

A Jelentős nemzetközi hatású, kiemelkedő eredményeket elért kutatócsoportok támogatása (KH_17) pályázat nyertesei, 2. forduló

Világszerte nő a tudományos teljesítmény nemzetközi láthatósága elismerésének jelentősége, amit a különféle innovációs eredménytáblákban és egyetemi rangsorokban a tudományos publikációk idézettségével is mérnek.

A [Jelentős nemzetközi hatású, kiemelkedő eredményeket elért kutatócsoportok támogatása \(KH_17\)](#) című, 1 milliárd forint keretösszegű kiválósági programmal az NKFI Hivatal arra ösztönzi a hazai kutatócsoportokat, hogy szakterületük fejlődésére nagy hatást gyakorló, további kutatásokat megalapozó újabb eredményeket érjenek el, és azokat a legnagyobb láthatóságot jelentő nemzetközi tudományos fórumokon mutassák be. A felhívásra azok a kutatók pályázhatnak, akik nemzetközi hatást kiváltó közleményükkel a szakterületük felső 5 százalékába tartozó idézettséget értek el a publikáció hivatalos megjelenését követő két éven belül.

A KH_17 második értékelési szakaszában a 33 értékelt pályázatból 30 bizonyult formai szempontból megfelelőnek. A döntés-előkészítést végző testület 25 pályázatot támogatásra, 5 pályázatot pedig forráshiány miatt elutasításra javasolt az NKFI Hivatal elnökének.

Az NKFI Hivatal a felfedező kutatást ösztönző felhívások között a jövő évben is tervezi a felhívás megjelentetését, amelyre a most forráshiány miatt elutasított pályázók ismételten benyújthatják pályázatukat.

NYERTES PÁLYÁZATOK

Támogató: NKFI Hivatal
Forrás: NKFI Alap
Döntés dátuma: 2017. november 15.

Vezető kutató	Pályázat címe	Intézmény (kutatóhely)	FTE (összesen)	Megítélt támogatás (Ft)	Kiváló közlemény megjelenése	Kiváló közlemény címe
Novák Zoltán	Borát és fluoroalkil típusú reagensekre épülő új szerves kémiai eljárások fejlesztése	Eötvös Loránd Tudományegyetem (Kémiai Intézet)	4,06	19 826 000	2014. július 28.	Efficient Copper-Catalyzed Trifluoromethylation of Aromatic and Heteroaromatic Iodides: The Beneficial Anchoring Effect of Borates
Grolmusz Vince	Biológiai gráfok matematikai elemzése	Eötvös Loránd Tudományegyetem (Számítógéptudományi Tanszék)	1	20 000 000	2015. június-augusztus	A Note on the PageRank of Undirected Graphs
Deák-Valkó Orsolya Emőke	Magbank és fajkészlet-szerveződés szerepe a gyepi biodiverzitás fenntartásában	Debreceni Egyetem (TTK Ökológiai Tanszék)	4,4	18 275 000	2014. január 1.	Environmental factors driving vegetation and seed bank diversity in alkali grasslands
Tóthmérész Béla	A biodiverzitás és az ökoszisztéma funkciók és szolgáltatások kapcsolata	Debreceni Egyetem (TTK Ökológiai Tanszék)	2	19 502 000	2014. január 1.	Soil extracellular enzyme activities are sensitive indicators of detrital inputs and carbon availability
Kotroczó Zsolt	A talaj szerves anyag mennyiségi és minőségi változás hatásai a lebontó talajbiológiai folyamatokra és tápanyagforgalomra	Szent István Egyetem (Talajtan és Vízgazdálkodási Tanszék)	2	20 000 000	2014. március	Soil enzyme activity in response to long-term organic matter manipulation
Kundrát-Simon Edina	Városi ökoszisztémák funkcionalitása: ökológia, városi zöld felület és levegőminőség kapcsolata	Debreceni Egyetem (TTK Ökológiai Tanszék)	1,8	19 912 000	2014. május 7.	Elemental concentrations in deposited dust on leaves along an urbanization gradient
Nagy Sándor	Kvantum renormálási csoport	Debreceni Egyetem (TTK Elméleti Fizikai Tanszék)	2,4	6 606 000	2014. november	Lectures on renormalization and asymptotic safety

Szabó Tamás	Kompozitmembránok szelektív rétegének fejlesztése grafén-oxid felhasználásával	Szegedi Tudományegyetem (Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)	2,4	19 992 000	2014. január 7.	The structure of graphene oxide membranes in liquid water, ethanol and water-ethanol mixtures
Németh Péter	Különleges gyémánt nanoszerkezetek nyomában	MTA Természettudományi Kutatóközpont (Anyag- és Környezetkémiai Intézet)	3,4	19 948 000	2014. november 20.	Lonsdaleite is faulted and twinned cubic diamond and does not exist as a discrete material
Rásonyi Miklós	Stacionárius folyamatok a pénzügyi matematikában	MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet ()	3,4	19 961 000	2015. április	Fragility of arbitrage and bubbles in local martingale diffusion models
Majdik András László	Robot tájékozódás képi információk alapján	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet ()	0,6	19 099 000	2015. október	Air-ground Matching: Appearance-based GPS-denied Urban Localization of Micro Aerial Vehicles
Turányi Tamás	Földgáz-égési reakciómechanizmusok vizsgálata és összehasonlítása	Eötvös Loránd Tudományegyetem (Kémiai Intézet)	1,6	19 996 000	2014. szeptember	Comparison of the performance of several recent hydrogen combustion mechanisms
Bányai Krisztián	Rotavírus interferon antagonizmus	MTA Agrártudományi Kutatóközpont (Állatorvos-tudományi Intézet)	4,6	19 984 000	2015. április	Candidate new rotavirus species in sheltered dogs, Hungary
Czédlí Gábor	Hálóelmélet és geometria által motivált kérdések, valamint speciális hálók	Szegedi Tudományegyetem (Bolyai Intézet)	3,89	11 595 000	2014. október	Patch extensions and trajectory colorings of slim rectangular lattices
Manno-Kovács Andrea	Multimodális jellemzők fúziója új 3D szalencia modellek kidolgozásához	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet ()	1	19 252 000	2015. október	Orientation-selective building detection in aerial images
Bödör Csaba	Új terápiás célpontok azonosítása és nyomkövetése folyadék-biopsziás mintákból B-sejtes limfómákban	Semmelweis Egyetem (Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet I. sz.)	6,9	19 320 000	2014. február	Integrated genomic analysis identifies recurrent mutations and evolution patterns driving the initiation and progression of follicular lymphoma
Pásztor László	A talajok egyes funkcióira, illetve folyamataira vonatkozó térbeli predikciók kidolgozása és ezek bizonytalanságának modellezése térstatisztikai és gépi tanulási módszerekkel	MTA Agrártudományi Kutatóközpont (Talajtani és Agrokémiai Intézet)	5,3	19 936 000	2016. szeptember 15.	Maps of heavy metals in the soils of the European Union and proposed priority for detailed assessment
Ostoros Gyula	A KRAS státusz és az anti-VEGF kezelés hatékonyságának vizsgálata előrehaladott tüdő adenokarcinómában	Országos Korányi Pulmonológiai Intézet ()	4,1	19 886 000	2014. július	Subtype-specific KRAS mutations in advanced lung adenocarcinoma: A retrospective study of patients treated with platinum-based chemotherapy
Nagy Péter	A tioredoxin és glutation rendszerek	Országos Onkológiai Intézet (Molekuláris	3	19 932 000	2016. január 22.	A novel persulfide detection method

	és a CARS2 rendszer együttműködése a fehérje poliszulfidáció szabályozásában	Immunológia és Toxikológia Osztály)				reveals protein persulfide- and polysulfide-reducing functions of thioredoxin and glutathione systems.
Maurovich-Horvat Pál	Iteratív képrekonstrukció és alacsony dózisu dinamikus perfúzió CT kombinált alkalmazhatóságának vizsgálata	Semmelweis Egyetem (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)	2	18 912 000	2015. augusztus 11.	The effect of interactive model reconstruction on coronary artery calcium quantification
Erdos Péter	Fokszámsorozatok realizációjának mintavételezése (DegreeSampling)	MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet ()	5,4	16 435 000	2015. augusztus 26.	Exact sampling of graphs with prescribed degree correlations
Acsády László	A stressz indukálta alvászavar idegrendszeri alapjai	MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet (Thalamus Kutatócsoport)	0,4	20 000 000	2014. december	Convergence of Cortical and Sensory Driver Inputs on Single Thalamocortical Cells
Nagy László	A makrofágok angiogenikus hatásának transzkripció alapjai	Debreceni Egyetem (ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet)	2	20 000 000	2014. július 15.	The active enhancer network operated by liganded RXR supports angiogenic activity in macrophages
Tőkési Károly	Ultragyors folyamatok vizsgálata intenzív lézer-anyag ütközésekben	MTA Atommagkutató Intézet (Elektronikai és Detektorfejlesztési Laboratórium)	3,2	20 000 000	2016. július 19.	Semiclassical two-step model for strong-field ionization
Horváth Róbert	Baktériumok optikai biochipeken: alapjelenségek és modell rendszerek	MTA Energiatudományi Kutatóközpont (Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet)	1,4	19 972 000	2014. február 7.	Dependence of cancer cell adhesion kinetics on integrin ligand surface density measured by a high-throughput label-free resonant waveguide grating biosensor

Az első forduló nyertesei: <http://nkfi.gov.hu/palyazatok/nemzeti-kutatasi/jelentos-nemzetkozi-kh-17>