

ÚNKP-17 BME támogatottak

(2017. augusztus 29.)

| Pályázati kód, típus | Intézmény, kar kódja | Tudományági besorolás kódja | Kutatási téma címe | Ösztöndíjas időszak hossza |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| ÚNKP-17-1-I | BME, VBK | B-7 | A gyömbér két komponensének (zingerone és ferulasav) új és hatékony szintézis lehetőségei | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, TTK | B-14 | A kadmium 113-as izotóp befogási hatáskeresztmetszetének vizsgálata kis neutronenergiákon | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, GTK | B-4 | A magyar mezőgazdasági vállalatok jövedelmezőségének meghatározói | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, GPK | B-7 | A szennyvíz hőjének hasznosítása fűtési és hűtési igény ellátására | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VBK | B-7 | Cinkona-szkvaramid organokatalizátorok visszaforgatása polibenzimidazol membránhoz rögzítéssel | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VBK | B-7 | Differenciális elrendezésű ionszelektív szenzorok miniaturizálása | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VBK | B-7 | DNS amplifikáción alapuló dezoxi-nukleotid készlet meghatározás optimalizálása | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, GPK | B-7 | Erősítő szövetek fonalai közötti súrlódási viszonyok vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, ÉMK | B-7 | Folyami áramlás és elkeveredés Langrange-i szemléletű vizsgálata drónfelvételek alapján | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VIK | B-7 | Hat szabadsági fokkal rendelkező, virtuálisvalóság-rendszerekkel történő interakcióra alkalmas beviteli eszköz megvalósítása és analízise | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VIK | B-5 | Időzített rendszerek tanulás alapú analízise | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, ÉPK | B-7 | Kavicsek alakfejlődéséhez tartozó matematikai modellek vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VIK | B-7 | Odometria alapú navigáció kérdésének vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VBK | B-7 | Oxigénnel dópolt szén nanocsövek stabilitásának és reaktivitásának vizsgálata számítástechnikai módszerekkel | 5 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, GTK | B-4 | Reklámok hatékonyságának vizsgálata Tobii szemmozgáskövető rendszerrel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, VIK | B-5 | Szoftverellenőrzési technikák vizsgálata és fejlesztése beágyazott rendszerekhez | 10 hónap |
| ÚNKP-17-1-I | BME, ÉPK | B-7 | Távolság-vezérelt alakfejlődési modellek analitikus, numerikus és kísérleti vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | >P(O)H reagensek addíciója α, β C=C telítetlenséget tartalmazó iminekre mikrohullámú körülmények között | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | 3D lézerezkenner adaptív szkennelési folyamatának automatizálása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, TTK | B-14 | A frontális kéreg és a thalamus interakciója | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | A gyömbér két komponensének (zingerone és ferulasav) új és hatékony szintézis lehetőségei | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-14 | A heterotop meszesedés patomechanizmusának vizsgálata és lehetséges terápiás megoldások | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Additív gyártástechnológiával készült fröccsöntő szerszámok kitöltési folyamatának elemzése | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, TTK | B-14 | Agyféltekei aszimmetria vizsgálata kutyán; Egy nem-invazív alvási EEG vizsgálat | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-7 | Az inercia hazai értelmezése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, TTK | B-14 | Az Ising térelmélet nemegyensúlyi dinamikájának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Diffúzorok károsanyag kibocsátásra és lángstabilitásra gyakorolt hatásának elemzése zárt égőtérben | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-7 | Dinamikus Távvezeték Terhelhetőség | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Diszkrét elemes poliéder anyagmodell továbbfejlesztése zúzottkő halmazok viselkedésének szimulációjához | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Emberi egyensúlyozás modellezése gördülő egyensúlyozó eszközön | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-14 | Észterestési reakciók vizsgálata folyamatos mikrohullámú reaktorban | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉPK | B-14 | Fragmentáció morfológiai elemzése korábban még nem vizsgált mintákon | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-7 | Hangolható mikrohullámú áramkörök vizsgálata, megvalósítása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, KJK | B-7 | Hardware-in-the-Loop rendszer fejlesztése gépi tanulás alapú járműipari feladatok megvalósításához | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Időkéséssel terhelt járműmodell szabályozása, stabilitása | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | IIoT rendszerek együttműködésének kérdései és megoldásai | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Ivóvízhálózatok ellenállóképességének növelése evolúciós algoritmusok segítségével | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Izotermikus amplifikációs eljárások vizsgálata felületi plazmon rezonanciával | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | Kiberfizikai rendszerek gráfminitillesztés alapú ellenőrzése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, KJK | B-7 | Koncentrált városi igénypontok city logisztikai rendszerének modellezése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉPK | B-7 | Kreatív TÉR | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Lángstabilitás akusztikai vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Macskakarom (Uncaria tomentosa) gyógynövény nagynyomású folyadék extrakciója és a kivonatok antiszolvens frakcionálása félfolyamatos kapcsolt készülékben | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉPK | B-7 | Magyarországi református templomépítéset térszervezése a két világháború között | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Megnövelt fényáteresztésű és hidrofób hibrid szilika bevonatok előállítása és jellemzése | 10 hónap |

ÚNKP-17 BME támogatottak

(2017. augusztus 29.)

| Pályázati kód, típus | Intézmény, kar kódja | Tudományági besorolás kódja | Kutatási téma címe | Ösztöndíjas időszak hossza |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | Mesterséges intelligencia alkalmazása kritikus kiberfizikai rendszerekben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-7 | Miliméteres hullámsávú antenna fejlesztése és vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Minőségellenőrző detektorszenzor fejlesztése és detektorfizikai kutatások | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, TTK | B-14 | Néel-típusú mágneses skymionok vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Onkogén mutációt tartalmazó KRAS fehérjére ható, új típusú gyógyszerjelöltek fejlesztése és tesztelése | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉMK | B-7 | Ortotrop lemezek horpadás vizsgálata-oszlopszerű és lemezszerű viselkedés interakciója | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Pillérarének monofunkcionálási lehetőségeinek vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Prediktív robotszabályozás | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉPK | B-8 | Re-modern | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉMK | B-7 | Reziliens modulus értékének változása a telítetlen talajokban létrejövő szívás hatására | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Szén-dioxid leválasztáshoz használt szilárd adszorbensek alkalmazásának vizsgálata fluidizációs technológiával. | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Szenzorfüzióval megvalósított környezetérzékelés alapján működő kollaboratív robotkarral... | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | Szinkron-reaktív szemantika és aktor-modell kombinálása kiberfizikai rendszerek modellalapú fejlesztésében | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, ÉMK | B-7 | Trapézgerincű hibrid gerendák nyírt kapcsolatának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, GPK | B-7 | Tüzelőanyag permet párolgásának statisztikus vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | Univerzális szótár építése szemantikus technológiákhoz | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VBK | B-7 | Váltóáramú elektrosztatikus szálképzés vizsgálata gyógyszer technológiai alkalmazásra | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, KJK | B-7 | Változtatható geometriájú futóműven alapuló kormányzás | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-I | BME, VIK | B-5 | Verifikációs algoritmusok C nyelvű programokhoz | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, VBK | B-7 | A mycobacteriális sejtfa szintézisben résztvevő RmlA enzim dNTP készletre gyakorolt hatásának vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, VBK | B-7 | Cinkona alkaloid alapú organokatalizátorok szintézise és alkalmazása enantioszelektív szintézisekben | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, VBK | B-7 | Differenciális elrendezésű ionszelektív szenzorok miniaturizálása | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, GTK | B-3 | Munkahelyi elégedettség, pszichés jóllét és munka érték-preferencia vizsgálat az X, Y és Z generáció | 10 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, GPK | B-7 | Sokszálas proporcionális kamrák mechanikai tervezése és felépítése | 5 hónap |
| ÚNKP-17-2-II | BME, ÉMK | B-7 | Szintezőlécek kalibrációja lézer-interferométerrel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉPK | A-IV-4 | A középkori építőmesterek matematikai és geometriai ismeretei és azok alkalmazása a tervezés során | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉMK | A-IV-5 | Agyműtét optimalizálása numerikus szimulációk alapján | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Akusztikus kavitáció kritikus határának feltérképezése kétfrekvenciás gerjesztés esetén | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-2 | Alumínium mátrixú szintaktikus fémhabok törésmechanikai tulajdonságainak vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Áramlásba helyezett lapátmetszetek kísérleti és numerikus vizsgálata alacsony Reynolds-számokon | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, KJK | A-IV-9 | Autonóm városi buszok irányításának tervezése | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉPK | A-IV-4 | Az energiaszektor modellezésének hatása épületek életciklus szemléletű vizsgálatára | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉMK | A-IV-5 | Bioelektrokémiai rendszerek felhasználása az ivóvíztisztításban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Carvedilol tartalmú gyógyszerformulációk kioldódás-felszívódás profiljának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-1 | Csőtörő adapter üzem közbeni igénybevételeinek elemzése kapcsolt véges-és diszkrét elemes szimuláció segítségével | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Egy új molekuláris kapcsoló rendszer létrehozása élő sejten belüli makromolekuláris felismerés megfejlesztésére | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Elosztócsövek tervezésének támogatása egyenértékű leágazások meghatározásával és optimalizálással | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Energia kaszkád mechanisztikus turbulencia modellben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉPK | A-IV-4 | Épülethasználati szokások nemzetközi összehasonlítása energetikai szempontból | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Fotokémiai tulajdonságú fluorazon egység szintézisének optimalizálása és halogán-származékainak szén-szén kapcsolási reakcióiban történő vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GTK | | Gamification alapú sport alkalmazások játék design-mechanizmus szempontú és usability elemzése, valamint javaslatlattel fejlesztésre | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Gumikerekes járművek nem biztonságos sebességtartományainak elméleti és kísérleti azonosítása | 5 hónap |

ÚNKP-17 BME támogatottak

(2017. augusztus 29.)

| Pályázati kód, típus | Intézmény, kar kódja | Tudományági besorolás kódja | Kutatási téma címe | Ösztöndíjas időszak hossza |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉMK | A-IV-5 | Hajó keltette hullámzás hidro- és morfodinamikai hatásának vizsgálata terepi mérési és számítógépes modellezési eszközökkel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Harmonikusan gerjesztett gázbuborék dinamikai vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-VIII-4 | Határfelületi rendszerek molekuláris tulajdonságainak vizsgálata számítógépes szimulációval | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Határréteg stabilizáló bevonat vizsgálata | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Hőátadás vizsgálata izotermikus vízszintes henger alakú szilárd-folyékony fázishatár-felületen | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VIK | A-IV-7 | Inkrementális verifikációs algoritmusok kritikus kiberfizikai rendszerek ellenőrzésére | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, KJK | A-IV-9 | Innovatív közlekedési rendszerek tervezési és üzemeltetési módszerei | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Királis segédanyagok hatásának vizsgálata szilárd hordozós fémkatalizátorokkal végzett reakciókban | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉPK | A-V-1 | Közösségfejlesztés és örökségvédelem | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Különböző szubsztituált aminoalkoholok reaktivitása poliészter-amidok polikondenzációja során és hatásuk azok tulajdonságaira | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, TTK | A-VIII-2 | Kvantum kvencsek vizsgálata a sine-Gordon-modellben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Mechanikai anyagmodellek alkalmazhatóságának kísérleti és numerikus vizsgálata termoformázás esetén | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Megmunkálásnál keletkező felületek térbeli letapogatása és vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Megújuló forrásból származó elektromos energia tárolási lehetőségének vizsgálata mikroalga biomassa hidrotermális elgázosításával | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Méretnövelt szálképzési eljárással gyártott mikroszálak felhasználása PLA kompozitok előállítására | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GTK | A-VII-2 | Mobiltechnológiai alkalmazásának lehetőségei az önkormányzatok városmarketingjében | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | MOGI Tanszék mozgásvizsgáló laboratórium kutatási területének szélesítése | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GTK | A-VII-2 | Morális kockázat megjelenése a megújuló energiaforrásokat hasznosító beruházásokban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Négyfogú átmenetifém-ligandumok tervezése légköri nyomású ammóniaszintézishez | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-3 | Stronciummal és magnéziummal adalékolt hidroxipatit előállítása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Strukturált szinguláris sajáttértek számításának alkalmazása holtidős dinamikai rendszerekben | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, VBK | A-IV-2 | Szemikristályos polimerek szerkezetének módosítása speciális göcképzőkkel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GTK | A-VII-2 | Szolgáltatásminőség mérésének kérdései a felsőoktatásban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, ÉMK | A-IV-5 | Többesoros, téglafalazatú boltozatok modellezése analitikus és numerikus módszerrel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Új típusú gyorsított fotodegradációs eljárás alkalmazása biopolimerek jellemzésére | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GTK | A-VII-4 | Utazással kapcsolatos fogyasztói magatartás vizsgálata egy hazai közösségi autómegosztó rendszer példáján keresztül | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-I | BME, GPK | A-IV-6 | Üvegszálás érzékelő fejlesztése polimertechnikai alkalmazásokhoz | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-II | BME, GPK | A-IV-2 | Implantátum-bevonatok károsodásának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, TTK | A-VIII-2 | A forgómágneses malária-diagnosztikai módszer in vitro laboratóriumi tesztelése. | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, ÉPK | A-IV-4 | A katolikus templomépítészet elvei és gyakorlata a két világháború között az egyházi sajtó tükrében | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, GTK | A-VII-4 | A küszöb probléma a területfejlesztésben – koncentrált és elszórt piacterületek befolyása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, VBK | A-IV-3 | A nagy dózisú aszkorbinsav in vitro citotoxikus hatás mechanizmusának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, VBK | A-IV-3 | A rutin ömledék stabilizáló hatékonyságának vizsgálata: kémiai szerkezet és kölcsönhatások | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, ÉMK | A-IV-5 | Beépített hőszigetelések tartósságának hatása a kapcsolt hígrotermikus és mechanikai tulajdonságokra | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, VIK | A-IV-7 | Elosztott adattárolás network coding támogatással | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, VBK | A-IV-3 | Fenilalanin ammonia-liáz enantioszelektivitásának módosítása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, TTK | A-VIII-2 | Gyémántalapú kvantumbitek vizsgálata kvantummechanikai módszerekkel | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, KJK | A-IV-9 | Légiközlekedési információs rendszerek integrálása, a repülőtéri utaskezelés módszereinek fejlesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, KJK | A-IV-2 | Lézeres felületkezelés hatása a nedvesítő képesség változására acél és SAC forraszpaszta rendszerben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, TTK | A-VIII-2 | Mágneses skyrmionok statikus és dinamikus tulajdonságainak vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, GTK | A-VII-10 | Modern, szocreál szovjet modern | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, ÉMK | A-IV-5 | Nagyszilárdságú acélszerkezetek kihajlási és horpadási ellenállásának vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, TTK | A-II-8 | Nyugalmi EEG funkcionális hálózatok szerepe a probablisztikus tanulásban | 5 hónap |

ÚNKP-17 BME támogatottak

(2017. augusztus 29.)

| Pályázati kód, típus | Intézmény, kar kódja | Tudományági besorolás kódja | Kutatási téma címe | Ösztöndíjas időszak hossza |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|--|----------------------------|
| ÚNKP-17-3-III | BME, VIK | A-IV-7 | Szabályos modellek automatikus generálása modellezőeszközök ellenőrzésére | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, GPK | A-IV-6 | Szolárfal típusú napkollektoros levegőfűtő rendszer alkalmazásának vizsgálata az épületgépészetben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-III | BME, ÉMK | A-IV-5 | Újszerű számítógépes hordaléktranszport modellezési eljárás igazolása komplex morfológiájú folyószakaszokra | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, VIK | A-IV-10 | A hangtérpszintézis elméletének és gyakorlati alkalmazásainak kiterjesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, TTK | A-VIII-2 | A szerkezeti szín időbeli és földrajzi változatosságának vizsgálata Ikarusz boglárra hímek esetében | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, TTK | A-II-8 | A szociális interakció hatása a cselekvés és észlelés közti kapcsolatokra | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, ÉMK | A-IV-5 | Acél trapézlemez gerincű öszvér és hibrid tartók vizsgálata, méretezési háttér fejlesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, TTK | A-VIII-6 | Átfedő részekkel konstruált önaffin síkbeli halmazok | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, ÉMK | A-IV-5 | Automatikus objektumdetektálás terepmodelleken | 5 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, TTK | A-VIII-2 | Az Anderson-féle lokalizációs átalakulás kritikus pontjának numerikus vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-3-IV | BME, ÉPK | A-IV-4 | Stílustörténeti tanulságok a késő historizmus építészeti pályázataiban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, TTK | A-VIII-1 | A szkizotípiás vonások komplexitása: hálózatos szerkezetük és kapcsolatuk az adaptációt segítő megismerőfolyamatokkal | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, TTK | A-VIII-1 | Az arcfelismerés korai folyamatainak komplex vizsgálata egészséges és prosopagnosiás mintában | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VIK | A-IV-7 | Gépi tanulás alapú megállási feltételek iteratív tomográfiai rekonstrukcióhoz | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, ÉMK | A-IV-5 | Hasi értágulatok kialakulásának és felhasadásának mechanikája - új, mechanikailag megalapozott, számítógépes szimulációval segített klinikai döntésszolgáltató eljárás kidolgozása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VIK | A-IV-7 | Mély tanulási módszerek felhasználása egészségügyi adatok elemzésére | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VBK | A-IV-3 | Modern szintézismódszerek kidolgozása várhatóan biológiailag aktív, foszfor tartalmú észterek és savak előállítására | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VIK | A-IV-10 | Nagy fordulatszámú villamos hajtások irányítási kérdései | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, GPK | A-IV-2 | Nanoszálak nagy termelékenységű előállítására alkalmas eljárás fejlesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VIK | A-IV-10 | Nanoszerkezetek vizsgálata atomerő mikroszkópián alapuló módszerekkel | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-I | BME, VBK | A-VIII-4 | Optikailag aktív P-sztereogén centrumot tartalmazó foszfin-oxidok és intermedierjeik előállítása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-II | BME, VBK | A-VIII-4 | Kísérleti pontosságú kvantumkémiai módszerek fejlesztése kiterjedt szerves és biokémiai rendszerek modellezésére | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, GPK | A-IV-6 | Biológiai úton lebontható bio-polimer habok és nanokompozitok fejlesztése, morfológiai és mechanikai tulajdonságai széleskörű elemzése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VBK | A-IV-3 | Elektrokémiai eszközök fejlesztése és elméleti leírása | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VIK | A-IV-7 | Folyadék alapú sorbanállási hálózatok vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VIK | A-IV-10 | Geometriai bizonytalanság modellezése a numerikus hangtérszámításban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, ÉMK | A-IV-5 | Görgetett hordalékúvándorlás számítógépes szimulációja homokmedrű folyókban | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VIK | A-IV-10 | Inercia követelmények szignifikáns megújuló energiaforrás penetrációval rendelkező villamosenergia-rendszerek termelő- és energiatároló egységeire | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VBK | A-IV-3 | Innovatív folyamatos gyógyszer technológiák, nanoszálképzési eljárások fejlesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, TTK | A-VIII-2 | Kvantumbitek szilárdtestekben | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, TTK | A-VIII-2 | Magneto-elektromos effektus mikroszkopikus eredetének vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, ÉMK | A-IV-5 | Nagyszilárdságú acélhidak - innovatív méretezési módszerek fejlesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, ÉPK | A-IV-5 | Növekedő szálak súrlódás hatására bekövetkező stabilitásvesztése és posztkritikus viselkedése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, GPK | A-IV-6 | PARAFA-GUMI KOMPOZIT MECHANIKAI MODELLEZÉSE | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, VBK | A-VIII-4 | Poliaszparaginsav és poliaszpartamid polimerek hatóanyag-leadás céljára | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, GTK | A-VII-2 | Rugalmas alkalmazkodás és fenntartható térségfejlesztés az IoT (Internet of Things) korában | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, GPK | A-IV-6 | Strukturális nemlinearitások mérési elvének kiterjesztése | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-III | BME, GTK | A-VII-2 | Újtermék marketing eszközök és folyamatok vizsgálata | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-IV | BME, VIK | A-IV-7 | Elosztott környezetek kommunikációs és adatkezelési módszereinek vizsgálata hálózati kódolási és BigData technológiákkal | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-IV | BME, VBK | A-IV-3 | Fotokatalitikus nanokompozitok | 10 hónap |
| ÚNKP-17-4-IV | BME, KJK | A-IV-9 | Közúti közlekedési rendszer komplex közlekedésenergetikai elemzése különös tekintettel megújuló energiaforrások integrálására | 10 hónap |