

Pályázati azonosító	Projekt címe	Támogató szervezet	Projekt		Támogatás			Konzorcium partnerek	Rövid leírás
			Kezdő dátum	Záró dátum	Semmelweis Egyetem része	Projekt támogatás pénzneme	Teljes támogatás		
2024-1.2.3-HU-RIZONT-2024-00055	Az autoimmun hólyagos bőrbetegségek új célzott terápiáinak fejlesztését megalapozó preklinikai vizsgálatok (BLISKINTHER)	Kulturális és Innovációs Minisztérium	2025-01-01	2027-12-31	400000000	Magyar Forint	400000000		A pemphigoid betegségek ritka autoimmun hólyagos bőr- vagy nyálkahártya-betegségek. A leggyakoribb ilyen betegség a főként idősekben előforduló bullosus pemphigoid. A jelenlegi terápiák nagyrészt szisztémás immunszuppresszióra korlátozódnak, ami potenciálisan életveszélyes mellékhatásokkal járhat. A betegség patogenezisének korlátozott megértése miatt nem léteznek jóváhagyott célzott terápiák. A közelmúltban létrehoztunk számos humán és egérmodellet a pemphigoid betegségek lehetséges terápiás cél
2024-1.2.3-HU-RIZONT-2024-00026	Mesterséges intelligencia-alapú gyógyszer kutatási platform fejlesztése: mikroRNS-terápia alkalmazása kardiometabolikus és onkológiai betegségek esetében	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2027-12-31	400000000	Magyar Forint	400000000		
2024-1.2.3-HU-RIZONT-2024-00003	Mesterséges intelligencia alapú minifehérje-tervezés az immunszuppresszió célzására rákban	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	382527200	Magyar Forint	382527200		
2024-1.2.3-HU-RIZONT-2024-00062	4PMEDICINE: Systems study from pre-conception till infancy for early disease Prediction and Personalized Prevention in Pregnancy		2025-01-01	2027-12-31	400000000	Magyar Forint	400000000		
2023-1.2.4-TÉT-2023-00053	Stratégiai együttműködés a Semmelweis Egyetem Élettani Intézet és a Medical University of Vienna Center for Biomedical Research Cardiovascular Institute között a nyirokrendszer szervspecifikus szerepének vizsgálatára	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2026-12-31	3000000	Magyar Forint	3000000		
150923_STARTING	Az angiotenzin receptor-neprilizin gátlás transzlációs szemléletű vizsgálata szívelégtelenségben	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	100000000	Magyar Forint	100000000		
150829_Advenced	A donorszív prezervációjának új lehetőségei szívtranszplantáció során	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000		
149634_Advenced	Local and systemic immune and inflammatory protective mechanisms and risk factors in progression of carotid artery stenosis and aortic aneurysm	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000		
150493_STARTING	A Combined Phantom and Patient Study for Optimizing Non-Calcified Coronary Plaque Quantification and Risk Stratification Using Photon Counting CT	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	95160000	Magyar Forint	95160000		

2020-2.1.1-ED-2024-00353	Digitális avatárok: A sportorvoslás új eszközei	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2025-11-30	299961382	Magyar Forint	299961382	A projekt egy ígéretes új megközelítés vezet be sportolók monitorozásába a virtuális sportolói avatárok létrehozásával, amelyek a sportolók biomechanikai és egyéb fiziológiai adatokból felépített digitális reprezentációi. A folyamatosan frissíthető avatárok személyre szabott, adatvezérelt betekintést nyújtanak az edzőknek és az egészségügyi szakembereknek a sérüléskockázatról, a rehabilitációról és a teljesítmény optimalizálásáról.
151417	DeTeCT-EVs: A betegségekben szerepet játszó és a terápiában alkalmazott extracelluláris vezikulák kargó átvitelének kimutatására szolgáló eszköztár	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2026-12-31	100000000	Magyar Forint	100000000	DeTeCT-EVs: A betegségekben szerepet játszó és a terápiában alkalmazott extracelluláris vezikulák kargó átvitelének kimutatására szolgáló eszköztár
NKTK_208122/00026 Levéltár	Semmelweis Egyetem Levéltár kötetes testületi jegyzőkönyveinek digitalizálására és publikálására	Nemzeti Kulturális Alap	2025-01-01	2025-12-31	3500000	Magyar Forint	3500000	
150679_STARTING	Molekuláris zsúfoltság és sejtmembrán modell hatása a mellrákhoz köthető fehérjék amiloid fibril képződésére	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	100000000	Magyar Forint	100000000	
150767_ADVANCED	Endotél sejt eredetű extracelluláris vezikulák vizsgálatára alkalmas kísérleti rendszerek fejlesztése	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000	Olyan platformok létrehozása a cél, melyek segítségével akár egy csepp vérből vagy vérplazmából fontos információkat nyerhetünk a betegek érpályáját illetően. Az állapotot vizsgálata az ereket bélelő sejtek által termelt extracelluláris vezikulák minden korábbinál érzékenyebb mérésével történik. A kifejlesztett platformok és mérési rendszerek fontos alapját képezhetik betegminták jövőbeli vizsgálatának.
149531_ADVANCED	A rák sebezhetőségeinek feltárása metabolikus útvonalak profilozásával	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000	
149640_ADVANCED	Az intracelluláris mikrokörnyezet szabályozó hatása az ionsatornák működésére	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000	
150998_ADVANCED	A neoadjuváns elektromágneses kezelés hatása a homolog repair deficiens emlőrákban: vizsgáló által kezdeményezett, prospektív, randomizált klinikai vizsgálat	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	120000000	Magyar Forint	120000000	
151053_ADVANCED	A Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential (CHIP) kóroki szerepének vizsgálata agyi kisérbetegséghez kötődő vaszkuláris kognitív zavarokban	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	119760000	Magyar Forint	119760000	
150826_ADVANCED	A titin szerepe a dilatatív kariomiopátia molekuláris patogenezisében	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	119520000	Magyar Forint	119520000	

ISEV2025 Annual Meeting	ISEV2025 Annual Meeting - Hízósejt degranuláció vizsgálata: Extracelluláris vezikulumok és granulátumok megkülönböztetése a terápiás lehetőségek érdekében című absztrakt bemutatása	Magyar Tudományos Akadémia	2025-01-01	2025-12-15	500000	Magyar Forint	500000		
150900_STARTING	Koraszülöttek agykárosodásának csökkentése multifaktoriális intervencióval	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2028-12-31	98984000	Magyar Forint	98384000		
2021-4.1.2-NEMZ_KI-2024-00038	Fogbélőssejtekből direkt átprogramozott neuronok szekvenálása	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2026-06-30	700000	Magyar Forint	700000		
VK-11_2025_SE_MTA	Investigating Metabolic Dysfunction in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF)	Magyar Tudományos Akadémia	2025-03-01	2025-09-30	12000000	Magyar Forint	12000000		
2024-1.2.5-TÉT-2024-00001	Modellek a sejtek autofágia függő önmészítéséről	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	2025-01-01	2026-12-31	4000000	Magyar Forint	4000000		
31327-10/PKHI/2025	Merck-Semmelweis Z és Millenál Program	Merck Kft.	2025-02-20	2026-03-31	10715920	Magyar Forint	10715920		a Merck KGaA Darmstadt Germany és a Semmelweis Egyetem olyan közös stratégia programot dolgoz ki, melynek célja a mentális reziliencia növelése, és ezen keresztül a mentális zavarok megelőzése – elsősorban egészségügyi képzéseken résztvevő és egészségügyi pályát kezdő fiatalok körében.
31450/JIF/2025	SE Alapítvány 31450/JIF/2025 - Geriátriai Klinika részére	Semmelweis Alapítvány	2025-03-04	2025-05-30	199000	Magyar Forint	199000		