

**Új Nemzeti Kiválóság Program nyertesei a BME-n**

Pályázó neve	Kar	Felhívás típusa	Kutatási, művészeti téma címe
Andrejszki Tamás	Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Intelligens rugalmas közforgalmú közösségi közlekedési rendszerek komplex gazdasági hatékonyságértékelő módszereinek matematikai modellezése
Asztalos Lilla	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Explantált sztenek felületi és korróziós vizsgálata
Bánfi Tamás	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Diagnosztikus EKG készülék fejlesztése
Bene Zsófia	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-2	Ajövő könyvtára
Benedek Zsolt	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Szilícium- és germánium alapú ligandumok homogén katalitikus reakcióiban való alkalmazhatóságának elméleti vizsgálata
Berczeli Miklós	Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Lézersugaras kötéstechológiák fejlesztése
Beregi Sándor	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Gumikerekek dinamikájának vizsgálata
Berezvai Szabolcs	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Termoplasztikus polimer habok hőformázásának mechanikai szimulációja
Bíró Gábor István	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-3	Polányi Mihály gazdaságpolitikája
Bodor Bálint	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-1	Alulaktuált rendszerek prediktív szabályozása
Bokor László	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-4	Járműkommunikációs technológiákkal támogatott mobil egészségügyi alkalmazások
Bolgár Bence Márton	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Strukturált bayesi modellek hatóanyag-gyógyszercélpont interakciók predikciójában
Borsos Melinda Mária	Építészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Társadalmi jelenlét Budapest városrehabilitációs törekvéseiben
Csányi Gergely Márk	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Kábeldiagnosztikai módszerek fejlesztése
Csordás Hédi Virág	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-3	Areklám filmek argumentációs problematikái
Dénes Rita Veronika	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-3	Hatékonyságvizsgálat a magyar egészségügyben
Dőry István	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Az Észak-Déli Regionális Gyorsvasút realitása, műszakilag reálisan megvalósítható projektjei a várható üzemi változások tükrében
Dr. Bank Balázs Lajos	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-4	Hatékony szűrőalgoritmusok fejlesztése audio alkalmazásokhoz
Dr. Illés Balázs György	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-4	Avakuumos gőzfűzésű forrasztás numerikus modellezése
Dr. Lengyel László	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Egységes szoftverfejlesztési módszertan – Konvergens szoftver megoldások
Dr. Magdics Milán	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-4	Tomográfiai rekonstrukció gradiens térben
Dr. Tettamanti Tamás	Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar	ÚNKP-16-4	Az autonóm járművekkel kibővülő közúti közlekedés modellezése és irányítása
Elekes Márton Farkas	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-1	Kritikus átkonfigurálható és autonóm rendszerek ellenőrzési algoritmusai
Ender Ferenc	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Mikrofluidikai rendszerek
Erdős Gergely	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Lökéshullámok vizsgálata hurokban mozgó peremfeltételekkel
Erdőssy Júlia	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Aptamer-MIP hibrid szenzor fejlesztése in vitro allergia teszthez
Faragó Endre	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-1	Oxigénnel dőpolt szén nanocsövek stabilitásának és reaktivitásának vizsgálata számítási kémiai módszerekkel
Fehér Eszter	Építészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Vékony filmek ráncos mintázatai
Fekete-Kertész Ildikó	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Biológiai aktív mikro-szennyezőanyagok és nano titán-dioxid együttes hatása - élettani reakciók a vízi ökoszisztéma különböző szintjein
Fleit Gábor	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Komplex szabadfelszínű áramlások és hordalékfelkeveredés összekapcsolt numerikus vizsgálata
Gönczy László	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Rendszermodell-vezérelt analízis módszerek alkalmazása teljesítőképesség kiértékelésében
Gubicza Ágnes	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-3	Nanométeres skálájú, önszerveződő memóriák kísérleti vizsgálata
Hajdu Dávid	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Késleltetett dinamikai rendszerek robusztus stabilitásvizsgálata
Hajdú Fanni	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Újszerű antimaláriás célpont: a CCT enzim Plasmodium specifikus jellemzőinek feltárása
Hajdu Zsombor	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Többszörös szabályozók vizsgálata
Halász Bálint Gergely	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-2	Feszültség alatti munkavégzés (FAM) technológiájának fejlesztése
Hegeudis Gergely	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Optikai szálás érzékelő fejlesztése polimer technikai alkalmazásokhoz
Hermán Fanni	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-2	Valóság-szűrő-befogadó. A befogadói élmény optimalizálása múzeumi terekben
Hódsági Kristóf	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-2	Sokszereplős evolúciós sorrendi potenciáljátékok elemzése
Jäger Bence	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Összetett igénybevétellel terhelt vékonygerincű tartók interakciós viselkedésének vizsgálata, gazdaságos alkalmazási tartományok elemzése
Janzsó-Berend Péter Zoltán	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Új típusú fluoreszcens nukleotid szenzorok szintézise és spektroszkópiai vizsgálata
Katona Bálint	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Kerámia gömbhéjakkal töltött alumínium mátrixú szintaktikus fémhabok fáradási és törésmechanikai jellemzőinek meghatározása
Kenéz Ágnes	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Acélrács szerkezetű torony körüli széláramlás vizsgálata
Kispál Katalin	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-2	Arezsiszökkenés hatásai a villamosenergia-iparra és a fogyasztókra
Kiss Adrienn	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-1	Biopolimer-szilika bevonatok alkalmazása a hatóanyag leadásban
Korcsook Beáta	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Nem-verbális érzékelő kiegészítő hangok kialakítása szociális robotok számára
Kovács Aliz Zsuzsanna	Építészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Játzó-TÉR
Kovács István	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Általános kontrollálással adott felületreprezentáció készítése
Kökuti András	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Autonóm járművek kooperációja és koordinációja
Laczák Lili Eszter	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Vizsgálatok nagy merevségű szerkezetben történő repülőgépbecsapódás elemzéséhez
Lendvai László	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Termoplasztikus keményítő alapú biológiai úton lebontható polimer keverékek fejlesztése
Lévay Sára	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-2	Szemcsés anyagok vizsgálata
Lukics Krisztina Sára	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-2	Dajkanyelvi jellemzők hatása a nyelvvelajátításra: prozódia és "kicsiben kezdés" a mesterséges nyelvtan-tanulásban
Marussy Kristóf	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-2	Komplex rendszerek sztochasztikus analízisének támogatása
Max György	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Autonóm elektromos földi járművek korszerű nemlineáris irányítása
Mester Dávid	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Fluoreszcens nukleotid szenzorok tulajdonságainak vizsgálata modern kvantumkémiai módszerekkel
Mezei Adrián Zsombor	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-1	3D tesszeláció készítése speciális pontfelhőből
Molnár Tamás Gábor	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Időképes rendszerek nemlineáris rezgései
Nagy Balázs	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Térképező és pozíció meghatározó funkciók fejlesztése valós-idejű szoftverkörnyezetben mobil robotra etorobotikai kísérletekhez
Nagy Péter Tamás	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Nyíró áramlások modellezése
Nagy Róbert	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Hasi értágulatok kialakulásának és felhasadásának mechanikája - új, mechanikailag megalapozott, számítógéppel segített klinikai döntéshozatali eljárás kidolgozása
Nagymáté Gergely	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	MOGI Tanszék mozgásvizsgáló laboratórium kutatási területének szélesítése
Németh Márton	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-3	Csomópont redukciós transzients tér modellező algoritmus fejlesztése
Németh Tamás	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Akridino-18-korona-6-éter alapú szenzorok és szelektorok szintézise molekuláris felismerésük tanulmányozása céljából
Neubrandt Dóra	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-1	Gépelésdinamika alapján történő személyazonosítás

**Új Nemzeti Kiválóság Program nyertesei a BME-n**

Pályázó neve	Kar	Felhívás típusa	Kutatási, művészeti téma címe
Novotni Gergely István	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Lángstabilitás akusztikai vizsgálata
Nyíri Kinga	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Patogén organizmusokról származó dUTPázok fehérje típusú inhibitorainak kutatása
Opoldusz Máté	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	A modális válaszspektrum analízis alkalmazási korlátai billegő keretek esetében
Orbán Balázs	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-1	Szén nanocsővek mechanizmusának számításhoz kémiai vizsgálata
Pál Dávid Attila	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Benziazol fluorofort tartalmazó új enantiomertiszta piridino-18-korona-6-éterek szintézise és vizsgálata
Peller Brigitta	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-2	Értékorientált költségkalkuláció a tudás alapú társadalomban
Potó Vivien	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Háromdimenziós útkörnyezeti modell létrehozása lézerszenzorral előállított adathalmazból
Regele Balázs	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Etorobotikai viselkedésmotor fejlesztése
Sík Tamás Dávid	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-2	Big Data alapú elemzési és előrejelzési lehetőségek vizsgálata
Stein Dániel	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-2	Statikus analízis megvalósítása gráfminitallesztéssel
Szaller Ádám	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Gyártórendszerek elrendezésének tervezése sztochasztikus paraméterek figyelembevételével
Szaller Dávid	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-3	Optikai egyenirányítás megvalósítása multiferroikus anyagokkal
Szlancsik Attila	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Szintaktikus fémhabok mechanikai tulajdonságainak becslése és mérése
Szöllősi Ágnes	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-3	Az előhívás-alapú tanulás hátterében álló pszichológiai és neurális folyamatok vizsgálata
Táczai István	Villamosmérnöki és Informatikai Kar	ÚNKP-16-2	Aszintetikus inercia szerepe a jövő villamosenergia-rendszerének stabilitás megőrzésében
Tomor András	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Hidraulikai elosztó-hálózatokban alkalmazott passzív elemek átömlési tényezőjének meghatározása áramlástanai szimulációs módszerek felhasználásával
Tóth Bence Mihály	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Forgó forrásokra vonatkozó nyálbábfórmálási eljárások vizsgálata
Tóth Zsófia	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-1	Nem 1/v-s atommagok hatáskeresztmetszetének számítása hideg neutron-nyalábos mérésekben
Török Bettina	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	ÚNKP-16-1	Aminőségmenedzsment és a vállalatirányítási rendszerek szingeliáinak elemzése
Urbán Erzsébet	Építőmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Templomépítészet és szocializmus
Varga Julia Kornélia	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-2	Szerkezeti genomikai célpontok azonosítása a humán transzmembrán proteomban
Varga Roxána	Gépészmérnöki Kar	ÚNKP-16-3	Gömbszimmetrikus kavitációs buborék dinamikai vizsgálata
Vető Bálint	Természettudományi Kar	ÚNKP-16-4	Egymást nem metsző trajektóriák és irányított polimermodellek
Weiser Diána	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	ÚNKP-16-4	Újnanobiokatalizátorok hatékony és szelektív biotranszformációkhoz