

NEW YORK			
TÉT szakdiplomata éves beszámoló jelentés			
2021. június – 2022. május			
Készítette: (TÉT szakdiplomata)	Dr. NOVÁK TAMÁS		
Beszámoló véglegesítésének időpontja (év, hó, nap):	2022	június	15.
1. Vezetői összefoglaló	<p>A New York-i Főkonzulátus TÉT attaséjának tevékenysége a keleti partra, elsősorban a Boston-New York-Philadelphia tengelyre összpontosít, de számos más földrajzi régióban megvalósuló programon történő részvétellel (New Jersey, Washington DC), alkalmanként távolabbi államokban (Florida, Észak Karolina, Wisconsin, Colorado, stb.) való személyes megjelenéssel párosul. A magyar tudományosság, kutatási infrastruktúra, valamint innovatív cégek népszerűsítése a TÉT attasé alapvető feladata. Az innovációval, a K+F tevékenység egyes területeivel, az amerikai startup ökoszisztémával és felsőoktatással kapcsolatban részletes elemzéseket készítünk, amelyek a döntéshozók munkáját stratégiai kérdések mentén is segíthetik. New York TÉT szempontból szinte korlátlan lehetőségeket nyújt kutatás, innováció, felsőoktatási együttműködés és a vállalatok piacra lépési lehetőségeit illetően. Ugyanakkor Magyarország és a magyar lehetőségek megismertetése a nagy verseny és a korlátozott erőforrások következtében fokozott erőfeszítéseket és az összes stakeholderrel történő szoros együttműködést igényel. Emiatt sokszor érdemes kevésbé kiemelt városok és államok felé is nyitni tevékenységünkben. Részt veszünk minden olyan kezdeményezésben is, amely európai országok közös fellépésén nyugszik, ez az elérhető célközönséget nagymértékben képes növelni. 2021-2022 során a járványügyi korlátozások feloldásával jelentősen kibővültek a lehetőségek, és a virtuális időszakban fenntartott kapcsolatok elmélyültek. Ennek következtében is mind a magyar és amerikai tudományos közösség közötti párbeszéd erősítése, mind az egyetemi kapcsolatok bővítése, mind pedig a startupokat támogató tevékenység kiemelkedően sikeresnek bizonyult ebben az időszakban, és több innovatív kezdeményezés révén új típusú programokat valósítottunk meg.</p>		

<p>2. A fogadó ország (TÉT szakdiplomata felelősségi területe) KFI helyzete, prioritások, intézményrendszer</p>	<p>Az elmúlt évben a Világbank módosította az egyes országokra vonatkozó vásárlóerőparitás számításokat, aminek következtében a nemzetközi K+F arányok is kiigazításra kerültek a nemzetközi statisztikákban. A legfrissebb amerikai K+F adatok már ezeket a változásokat is tartalmazzák. E szerint míg 2017-ben az USA a globális K+F kiadások 27%-át adta 556 milliárd USD-vel, Kína pedig 20%-át 421 milliárd USD-vel, két évvel később, 2019-ben az Egyesült Államok 656 milliárd USD-vel megtartotta részesedését, Kína pedig 526 milliárd USD-vel 22%-ra növelte azt. Az elmúlt tíz évben ez a két ország növekvő ütemben hagyja maga mögött a világ többi meghatározó innovációs központját az elköltött források nagyságát tekintve. Eközben az USA és Kína közötti különbség bár tovább szűkül, de lassuló ütemben. Ez azt jelezheti, hogy az utóbbi években meghirdetett K+F kiadásnövelő stratégia, valamint a vállalatok még erőteljesebb versenyképességjavító lépései már az adatokban is érzékelhetőek. A fokozódó K+F tevékenység abban is megmutatkozik, hogy 2019-ben az ország GDP arányos K+F ráfordításai az USA története során először haladták meg a 3%-ot. (3,09%)</p> <p>Míg az Egyesült Államok részesedése a világ K+F ráfordításaiból 2000 és 2010 között 37,1%-ról 29%-ra csökkent, 2010 és 2019 között csak 1,7 százalékpontos visszaesésre került sor, és ugyancsak mérséklődött az Európai Unió tévesztése, miközben Dél-Korea és Japán súlya gyorsabb ütemben látszik szűkülni.</p> <p>Az Egyesült Államok szövetségi kormánya által finanszírozott K+F aránya az összes ráfordításon belül a 2010-es 31%-ról 2019-re 21%-ra csökkent. Ez egyértelműen jelzi, hogy tovább tart az üzleti szektor térnyerése a vezető technológiák kifejlesztése terén. Különösen az alkalmazott kutatásokban látható a vállalati szektor dominanciája. Ugyanakkor a szövetségi kormány továbbra is az alapkutatás finanszírozásának legfontosabb szereplője (közel 41%), ezt követi csak az üzleti élet (31%), a nem szövetségi kormányzat és a nonprofit szervezetek (16%), valamint a felsőoktatás (13%). Az államnak szintén fontos szerepe van a felsőoktatási intézmények által végzett K+F tevékenység finanszírozásában, amiben 50%-kal képviselteti magát. Mivel az egyetemek végzik az alapkutatások nagy részét, és magas szintű tudományos és technológiai képzést nyújtanak, ezért a felsőoktatás szövetségi támogatása mértékének fenntartása, esetleg bővítése a hosszabb távú versenyképesség megőrzésének egyik fontos kérdése. A jelenlegi szövetségi megnyilvánulások, stratégiai dokumentumok és a növekvő technológiai verseny következtében a</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

következő években a szövetségi K+F ráfordítások további bővülése valószínűsíthető.

Az USA innovációs politikájának prioritásai nem változtak lényegesen, azok továbbra is az innovációs rendszer különböző szintjeibe való beruházás, a verseny és a vállalkozói szellem erősítése, valamint a public-private partnership rendszer működtetése, mindeközben pedig átütő eredmények elérése a nemzeti prioritások mentén.

K+F finanszírozás szempontjából szövetségi szinten a legfontosabb szerepe 5 intézménynek van. Ezek:

- *Department of Defense* (DoD): a legnagyobb szövetségi K+F finanszírozó ügynökség, egymaga a források kb. 50%-ával rendelkezik.
- A *Health and Human Services* (HHS) több mint 10 ügynökséget felügyel. A cél az emberi egészség megóvása. Ezek közül több is kiemelt szerepet játszik a tudománypolitikában is. (*National Institutes of Health* (NIH), *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC), *Health Resources and Services Administration* (HRSA), *US Food and Drug Administration* (FDA))
- *Department of Energy* (DoE): a fizikai, matematikai és számítógéptudományok legfontosabb finanszírozója az országban. Kiemelt szerepe van a K+F infrastruktúra meghatározó elemeinek finanszírozásában is.
- *National Aeronautics and Space Administration* (NASA): a polgári űrkutatás K+F meghatározó intézménye, tevékenységét saját infrastruktúráját használva, illetve egyetemi kutatóközpontokban folytatja.
- *National Science Foundation* (NSF): az egyetlen olyan szövetségi ügynökség, amely az alapkutatásokat támogatja a tudomány és technológia teljes spektrumában.

Szövetségi szinten fontos szerepet tölt be az elnök mellett működő OSTP (*Office of Science and Technology Policy*), amely fontos tanácsadó, koordináló szereppel rendelkezik, és meghatározó K+F+I kérdésekben összefogja az érdekelt szereplők közötti egyeztetéseket. Az OSTP részeként működik a *National Science and Technology Council*, amely a tudományos és technológiai ügyeknek a végrehajtó ágazat teljes spektrumában való koordinációban vesz részt. A nem szövetségi álláspontok megjelenítése szempontjából jelentős a *President's Council of Advisors on Science and Technology* (PCAST) szerepe, amelynek a DoE Office of Science egysége ad otthont. A KFI-vel 13 képviselőházi bizottság is foglalkozik különböző szempontrendszer alapján. Fontos szerepe van a független tudományos testületeknek, mint az *Academy of Sciences* és a *National Science Board*, amelyek véleményükkel,

állásfoglalásaikkal igyekeznek támogatni a törvényhozói munkát.

Az egyes minisztériumoknak nagy önálló kutatási és fejlesztési költségvetése van a saját szakpolitikai tevékenységük támogatására. Ezen tevékenységüket egyrészt saját ügynökségeik, kutatóintézeteik révén végzik, illetve a magánszektor és az egyetemi szféra bevonásával bonyolítják le. A DoD, a HHS és a DoE is kiterjedt kutatóhálózatot üzemeltet, de a kutatások során jelentős szerepe van a Public Private Partnershipnek is. Ez jelentős rugalmasságot biztosít, a vállalatok és az egyetemek gyorsan képesek reagálni minden felmerülő szövetségi kutatási cél megvalósítására. Fontos felhívni a figyelmet az ügynökségek közötti átfogó kutatási programokra is, amelyek bizonyos kulcsterületeken történő tevékenységek szinergiáinak erősítésére irányulnak. Ilyenek például a Networking and Information Technology Research and Development (NITRD) program, a National Nanotechnology Initiative (NNI), vagy a U.S. Global Change Research Program (USGCRP). Ezek szoros együttműködésre készítetik az érintett szereplőket a párhuzamos kutatások kockázatának mérséklése céljával is.

Összegzésként a következők állapíthatóak meg:

1. A nemzetközi K+F verseny a következő időszakban még fokozottabbá válhat, amiben érzékelhető jelenség az Egyesült Államok egyre aktívabb fellépése, globális előnyének megőrzésére irányuló erőfeszítések fokozása. Ez Kína USA-hoz történő felzárkózásának lassulását eredményezheti.

2. Az aktív szövetségi részvétel a finanszírozásban lényegében egyöntetű támogatást élvez mind a döntéshozók, mind pedig a közvélemény körében. Egyben az is egyre valószínűbb, hogy a jövő iparágaival kapcsolatos K+F területén történő még nagyobb befektetések mind fontosabb elemét fogják képezni az USA gazdaság- és innovációs politikájának a munkaerő és technológiai kihívások kezelésére.

3. Kiemelt hangsúlyt kap a STEM területen tanulók számának növelése. Ennek tartaléka egyrészt a külföldi hallgatók eddigiekhez képest is fokozottabb bevonása, amely azonban a nemzetközi tehetségeikért folytatott növekvő globális verseny miatt nehézségekbe ütközhet. Másik forrása a STEM felsőfokú képzésben résztvevő népesség körének bővítése (nők, alul-reprezentált csoportok stb.).

	<p>4. Összességében a legfrissebb adatok a korábbi évekhez képest az USA stabilizálódó helyzetét jelzik a különböző KFI mutatószámok terén a globális versenyben. Ez azt mutatja, hogy a nemzetközi kihívások növekedése mobilizálja mind a szövetségi, mind pedig a vállalati erőforrásokat a technológiai előny fenntartása, valamint a képzett munkaerő bővítése érdekében.</p>
<p>3. Bilaterális kapcsolataink</p> <p style="text-align: right;">KFI</p>	<p>A Magyarország és az Egyesült Államok közötti gazdasági együttműködés évek óta jó. 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 bilaterális K+F+I kapcsolatok döntően spontán módon alakulnak, beleértve a felsőoktatási, kutatói és vállalati folyamatokat is. A jelentős tudományos, felsőoktatási és startup eseményeken való részvételünk egyre érzékelhetőbb, de elmarad közvetlen versenytársainkétól. A magyar tudományos diaszpóra tagjai közül sokan sikeres befektetők, tanácsadók, a velük való együttműködés megkönnyíti a hazai cégek piaca lépését (pl. Szilícium völgy, New York, Boston). Ugyanez érvényes a felsőoktatás minden területére (közös kutatás, fejlesztés, hallgatói és oktató csere).</p> <p>A hazai startupok közül viszonylag sok érdeklődik az amerikai piaca-lépési lehetőségek iránt, és megfigyelhető, hogy a cégek érettsége nőtt, a vállalkozások döntő része, amelyek sikeresnek tűnnek, már hosszabb szakmai múlttal rendelkezik, a vezetők tapasztalt vállalkozók és menedzserek. Egyre érzékelhetőbb a <i>Business Promotion and Development Center</i> kedvező hatása, növekvő számú versenyképes magyar cég tudja használni az infrastruktúra nyújtotta lehetőségeket. Hasonlóképpen aktív segítséget nyújt az INPUT program az amerikai piac iránt érdeklődő cégek számára, amihez az amerikai kapcsolatrendszer az elmúlt évek szisztematikus TÉT munkájának köszönhetően is rendelkezésre áll, a Keleti Part hagyományos célterületei – Boston, New York, Washington – mellé felzárkózott Philadelphia is.</p>
<p>4. Szerződéses kapcsolatok helyzete, megállapodások, egyezmények hatályossága, meghosszabbítása, új egyezmények megkötése a jövőben</p>	<p>A magyar-amerikai TÉT kapcsolatok alapidokumentuma <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.</p>

	<p>Az USA szövetségi szintű fontos finanszírozási intézménye a <i>National Science Foundation</i>. Érdemesnek látjuk megfontolni, hogy az NSF és a megfelelő magyar szerv között egy MoU-ról szóló tárgyalás induljon. Az NSF fontos szerepet játszik amerikai kutatók külföldi kutatásainak finanszírozásában. A szövetségi szintnél fontosabb lehet megállapodások kötése az egyes államok szintjén, amire már az eddigiekben is volt példa. Az elmúlt év tapasztalatai alapján jó lehetőséget látunk Pennsylvania állammal ilyen irányú megbeszélések indítására.</p>
<p>5. Multilaterális együttműködés az adott relációban</p>	<p>Multilaterális együttműködés alapvetően továbbra is ad hoc jelleggel, egy-egy esemény vagy kutatási infrastruktúra népszerűsítése esetében figyelhető meg. Ugyanakkor a washingtoni 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, amelyre egyébként sokkal nehezebben lenne lehetőségünk. Ennek révén a hazai döntéshozók számára is könnyebben tudunk javaslatokat tenni igény esetén kapcsolatfelvétellel. Az EUDEL idén a COVID járvány mérséklődésével újra elkezdte szervezni a jelentős amerikai kutatási infrastruktúrák látogatását. Az ezeken való részvétel azonban egyre nehezebb, és csak aránytalanul nagy alternatív költségek felvállalásával lehetséges. A részvétel más országok számára is – elsősorban a közép- és kelet-európai térségből – korlátokba ütközik.</p> <p>Emellett logikus közös fellépési platform a V4 keretében történő megjelenés, azonban ez jelenleg szinte egyáltalán nem működik. Ennek legfőbb oka, hogy az egyes országok alapvetően egyénileg keresik a kapcsolódást a különböző lehetőségek kihasználásához. Ebben az évben mégis két, nem hagyományos lehetőség is megnyílt, alapvetően egyedi körülmények hatására és közvetett módon. Az egyik a prágai CERGE-EI graduális közgazdasági intézmény létrehozásának 30. évfordulójának megünneplése kapcsán. Egy másik sajátos, kívülről érkező együttműködési hatás jelentkezik az MIT-val történő kapcsolatépítés és lehetséges együttműködés terén, mivel az egyetem nyitott a V4 térségbeli kutatási kapcsolatok erősítésére.</p>
<p>6. Felsőoktatás helyzete, magyar diákok, oktatók a fogadó országban, a fogadó ország diákjai, oktatói Magyarországon</p>	<p>Az USA-ban tanulmányokat folytató nemzetközi diákok száma a 2020-2021-es tanévben 914 095 volt, ami az előző évi 1 075 496 tanulóhoz képest közel 15%-os csökkenés. A külföldiek az összes egyetemi hallgató kb. 4,6%-át adták ebben a tanévben, ami jelentős csökkenés a megelőző öt évet jellemző 5,2-5,5% közötti szinthez képest. A külföldi</p>

hallgatók kétféle státuszban vannak jelen F1-es vízummal a felsőoktatásban. Egyrészt „igazi” hallgatóként, akik a tanórákon vesznek részt és diplomájuk megszerzésén dolgoznak, másrészt OPT-t folytatnak (*Optional Practical Training*: ez lehetővé teszi, hogy a végzett hallgatók F1 vízummal alapesetben egy évet dolgozzanak az USA-ban, 2016 óta azonban a STEM területen diplomát szerzők 3 évig maradhatnak az országban.) A 914 ezer külföldi közül 710 000 iratkozott be egyetemre, több mint 200 küldő országból, emellett pedig mintegy 200 000 diák vett részt OPT-ben. Az OPT fontos szerepet játszik abban, hogy a külföldi hallgatók összlétszáma nem esett vissza még nagyobb mértékben, körükben a csökkenés 2019-20 és 2020-21 között csak 9%-os volt. 2021 őszén 4%-kal nőtt az összes külföldi hallgató száma az előző évhez képest, ami csak kismértékben kompenzálta a korábbi veszteséget.

A nemzetközi hallgatók 34,7%-a Kínából, 18,3%-a Indiából érkezett a 2020-2021-es tanévben, ezek az arányok hosszabb ideje viszonylag stabilnak tekinthetők. Az abszolút számokat tekintve minden küldő ország esetében jelentős zuhanásra került sor, csak a visszaesés mértéke volt kérdéses, ami a járványhoz kötődő utazási korlátozások, illetve lezárások eltéréseiből adódott

A hallgatók nagyjából 21%-a mérnöki, 20%-a matematikai és számítástudományi, 16%-a üzleti területen tanult a 2020-21-es tanévben. Mivel az USA-ban fontos szerepet játszanak a külföldön született, de az USA-ban tanult vezető tudósok, illetve világméretben gondot okoz a STEM területen magas szintű tudást szerző munkavállalók hiánya, ezért a nemzetközi diákok ilyen képzésbe való bevonásának jelentősége (főleg graduális szinten) még az eddigiekhez képest is növekedni fog, különösen, ha a hazai diákok nem választják lényegesen nagyobb számban ezeket a szakokat.

A Magyarországon tanuló amerikai hallgatók száma 34%-kal visszaesve 815-re csökkent 2019-20-ban a 2018-19-es 1231 fő után. A járvány előtti 4 évben az érkezők száma nagymértékben meghaladta a korábbi évek szintjét, és 1000 fő fölé stabilizálódott. A 2018-19-re vonatkozó adatok szerint az USA-ban tanuló magyar hallgatók száma 793 volt, ez a következő évben 724-re csökkent, majd 2020-21-ben újabb 10%-kal, 653-ra esett vissza.

A következő években az USA-ba érkező magyar hallgatók számát egyrészt a tanulási költségek további emelkedése fogja meghatározni, mivel a versenytárs országok árai sokkal kedvezőbbek. Ugyanakkor azonban a hallgatói és munkavállalói vízumokkal kapcsolatos esetleges kedvező változás, a kanadai vagy a brit vízumpolitikát követő

	<p>átalakulás növelné az ország vonzerejét, még a költségszint ellenére is.</p> <p>Az amerikai és magyar egyetemek közötti kapcsolatépítésben alapvető probléma a finanszírozással összefüggő kihívás. Egy átlagos amerikai egyetem ugyanakkora erőfeszítéssel sokkal nagyobb bevételt tud generálni, ha kínai vagy indiai felsőoktatási intézményekkel működik együtt, mintha magyar egyetemekkel tárgyalna. Kedvezőbb a helyzet, ha valamilyen magyar kötődés azonosítható be (pl. magyar származású oktatók az egyetemen, vagy korábbi Fulbright oktatói és hallgatói tapasztalatok). Mindemellett a két országban tanuló vagy oktató diákok és tanárok a legfontosabb nagykövetei a kapcsolatépítésnek, ezért a szélesen értelmezett alumni ápolása és fejlesztése talán a leghatékonyabb módja a felsőoktatási kapcsolatok bővítésének.</p> <p>Fontos fejlemény, hogy 2022. január 21-én – több más fontos szabály változtatása mellett – kibővítették azon STEM területek körét, ahol F1-es vízummal a 3 éves OPT igénybe vehető. Emellett a törvényhozásban előkerült az a javaslat, hogy a STEM területen PhD-t szerző diákok számára az állandó letelepedési engedély megszerzésének világos útitervét dolgozzák ki, illetve eltörölnék a vonatkozó bevándorlási limiteket, függetlenül attól, hogy amerikai, vagy külföldi egyetemen szerzett fokozatot az illető. Ezek jelenleg csak tervek, de a tehetséges diákok megtartásért folyó globális verseny növekvő nyomást gyakorolhat az USA szabályrendszerére is.</p>
<p>7. TÉT szakdiplomata által szervezett programok a beszámoltatási időszakban: a tudománydiplomáciai prioritások figyelembe vétele, programok jellege, célközönség, utókövetés, feladatok</p>	<p>2021 ősz <i>Tudománnyal a világ körül – magyar tudósok az Egyesült Államokban</i> című filmsorozat elkészítése</p> <p>Olyan, a tudományos életben az USA-ban tevékenykedő szakemberekkel készültek kb. 25 perces szerkesztett interjúk, akik tudományos teljesítményük mellett vagy sikeres vállalkozók, vagy a közösségépítésben töltenek be fontos szerepet, és élettörténetük tanulsággal szolgálhat sokak számára. Pozitív és negatív tapasztalataik motivációt jelenthetnek mindenki számára a tudományos elkötelezettséget, a tenni akarást és a közösségépítést tekintve. A felvételek a következő linken érhetőek el: https://www.youtube.com/playlist?list=PL_Op6mY8n17Xs4ci-KocxM9ZNMfAscpq2</p> <p>2021. december <i>Women on a Difficult Path – Hungarian Women in Science and Business</i></p>

Ez a rendezvény az elmúlt évek talán legsikeresebb eseményének bizonyult mind a beszélgetésben résztvevők szakmai háttérét, mind a nézőközönség érdeklődését, mind pedig a visszajelzéseket tekintve. A tudományos és az üzleti élet szereplői mellett STEM területen tanuló egyetemisták is az előadók között szerepeltek (köztük a Stipendium Peregrinum ösztöndíjprogram egyik első támogatottja). Az esemény fotóanyaga itt érhető el: <https://photos.app.goo.gl/PBVtGCifSaW9vYuU8>

2021. november-december

Hungarian Innovation is Coming to New York

A program keretében öt amerikai mentorral készült 15-25 perces videófelvétel az amerikai piacra lépéssel kapcsolatos legfontosabb kérdések áttekintésére. A szakértők mindegyike hosszú évek óta dolgozik magyar cégekkel, így széleskörű tapasztalataik vannak arról, hogy ezek milyen problémákkal, kihívásokkal néznek szembe. Ezek a videók kiindulópontot jelenthetnek az amerikai piacra lépésben gondolkodó magyar startupok számára. Az anyagok (három angol nyelvű, két magyar) a következő csatornán érhető el: https://www.youtube.com/channel/UCHFy3HhInYSkaqKGvMV13_g

2022. május

A Daytona Beachen megrendezett *Hungarian Summit* oktatási szekcióinak megszervezése

A program célja a magyar és a floridai felsőoktatási intézmények közötti kapcsolatok előmozdítása, az együttműködés főbb területeinek a feltárása volt. A felsőoktatási eseményen három panelben vettek részt magyar és amerikai egyetemi vezetők, a TEMPUS, a Fulbright Hungary és az MRK képviselői. A fő témakörök a következők voltak:

Education Session I: Why are Universities in Hungary and the U.S. Internationalizing?

Education Session II: Getting to know Each Other: Hungarian and Florida Universities and Colleges

Educational session III: Complementaries of Hungarian and American Universities

2022. június

HealthTech és MedTech startupok a Keleti Parton: US Study Tour

A projekt részeként az INPUT program keretében a keleti partra érkező startupok philadelphiai és New-York-i programját szerveztük meg. Újszerű elem volt, hogy sikerült partnerségi kapcsolatokat kialakítani több

	<p>pennsylvaniai stakeholderrel, akik a magyar startupok számára kevésbé ismert ökoszisztéma bemutatását tették lehetővé. Ennek része volt a <i>Temple Hosts Hungarian Startup Pitch Fest!</i>, amelyet online módon is elérhetővé tettünk. Az egyhetes programban 12 eseményre került sor, amelynek része volt egy egynapos képzési program lebonyolítása is.</p> <p>A beszámolási időszakban a COVID járvány enyhülésével felélénkült a kapcsolat a New York-i Magyar Tudományos Társasággal, és közös szervezésben 5 előadásra került megrendezésre. Ezek sorrendben:</p> <p>2021. október 20. Physics Narratives Shaken and Stirred Előadó: Mócsy Ágnes fizikus</p> <p>2021. december 1. A Magyarságtudató Intézet kollégáinak előadásai a Magyar Tudomány Ünnepe eseménysorozathoz kapcsolódóan</p> <p>2022. február 8. Precision oncology Előadó: Halmos Balázs onkológus</p> <p>2022. május 16. Innovations in Ultra High-Speed 3D Fluorescence Imaging. Előadó: Kozma Richárd, Femtonics</p> <p>2022. június 15. Startup Innovations and Scientific Innovations Előadó: Forgács Gábor, fizikus, biológus cégalapító</p>
<p>8. Legfontosabb bilaterális TÉT, KFI események, eredmények a beszámolási időszakban</p>	<p>A beszámolási időszakban kiemelkedően sok eseményre került sor, így ezek eredményeit tematikusan foglaljuk össze.</p> <p><i>1. Könnyen hozzáférhető információk a stakeholderek számára</i> 2021-2022 során elsődleges cél volt, hogy kézzelfogható, a későbbiekben is elérhető eredményeket mutassunk fel. Ennek része volt a széles közönség számára információt és motivációt nyújtó filmsorozat elkészítése (Tudománnyal a világ körül), valamint az USA piaca iránt érdeklődő hazai startup ökoszisztéma számára információkat nyújtó videógyűjtemény összeállítása (Hungarian Innovation is Coming to New York)</p> <p><i>2. Felsőoktatás</i> A második fő eseménykör a felsőoktatáshoz kapcsolódó építkezés volt. Ennek keretében került sor a HungarianSummit felsőoktatási paneleinek</p>

	<p>megszervezésére, a Drexel és a Temple egyetemmel történő kapcsolatok fejlesztésére (ennek részeként hallgatói cseremegállapodás született a PTE és a Temple között), valamint a Fulbright együttműködés támogatására.</p> <p><i>3. Startupok</i></p> <p>A startupok segítése terén áttörésként értékelhető az INPUT programmal történő együttműködés keretében megvalósult eseménysorozat, amelynek révén egyetemi platform válik elérhetővé a jövőben a cégek termékeinek bemutatásra. Ez egy több éves folyamat eredménye, aminek következtében a – versenyképes – hazai cégek számára tudunk lehetőségeket biztosítani.</p>
<p>9. Felvetések, tapasztalatok, javaslatok</p>	<p>Az erősödő infláció, valamint az árfolyammozgások kedvezőtlenül érintik a saját finanszírozású multilaterális kezdeményezésekben, pl. az EUDEL által szervezett, jelentős amerikai kutatási infrastruktúrát bemutató programokban való részvételt.</p>
<p>10. Tervek a következő beszámoltatási időszakra</p>	<p>A következő beszámoltatási időszakra vonatkozó tervek a következők:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A magyar származású tudósok munkásságát bemutató filmsorozat folytatása. 2. Az MIT-val megkezdett kapcsolatépítés elmélyítése. 3. A Benjamin Franklin Institute és a magyar kutatási szereplők közötti kapcsolatok erősítése. 4. A felsőoktatási együttműködés támogatása a 2023. április végére tervezett AHEA (American-Hungarian Educators Association) konferenciájához kapcsolódó Fulbright rendezvény támogatásával, valamint Alumni és NAFSA kíséresemények szervezésével a Boston-New York-Philadelphia-Washington DC tengelyen. 5. Az amerikai magyar akadémikusok társaságának (AMAT) 2023 tavaszi konferenciájának szervezése és lebonyolítása New Yorkban. 6. Az idei INPUT startup programhoz kapcsolódó eseményekre és új kapcsolatokra alapozva további startupok számára lehetőségek és programok biztosítása, valamint a Hungarian Innovation is Coming to New York videósorozat folytatása. 7. A magyar származású nők a tudományban és üzleti világban program következő szakaszának megvalósítása az elmúlt évben indított kezdeményezés folytatásaként. 8. A magyar kutatási infrastruktúra ismertetése az EUDEL keretében szervezett programok részeként.