

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 előállítás 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 skyrmionok 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 javaslatlétel 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	Mobiltechnológiák 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 enantioselectivitásának 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 skymionok 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 probabilisztikus 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 hangtér-szintézis 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 döntésszegmentáló 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 hangtér-számításban	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