúra, közpolitika	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, GTK	bölcsészettudományok - neveléstudományok (II.6.)	Kié a 21. század? A digitális kor pedagógiájának élményalapú oktatásmódszertani útkeresése különös tekintettel az online hálózatalapú megoldásokra	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Automatizált járműirányítási rendszerek tervezésének kutatása a vezetői funkciók integrálásával	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Hatékony optimalizálási módszerek a rendszeranalízisben és irányításban	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Közúti közlekedési rendszer közlekedésenergetikai vizsgálata különös tekintettel az árképzési folyamatok integrálására	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Mikroszimulációs forgalommodellezésen alapuló keretrendszer fejlesztése autonóm járművek vizsgálatához	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, KJK	műszaki tudományok - közlekedés- és járműtudományok (IV.9.)	Optimális aktuátor és szenzor elhelyezés, illetve fűzési eljárások kidolgozása, repülési alkalmazásokkal	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	„Neurotranszmitter rendszerek és kognitív kontroll funkciók közötti kapcsolat vizsgálata eye-trackerrel mért fiziológiai mutatók segítségével” c. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj pályázat módszertanának és eredményeinek disszeminációja	10 hónap

ÚNKP-18 támogatottak

Pályázati kód, típus	Intézmény, kar kódja	Tudományági besorolás kódja	Kutatási téma címe	Ösztöndíjas időszak hossza
ÚNKP-18-4	BME, TTK	bölcsészettudományok - pszichológiai tudományok (II.8.)	A veleszületett arcfelismerési zavar lehetséges alcsoportjai a neuropszichológiai és elektrofiziológiai vizsgálati eredmények tükrében	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Additív és kombinatorikus számelméleti problémák	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Irányított polimermodellek és véletlenmátrix-modellek skálalimesze	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Konvex testek geometriája	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Kvantumkorrelációk sokrész rendszerekben	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Ónaffin és nem-konformális halmazok dimenzióelmélete	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Véletlen gráfok és korrelált perkolációs modellek	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Zajos kvantumszámítógépek programozása	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Aminosav alapú polimerek szabályozott hatóanyag-leadás céljára	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	agrártudományok - növénytermesztési és kertészeti tudományok (I.5.)	Az alakor proteomikai és immunológiai vizsgálata a lisztérzékenység tükrében című Bolyai János Kutatási Ösztöndíjpályázat eredményeinek disszeminációja	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - biológiai tudományok (VIII.1.)	Az uracil-DNS anyagcsere meghatározó tényezőinek vizsgálata patogén baktériumokban	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Cinkona alkaloid alapú organokatalizátorok szintézise, alkalmazása és visszaforgatása	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Folyamatos, kontrollált gyógyszerhatóanyag kristályosítás területének népszerűsítése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Fotokatalitikus nanokompozitok	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Hatékony és széles körben alkalmazható, lokális közelítéseken alapuló elméleti kémiai módszerek fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Heterociklusos foszforvegyületek előállítása gyűrűzárással	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Hulladékvíz kezelési módszerek tanulmányozása a legjobb ipari technológia megállapítása érdekében	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	természettudományok - kémiai tudományok (VIII.4.)	Mennyiségi szerkezet-tulajdonság összefüggések meghatározása szemikristályos polimerekben	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Nanoszálás fonalak gyógyszerészeti fejlesztése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Reciklált PET érték növelő újrahasznosítása mikrocellás habok folyamatos üzemű előállításával	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Alapvető útvonalválasztási algoritmusok nagy hálózatokban	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Elektromágneses inverz feladatok hatékony megoldása és mérnöki alkalmazása	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Elektronikus áramkörök szerelésénél alkalmazott stencilnyomatási folyamat modellezési lehetőségeinek tárgyalása	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Elosztott kollaboratív modellezés hozzáférésvédelemmel	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Hibrid modellezési technikák zenei akusztikai alkalmazásokban	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Lineáris algebrai és kombinatorikus módszerek alkalmazása a számelméletben	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - villamosmérnöki tudományok (IV.10.)	Modern elektronikai szerelésben használt gőzfűzésű forrasztás folyamatának modellezése és alkalmazott szenzorikával történő ismertetése	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	természettudományok - matematika- és számítástudományok (VIII.6.)	Piaci stabilitás általános preferenciákkal	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Több-skálás szekvenciális adatstruktúrák modellezése mély tanulással	10 hónap
ÚNKP-18-4	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Útvonalválasztási stratégiák komplex hálózatokban	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, ÉMK	műszaki tudományok - építőmérnöki tudományok (IV.5.)	Hagyományos és innovatív épületszerkezeti kialakítások összehasonlítása energetikai szempontból	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Fűzős berendezések mágneses mérőrendszerének kalibrációja	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Komplex rendszerek	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Komplex, modellalkotást igénylő fizikai problémák vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Kötelek, láncok, granulált anyagok	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, TTK	természettudományok - fizikai tudományok (VIII.2.)	Nagyfrekvenciás áramkörök programozása Python nyelven	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	2D-s foszforén rétegek előállítása, szerkezete és tulajdonságainak vizsgálata	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, VBK	műszaki tudományok - bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok (IV.3.)	Organokatalizátorok szintézise, alkalmazása és visszanyerése	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Aláírás hitelesítés	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Ballonos kísérletek gépi tanulással	10 hónap
ÚNKP-18-5	BME, VIK	műszaki tudományok - informatikai tudományok (IV.7.)	Informatikai eszközök fejlesztése az orvostudományban	10 hónap