

ÁLLOMÁSHELY				
TÉT szakdiplomata éves beszámoló jelentés				
2024. június – 2025. május				
Készítette: (TÉT szakdiplomata)	Novák Tamás			
Beszámoló véglegesítésének időpontja (év, hó, nap):	2025	június	13.	
1. Vezetői összefoglaló	A New York-i Főkonzulátus Tudományos és Technológiai (TÉT) attaséjának tevékenysége elsősorban az Egyesült Államok keleti partjára, a Boston–New York–Philadelphia–Washington tengelyre összpontosul. Az innováció, a kutatás-fejlesztés (K+F) egyes területei, az amerikai startup ökoszisztéma, valamint a felsőoktatás kapcsán részletes, országos kitekintésű elemzések készülnek. Ezek stratégiai szempontból is támogatják a magyar döntéshozók munkáját. Kiemelt fontosságú az amerikai kutatás-fejlesztés és innováció (KFI) területén zajló hosszú távú változások bemutatása. A beszámolási időszak egyik legfontosabb fejleménye az új amerikai adminisztráció radikális beavatkozása a gazdaság szinte minden szegmensébe. Ez jelentősen befolyásolja a finanszírozó szervezetek, egyetemek és kulcsfontosságú kutatóintézetek működésének feltételeit. Az innovációs és kutatási ökoszisztémát jelenleg leginkább a teljes bizonytalanság és kiszámíthatatlanság jellemzi. Olyan nagy múltú intézmények, mint az NSF (National Science Foundation), az NIH (National Institutes of Health), a NASA, vagy az alapkutatásokban meghatározó szerepet játszó elitegyetemek – például Harvard, Yale, Columbia, UPenn – korábban elképzelhetetlen helyzetbe kerültek. A már megkezdett kutatások jelentős része veszélyben van, és kérdésessé vált azok folytatása. Bár a hosszú távú következmények jelenleg még nehezen jósolhatók meg, biztosan állítható, hogy az Egyesült Államoknak eddig versenyelőnyt jelentő alapkutatási rendszer jelentős mértékben meggyengült. Ennek már most is komoly humán erőforrás-vonzatai vannak: jelentősen csökkent a kutatói, posztdoktori és PhD-pozíciók száma. Emellett a kiszámíthatatlan vízumszabályozás elriaszthatja a külföldi diákokat és kutatókat, pedig sok laborban ők töltötték be meghatározó – sőt sok esetben kizárólagos – szerepet. Az ipari szektorhoz képest alacsonyabb kutatói bérek miatt az amerikai szakemberek kevésbé motiváltak ezekre a pozíciókra. Mindez kiegészül azzal a ténnyel, hogy több ország új lehetőségeket kínál az amerikai kutatók számára is. Az első, e változásokra reflektáló statisztikai adatok legkorábban 2025 késő őszére várhatók – feltéve, hogy az ilyen típusú adatszolgáltatás továbbra is változatlan formában fennmarad. A jelenleg elérhető adatok a 2024-es év végére vonatkoznak, így még nem tükrözik az új fejlemények hatásait. Ezért a következő beszámolási időszakban várható információk és trendek lesznek igazán irányadók az amerikai KFI-ökoszisztéma jövőbeli alakulása és következményei szempontjából. Magyarország és a magyar tudományos lehetőségek bemutatása a fokozódó nemzetközi verseny és a szűkülő erőforrások miatt megnövekedett erőfeszítést kíván. Ez szoros és folyamatos – nem csak ad hoc – együttműködést igényel az összes érintett partnerrel, valamint innovatív és újszerű megközelítéseket, eszközöket is szükségessé tesz. A 2024–25-ös időszakban, a folytonosság jegyében sikerült megszervezni a John von Neumann Series of Pure and Applied Sciences következő eseményét a nagy presztízsű Liberty Science Centerben (https://www.neumannseries.com/). Az esemény középpontjában a matematika, valamint az ahhoz kapcsolódó oktatási módszertani lehetőségek álltak. A rendezvény tematikája az ötvenéves Rubik-kocka és Polgár Judit sakknagymester köré épült. Az eseménysorozat az elmúlt évtizedek legnagyobb volumenű, magyar vonatkozású tudományos rendezvényévé nőtt ki magát, immár önálló márkaként, saját arculattal és internetes megjelenéssel. A versenytárs országok hasonló programjaihoz			

	képest is kiemelkedően egyedi kezdeményezésként tartják számon. Szintén jelentős kezdeményezéssé vált a Roosevelt House Forum for Sustainability (https://rooseveltforum.com/), amely a fenntarthatóság témakörére koncentrálna vizsgálja a meghatározó technológiai folyamatok hatását a globálisan átrendeződő gazdasági és geopolitikai rendszerben.

2. A fogadó ország (TÉT szakdiplomata felelősségi területe) KFI helyzete, prioritások, intézményrendszer	Az Amerikai Egyesült Államok tudományos és technológiai politikájában az elmúlt év során jelentős átrendeződések történtek, különösen Donald Trump 2025-ös újraválasztása óta. Bár az intézményrendszer formai struktúrája (OSTP, NSF, NIH stb.) nem változott lényegesen, a politikai prioritások és a szövetségi finanszírozás karaktere drámaian módosult. A következőkben áttekintjük a legfontosabb irányváltásokat és azok következményeit. Intézményrendszer A tudományos és technológiai kormányzati szerkezet nem változott: továbbra is meghatározó az Elnöki Tudományos és Technológiai Tanácsadó Hivatal (OSTP), a National Science Foundation (NSF), a National Institutes of Health (NIH), valamint a Department of Energy (DOE) kutatási ágai. Azonban a következő lépések nehezen megválaszolható kérdéseket vetnek fel. • A „Restoring Gold Standard Science” végrehajtási utasítás (2025. május) a tudományos integritás helyreállítását ígéri, de valójában politikai feltételekhez köti a finanszírozást, elsősorban DEI (diverzifikáció, egyenlőség, inklúзивitás) és klímakutatások korlátozásával. • A Trump-adminisztráció 2025 első félévében több szövetségi támogatást is befagyasztott (NIH, NSF, NASA), amely jogi és közéleti tiltakozásokat váltott ki. Állami K+F finanszírozás A szövetségi kormány szerepe a K+F+I finanszírozásban csökkent: • A 2026-os költségvetési javaslat szerint a NIH éves keretösszege 47 milliárd USD-ról 27 milliárdra csökken (~40%-os csökkentés), míg az NSF forrásai 9 milliárdról 4 milliárd dollárra apadnak (~55%-os csökkenés). • Emellett az indirekt költségek (pl. egyetemi rezsi, infrastruktúra) visszaigényelhető mértéke egységesen 15%-ban lett maximalizálva, ami jelentősen érinti a kutatóintézeti működést. • A Biden-érában jelentősen megemelt CHIPS törvény szerinti források, valamint az IRA (Inflation Reduction Act) kutatásokat ösztönző támogatásai háttérbe szorultak, sőt néhány esetben visszavonásra kerültek. Az iparpolitika „America First” irányba tolódott, amely a STEM- és klímakutatói területeket kifejezetten hátrányosan érinti. Politikai kontroll és ideológiai feltételek • Az NSF és NIH több programjában tiltólistára kerültek bizonyos kulcsszavak (pl. „gender”, „LGBT”, „equity”, „disability”). • A támogatások elbírálása során a témaválasztás ideológiai szűrésen megy keresztül. • Külföldi kutatók támogatása és nemzetközi mobilitási ösztöndíjak szintén visszaszorultak. Reakciók és a tudományos közösség válasza • 2025 júniusában „Bethesda Declaration” elnevezéssel több száz NIH-alkalmazott tiltakozott a politikai beavatkozás ellen. • Június 5-én több ezer tudós és diák tüntetett Washington D.C., Seattle és Párizs városaiban a „Stand Up for Science 2025” demonstráció keretében. • Számos egyetem és kutatóintézet belső közleményben ítélte el az új támogatási feltételeket. Hatások középtávon
---	--

	• Az USA állami K+F ráfordítása GDP-arányosan csökken: 2024-ben 0,62%, 2025-ben várhatóan 0,5% alá süllyed. • A magánszektor szerepe nő, de nem pótolja az alap kutatások állami visszavonulását. • A STEM-képzések és PhD-utánpótlás veszélybe kerül (ez magyar diákokat is érint); több tehetséges kutató külföldre távozik (brain drain). • Az AI, kvantumtechnológia, biotech és félvezetőipar állami támogatása stagnál, új prioritásként nem jelenik meg. Összegzés A fenti változások alapvetően új helyzetet teremtenek az amerikai kutatási és innovációs ökoszisztéma számára. Az európai partnereknek – különösen a transzatlanti együttműködések tervezésekor – fontos figyelembe venni a szövetségi irányváltásokat, valamint az ebből eredő strukturális és tartalmi bizonytalanságokat. A drasztikus változások közép- és hosszútávú következményei nem jelezhetőek előre. A jelenlegi helyzet olyan bizonytalanságot eredményez azonban, amely veszélyeztetheti az amerikai tudományos és innovációs vezető szerep fenntartását, valamint az ahhoz szükséges képzett munkaerő kínálatának bővítését, sőt szinten tartását is.
3. Bilaterális KFI kapcsolataink	A Magyarország és az Egyesült Államok közötti gazdasági együttműködés, illetve a tudományos kapcsolatok jók, de nem kiemelkedőek, sok versenytárs ország láthatósága, eredményessége ezen a területen sikeresebb. Az USA Európán kívül a legfontosabb exportpartnerünk és az egyik legnagyobb befektető Magyarországon. Számos magyar cég van jelen az amerikai piacon, túlnyomó többségben az infokommunikációs technológiák, valamint élettudományi/biotechnológiai területen. A jelentős tudományos és különösen a felsőoktatási eseményeken való részvételünk érzékelhető, ugyanakkor a startupok esetében elmarad közvetlen versenytársainkétól. A magyar tudományos diaszpóra tagjai közül sokan sikeres tudósok, befektetők, tanácsadók, a velük való együttműködés megkönnyíti a hazai cégek piacra lépését (pl. Szilícium völgy, New York, Boston). Ugyanez érvényes a felsőoktatás minden területére (közös kutatás, fejlesztés, hallgatói és oktató csere). A kapcsolatok magas szintű továbbfejlesztése (pl. rendszeres felsőszintű találkozások a National Science Foundation, vagy K+F területen jelentős forrásokkal rendelkező minisztériumok, ügynökségek, egyetemek képviselőivel) javítaná a szorosabb kapcsolatépítés lehetőségét, mivel jelezné a felsőoktatási intézmények, kutatóintézetek és egyéb szervezetek számára, hogy a kutatás és fejlesztés terén az érdekek egybeesnek, és azok iránt jelentős támogatás mutatkozik meg. Az egyetemek közötti kapcsolatok fejlődnek, a hazai intézmények egyre több olyan, főleg rövidtávú programot kínálnak, amely vonzó lehetőséget jelent az amerikai hallgatók és kutatók számára. Jelentős helyi KFI kapcsolatrendszerrel rendelkezünk, amelyeket hosszabb távú, rendszeres programok folytatásával az eddigieknél is hatékonyabban lehetne kihasználni. Ugyanakkor fontos megjegyezni, hogy a jelenleg Magyarországon érzékelhető lelkesedés az amerikai tudományos és felsőoktatási együttműködések iránt rövid távon nem tud jelentősen mélyebb kapcsolatok kialakításához vezetni, ahhoz több év konzisztens és aprólékos munkája szükséges. Az amerikai kormányzati intézkedések több területen is kedvezőtlenül érinthetik a következő időszak lehetőségeit, különösen a kutatási források visszafogásával, valamint az Amerikában PhD, vagy posztdoktori tanulmányokat folytatók helyzetének romlásával.

4. Szerződéses kapcsolatok helyzete, megállapodások, egyezmények hatályossága, meghosszabbítása, új egyezmények megkötése a jövőben	A magyar-amerikai Tét kapcsolatok alapidokumentuma 2010-ben született, <i>A Magyar Köztársaság Kormánya és az Amerikai Egyesült Államok Kormánya közötti tudományos és technológiai együttműködési megállapodás</i>. Ez a Megállapodás 10 évre került megkötésre, hatálya automatikusan újabb egy évtizedre meghosszabbodott. A Megállapodás fontos keretdokumentum, de a magyar-amerikai Tét kapcsolatok lényegében ettől függetlenül zajlanak. Az alapidokumentum erejét fokozná, ha egyes részterületekre vonatkozóan, vagy egyes szövetségi ügynökségekkel külön megállapodások is születnének a jövőben. Több éves többkörös egyeztetés után úgy tűnik, hogy idén júniusban aláírásra kerül az MIT-HUN-REN Seed Fund program, amelynek eredményeképpen a következő három évben magyar és MIT kutatók közösen hoznak létre kutatócsoportokat új témák hosszú távú közös vizsgálatára.
5. Multilaterális együttműködés az adott relációban	Multilaterális együttműködés alapvetően továbbra is ad hoc jelleggel, egy-egy esemény vagy kutatási infrastruktúra népszerűsítése esetében figyelhető meg. A Washington-i EUDEL fontos szerepet tölt be a tagállamok közös fellépésében, magas szintű megbeszélések és szakmai utak szervezésével segíti elő, hogy a tagállamok közösen jussanak információhoz. Ez számunkra fontos, mivel így olyan intézményekbe is eljuthatunk, illetve kapcsolatokat is kialakíthatunk, amelyekre egyébként sokkal nehezebben, vagy egyáltalán nem lenne lehetőségünk konkrét együttműködési javaslat, vagy program hiányában. Az elmúlt évben azonban nem került sor az EUDEL szervezésében olyan jellegű eseményre, vagy intézménylátogatásra, amely Magyarország szempontjából releváns eredményekkel járt volna. A fókusz elsősorban az óceánok védelmével, illetve kimondottan a sarkkörön túli területeken meglévő kutatási lehetőségekkel függött össze. Ezen programok jelentős költségvonzattal járnak, így részvételünk feltételei költség/haszon értékelés alapján sem adóttak a legtöbb esetben. Emellett a multilaterális együttműködés iránti igény csekély a partnerországok részéről, és V4-es relációban sincsenek számottevő közös kezdeményezések, függetlenül attól, hogy mely ország látja el a soros elnökséget. Ugyanakkor az amerikai K+F rendszert érintő változások erősíthetik az európai országok közös fellépést, különösen az amerikai kutatók elcsábításában, valamint a felsőoktatási hallgatók számára alternatív desztináció nyújtásával.
6. Felsőoktatás helyzete, magyar diákok, oktatók a fogadó országban, a fogadó ország diákjai, oktatói Magyarországon	Az Egyesült Államok felsőoktatása vonzza a legtöbb nemzetközi hallgatót a világon. Számos ország jelentős erőfeszítéseket tesz, hogy felsőoktatását minél inkább nemzetköziesítse, aminek érdekében kedvező szabályozást alkotnak a külföldi diákok munkaerőpiacra történő belépésének elősegítésére. Ennek következtében is drasztikusan nő a külföldi hallgatók száma, különösen pl. Kanadában, ahol a nemzetközi hallgatók aránya megközelíti a negyven(!) százalékot. Az USA-ban a diákok közel 6%-a érkezik külföldről. A számos kedvezőtlen körülmény – magas árak, a nemzetközi verseny erősödése – ellenére az USA a 2023/24-es tanévben rekordszámú külföldi diáknak ad otthont, s az előzetes adatok a 2024-25-ös tanévre további növekedést jeleztek. 2023/2024-ben a hallgatói létszám közel 7%-os bővüléssel 1 126 690 főre emelkedett. Ez az adatok gyűjtésének kezdete óta a legmagasabb érték, a jelenlegi tanévben pedig közel 1,2 millió nemzetközi diák lehet az országban. Mester- és doktori képzésben 502 291 nemzetközi hallgató folytatta tanulmányait, ami 8%-os növekedést, és minden idők legmagasabb számát jelenti. Az Egyesült Államokban maradó nemzetközi diákok, akik a Gyakorlati Képzés (Optional Practical Training, OPT) keretében szakmai tapasztalatot szereznek, szintén rekordot döntöttek, és számuk elérte a 242 782 főt, ami 22%-os növekedést jelent az előző évhez képest. Az OPT alapesetben 1 évre szól, STEM területen 2 évvel meghosszabbítható. Az alapképzésben részt vevő nemzetközi diákok száma stabil maradt: 342 875 fő, ami az előző évhez képest 1%-os csökkenést jelent. Ez lényegében az elmúlt években, de különösen a pandémia után megfigyelt trendet erősíti,

	mely szerint az alapképzés és a graduális tanulmányok közötti arány fokozatosan ez utóbbi irányába módosul. A nem diplomaadó képzést (pl. intenzív angol nyelvi vagy csere programok) folytató diákok száma a korábbi 28%-os növekedés után stabilizálódott, de 12%-kal 38 742 főre csökkent. A hallgatók többsége STEM-területeken tanult (56%), a matematika és számítástechnika továbbra is a vezető tanulmányi terület volt. A diákok egynegyede (25%) tanult matematikát és számítástechnikát, míg közel egyötöde (19%) mérnöki tanulmányokat folytatott. Kína és India továbbra is vezető származási hely az amerikai felsőoktatásban tanuló nemzetközi hallgatók körében, azonban jelentős átrendeződés figyelhető meg a két ország között. India lett a vezető származási hely, korábbi előrejelzésünkkel összhangban: 2023/2024-ben 331 602 indiai diák tanult az USA-ban, ami 23%-os növekedést jelent az előző évhez képest, és az összes nemzetközi hallgató 29,4%-a. Kína a második helyre került, a diákok száma 4%-kal, 277 398 főre csökkent, ami az összes nemzetközi diák 24,6%-át jelenti. A magyar hallgatók száma 758 főre emelkedett. Az abszolút számokat tekintve a térségünkben Ausztria, Csehország, Lengyelország, Románia, Szerbia és Ukrajna jelez több Amerikában tanuló hallgatót. A képzési szinteket érintően megfigyelhető, hogy az elmúlt évtizedben a magyar hallgatók némileg nagyobb arányban választották az alapképzést, míg a graduális oktatásban résztvevők aránya mérséklődött. A két képzési szint közötti különbség a pandémia óta folyamatosan távol. Ez annak fényében is érdekes, hogy az USA-ban tanuló nemzetközi diákokra vonatkozó adatok ezzel ellentétes folyamatot mutatnak. A diákok közül nagyon sokan sport ösztöndíjjal tanulnak, több, mint 60 úszó van közöttük. A jövőt illetően azonban teljes a bizonytalanság. Az új adminisztráció eddigi politikája azt jelzi, hogy a nemzetközi hallgatók száma jelentősen csökkenni fog a következő időszakban a Trump kormányzat migrációval, külföldi diákokkal és munkavállalókkal kapcsolatos teljesen kiszámíthatatlan politikája miatt. A szövetségi kutatási pénzek visszavágása jelentős mértékben érinti a külföldi PhD hallgatókat és posztdoktorokat (is), akik különösen egyes tudományágakban döntő többségben vannak. A kínai és indiai (valamint más országokkal szembeni) kommunikáció sok diákot fog elriasztani, erről a különböző toborzócégek előzetes adatai egyértelmű bizonyítékot szolgáltatnak. A diákvízumok visszavonására az elmúlt hetekben nagy számban került sor, sokszor nehezen érthető okokból. Ennek eredményeképpen más országok, különösen Európa jelentősen felértékelődhet a nemzetközi diákok számára. az amerikai egyetemek azonban szinte azonnal reagálnak a megváltozó helyzetre. Sok egyetem tervezi külföldi kampusz nyitását, ahol amerikai diplomát fognak nyújtani. A legfontosabb célterületek India és az arab országok, sok neves egyetem már most bejelentette ezzel kapcsolatos terveit. Összességében a következő tanévben jelentős nemzetközi diákszám visszaesésre számítunk, a hosszabb távú hatások az adminisztráció – a körülmények hatására – bekövetkező alakulásának irányaitól függ majd.
7. Tét szakdiplomata által szervezett programok a beszámoltatási időszakban: a tudománydiplomás prioritások figyelembe vétele, programok jellege, célközönség, utókövetés, feladatok	2024 október 9-10.: Polgár Judit programjának szervezése Philadelphiában Látogatás a University of Pennsylvanián. Az egyetemen a házigazda Pardi Norbert volt, aki Drew Weissman és Karikó Katalin közvetlen munkatársa. A tudományos kutatás, az excellence is szerepelt a beszélgetés témái között, amely alapvetően Pardi Norbert laborjában zajlott, ahol jelenleg két magyar posztdoktori kutató is dolgozik. Megbeszélés a Temple University-n. Kötetlen beszélgetésre került sor az egyetem kutatási alelnökével, a Science and Technology kar dékánjával, a nemzetközi igazgatóval, a matematika tanszék kollégáival, valamint az egyetemi sakk-klub vezetésével. Munkareggelire került sor a Union League-ban (az USA egyik legrégebbi magánklubja), Edith Schwartz philadelphiai tiszteletbeli konzul asszony nagylelkű támogatásának köszönhetően. A philadelphiai meghatározó értelmiségiek, sakk

	íránt elkötelezett oktatók, valamint a Magyarországról érkezett vendégek (HUN-REN, Széchenyi Istvan Egyetem, Óbudai Egyetem) között zajlott jövőbemutató networking. 2024. október 11: A John von Neumann Series of Pure and Applied Sciences tudományos sorozat 3. rendezvénye <i>Visionaries of the Future: Celebrating Mathematics, Science, and the Art of Strategic Play</i> címmel Jersey Cityben, a Liberty Science Centerben került megrendezésre a rangos esemény. A rendezvény koncepciója és céljai a következők voltak: <i>John von Neumann öröksége a matematika és a játék összefüggésében; A játék szerepe a STEM oktatásban, John Charles Harsányi Nobel-díjának 30. évfordulója; A magyar Nobel-díjasok ünneplése; A sakk, mint logikai játék és a matematikai gondolkodás eszköze. A Rubik-kocka 50. évfordulójának ünneplése</i> 2024. november 25: University of Wyoming kampuszán került átadásra egy egyedi Gömböc. A feltalálóval történt egyeztetés és személyes találkozás után került a műtárgy az Egyesült Államokba. 2025. február 13: Közel egy évig tartó előkészítést követően hivatalosan is elindult a Roosevelt House Science-to-Diplomacy Forum. Az alapítók Novák Tamás tudományos és innovációs szakdiplomata; Charles Vorosmarty, a CUNY Graduate Center Environmental Initiative igazgatója; William Solecki geográfus, a CUNY Institute for Sustainable Cities alapítója; valamint Shriya Palchaudhuri, a New York University School of Medicine kutatója és a tudománydiplomáciai csoport vezetője. A kezdeményezés magyarországi partnere Körösi Csaba, az ENSZ Közgyűlés 77. ülészakának elnöke, a Kék Bolygó Alapítvány stratégiai igazgatója. 2025. március 28: Az MIT mechanical engineering tanszékén került átadásra az 1861-es egyedi számozású Gomboc, amely a feltalálóval, Domokos Gáborral történő folyamatos kapcsolattartás eredményeképpen került Bostonba. Ezzel a Keleti Parton immár a Yale, a UPenn, Princeton és az NYU után az MIT-ra is került egyedi tárgy. 2025. április 28-30.: A Quinnipiac Egyetem (QU) delegációjának magyarországi látogatására került sor a New York-i Tudományos és Technológiai (TéT) szakdiplomata szervezésében. A látogatás célja az volt, hogy feltérképezze az együttműködési lehetőségeket, különös tekintettel a mérnöki, informatikai és üzleti képzések, valamint az ezekhez kapcsolódó kutatások és innovációk területére, előzetesen gondosan kiválasztott hazai egyetemekkel. A programot megelőzően márciusban személyes egyeztetések zajlottak több magyarországi egyetem és intézmény felsővezetésével.
8. Legfontosabb bilaterális TéT, KFI események, eredmények a beszámolási időszakban	A beszámolási időszakban számos eseményre került sor, amelyek közül több is a magyar amerikai tudományos és technológiai kapcsolatokat tekintve jelentős erőket mozgított meg, és egyszerre járult hozzá átfogóan a magyar-amerikai tudományos kapcsolatok erősítéséhez, a felsőoktatási és kutatási együttműködés fejlesztéséhez, valamint a magyarországi kutatási infrastruktúra promóciójához. 1. Átfogó eredmények • A Neumann Series immár saját brand alatt működő, honlappal és egyedi dizájnnal rendelkező, három jelentős és sikeres rendezvénnyel a háta mögött számon tartott és bizalommal övezett sorozattá vált;

	• Az eseménysorozat évtizedek óta nem látott nagyságú magyar vonatkozású tudományos eseménnyé vált a keleti Parton; • A konferencia a világhírű Liberty Science Centerben került megrendezésre • Egy olyan magyar és amerikai kutatókat felsorakoztató multidiszciplináris hálózat alakult ki, amely megfelelő stratégia mentén a következő időszakban számos további jelentős esemény és kutatás alapja lehet, valamint további kutatók kapcsolódását segítheti elő; • Széles szakmai és pénzügyi támogatói és együttműködő hálózat alapjai kerültek lerakásra; • A magyar kutatási infrastruktúra és high-tech vállalatok vezető tudományos és technológiai környezetben mutatkoztak be; • A sorozattal kapcsolatos minden információ elérhető a következő címen: https://www.neumannseries.com/ 2. Felsőoktatás, kutatás • Ennek keretében a legfontosabb kézzelfogható eredménye a Quinnipiac egyetem magyarországi látogatásához kötődik. Az egyetem a győri Széchenyi AUDI Development Camp programjára két diákjának teljeskörű ösztöndíjat hozott létre. ez egy hosszabb, konkrét együttműködés első eleme lehet. • Hasonlóképpen jelentős előrelépés valósult meg az Óbudai egyetemmel és az IBS-sel (MOU, egymás tanácsadó testületeiben való részvétel). • Hosszú évek erőfeszítésének köszönhetően a jelentés lezárása körüli időpontra várható az MIT-HUN REN SEED FUND alapító okiratának aláírása. Ezzel három éves keret jön létre a magyarországi és az MIT kutatók közös kutatásainak támogatására. • Elindult a Roosevelt House program, amely hosszabb időszakra teret biztosít a tudomány jövőjének alakulásával foglalkozó fórum működésének. Az intézmény az egyik legnagyobb presztízsű lokáció Manhattanben, ahol a New Deal született az 1930-as években. Honlap: https://rooseveltforum.com/
9. Korábbi tudománydiplomáciai projektek utókövetése	1. Tudománnyal a világ körül A projekt alapvető fontosságú az USA-ban élő tudósok emlékének megőrzése szempontjából, ezért folyamatosan jelentős az igény a sorozat folytatására, a helyi szereplők által javasolt magyar tudósok száma meghaladja az ötvenet. 2021: Magyar származású tudósok az Egyesült Államokban I. (TDF támogatás); 2022: Magyar származású tudósok az Egyesült Államokban II. (KTDF támogatás); 2023-2024: Elindult a már nem élő, kiemelkedő tudományos eredményeket felmutató magyar tudósok archívumának előkészítése (internetes adatbázis). 2024 őszén a sorozat folytatásaként elkészült egy film Szemerédi Endre Abel díjas matematikus szereplésével. A film elérhetősége: https://www.youtube.com/watch?v=gXreFHmfSRE&t=18s

	2. Neuman Series Az első esemény 2023. november 9-én a New York Universityn zajlott le <i>John von Neumann: The Greatest Integrator of Pure and Applied Sciences</i> címmel, amelynek kiemelt vendégei John Overdeck, az Institute of Advanced Study igazgatóságának elnöke, valamint Ananyo Bhattacharya voltak. A második konferenciára 2024. március 14-én, Albert Einstein születésnapján került sor a Temple University-n <i>Exploring the Frontiers of Sciences</i> címmel. Az esemény díszelőadói Karikó Katalin és Drew Weissman, a 2023-as orvosi Nobel díj nyertesei voltak. Az esemény tovább erősítette a konferenciának helyt adó Temple egyetemmel, a Wistar Institute-tal, valamint a UPENN kutatóival korábban kialakult együttműködést. 2024. október 11-én került sor a sorozat 3. rendezvényére <i>Visionaries of the Future: Celebrating Mathematics, Science, and the Art of Strategic Play</i> címmel Jersey Cityben, a Liberty Science Centerben. Kiemelt vendég Polgár Judit, a világ legjobb női sakk játékosa volt. Honlap: neumannseries.com
10. Éves munka számokban: • Jelentések (db) • Delegációk (db) • Saját szervezésű programok (db) • Hány magyar céget, KFI szereplőt stb. sikerült partnerhez, együttműködési megállapodáshoz juttatni (db) • egyéb számszerűsíthető eredmény	28 szakmai jelentés 6 delegáció (KIM, KKM, HUN-REN) 8 db rendezvény 6 szereplő (startup, egyetem, kutatóintézet) Kb. 40 000 USD külső forrás bevonása (költségátvállalás, természetbeni juttatás) a Liberty Science Centerben Polgár Judit részvételével megvalósított Neumann konferenciához
11. Felvetések, tapasztalatok, javaslatok	Jelentősen előmozdíthatná a kapcsolatokat, ha magas szintű kapcsolatfelvétel és menedzselés valósulna meg az amerikai szövetségi KFI rendszer meghatározó finanszírozóival, szereplőivel.
12. Tervek a következő beszámoltatási időszakra	-