

TOKIÓ TÉT szakdiplomata éves beszámoló jelentés 2021. június – 2022. május			
Készítette:	Dr. Hosszú Hortenzia Tudományos és technológiai szakdiplomata		
Beszámoló véglegesítésének időpontja:	2022.	június	15.
1. Vezetői összefoglaló	<p>A beszámolási időszak majdnem teljes egészét a koronavírus-járvány miatt beszűkült lehetőségek jellemezték. A járvány okozta korlátozások miatt külső programon való részvételre, találkozókra, programszervezésére 2022 márciusától kerülhetett sor. Mindazonáltal, összehasonlítva az előző beszámolási időszakokkal, mégis több programot, több megjelenést sikerült szervezni. Ez egyrészt annak köszönhető, kialakultak a járvány-szabta új munkakörülmények, feltételek, amihez a szakdiplomata munkája is alkalmazkodott. Másrészt, a japán nem-kormányzati partnerekkel (leginkább cégekkel) való kapcsolat szükségképpen megerősödött, mert az országba nem lehetett beutazni, így sem magyar delegációval, sem magyar kutató, tudós, cég részvételével nem számolhattunk programjainkon. A japán kormányzati szereplőket nagyon nehezen vagy egyáltalán nem lehetett elérni a pandémia alatt. A kétoldalú szerződések kitérőjelelőzése gyakorlatilag leállt. A beszámolási időszakra, akárcsak az előzőre, szintén jellemző, hogy megsokszorozódott a jelentőmunka.</p> <p>A helyi résztvevőkkel szervezett programjaink, amint és ahogyan a járványhelyzet engedte, megindultak. Közösségi média felületeinken elindult a tudományos szakdiplomata által szerkesztett „Science Sunday” vasárnaponta megjelenő a magyar tudományos eredményeket, újdonságokat, programokat bemutató hírblockk, eseményajánló.</p> <p>Jelentős sikerként értékeljük, hogy a V4 elnökségi periódusunk alatt megélenkült a V4-Japan tudományos együttműködés. A 2021-2024-es pályázati ciklusra öt pályázatot választottak ki, a kutatási konzorciumok megkezdték a munkájukat. V4 elnökségünk alatt tudományos programokat, networking fogadást, jelentős sajtómegjelenést (Keidanren Times-ban öt V4 KFI kapacitást bemutató cikk) valósítottunk meg.</p> <p>Szintén kiemelkedő nyilvánosságot kapott Karikó Katalin munkásságának bemutatása. Karikó Katalin jelölésünkre elnyerte a Keio Medical Science Prize-t, a Japan Prize-t, de segítségünkkel jelent meg a munkásságát bemutató könyv, rendeztünk könyvbemutatót és tiszteletére fogadást is.</p>		

Rubik Ernő „A mi kockánk” könyvének japán kiadása a tudományos szakdiplomata kezdeményezésére és szervezésében a MegaHouse játékszergyártó és forgalmazó vállalattal, a Kobunsha könyvkiadóval, illetve a Casio „G-SHOCK” óramárkájával közös rendezvényen Nagykövetségen került bemutatásra. A rendezvényen fellépett két Rubik-kocka kirakó világbajnok is.

A következő időszakban szeretnénk folytatni az eddig bejáratott magyar tudományos, tudománynépszerűsítő „brandjeink” erősítését: Rubik-kockával és a Karikó Katalin munkásságával is tervezünk rendezvényt, akár csak a magyar orvosképzéshez, orvosi egyetemekhez kapcsolódóan. Emellett, remélhetőleg minden korlátozás nélkül, tervezzük, hogy jelentléti rendezvényeken tudjuk majd bemutatni a magyar tudományosság eredményeit.

Várhatóan a delegációs, céges beutazások és a kutatói látogatások is megindulhatnak, ami szintén erősítheti a jelenlétünket, a „láthatóságunkat”, valamint általánosságban a kétoldalú kapcsolatokat.

Ha nem is teljes mértékben és azonnal, de arra számítunk, hogy hamarosan visszatérhetünk a koronavírus előtti működéshez.

2. A fogadó ország KFI helyzete, prioritások, intézményrendszer

Japán a bruttó nemzeti össztermékének 3,59%-át fordítja kutatás-fejlesztésre, innovációra, ebből a kormányzati hozzájárulás mértéke 1%-os. Már 2020-as évre is igaz volt, de a 2021-es évre különösképpen, hogy a koronavírus-járvány miatt a KFI fordított állami források megnövekedtek (jellemzően pótköltségvetési forrásokból). A cégek rendkívül aktívak a kutatás-fejlesztésben a források közel 80%-át biztosítják.

A kormányzat tudománypolitikai stratégiája, a **6. Tudományos és Technológiai Alapterv a 2021-2025 költségvetési évekre vonatkozik. A dokumentum a Társadalom 5.0 elképzelés** (vagyis a fizikai és a kiber tér ötvözése) **megvalósítását tűzte ki legfontosabb céljául. Ennek érdekében a társadalmi változásokra folyamatosan reagáló innovációt tűzi ki a globális kihívások leküzdése érdekében,** amely fenntartható és erős társadalmat hoz létre. Társadalom 5.0 megvalósításának eszközei: az adatmegosztás, adatinfrastruktúra és adatplatformok kialakítása, a mesterséges intelligencia széleskörű használata, kvantumtechnológiai központok megnyitása, az okos városok kialakítása, valamint új típusú kutatási programok megindítása.

Japán innovációs szervezetrendszerének csúcsán a miniszterelnök áll, aki egyben a vezetője a Kabinetirodába integrálódott legfelsőbb tudományos és technológiai szakpolitika-alkotási szervnek, a **Tudományos, Technológiai és Innovációs Tanácsnak,** alatta végrehajtó szervként állnak a minisztériumok, illetve a KFI költségvetés 65%-a felett rendelkező **kulturális, oktatási, sport és tudományos szakminisztériumhoz** kapcsolódva az egyetemek. A központi hatáskörű KFI szervek köre változatos, nagy részük pályázattató/forráselosztó szervezet (JSPS, JST, AMED), más része kutatóintézet (RIKEN, NIMS, JAMEA), amelyek egy része minisztériumi háttérintézmény.

A KFI szakpolitika-alkotás felülről lefelé történik, amelyben a központi kormányzat szakpolitika-alkotó szervei dominálnak (különösen a Kabinetiroda). A kormányzat egyre határozottabb irányvonalat (küldetés-orientált KFI-t) határoz meg a középtávú és az éves tervekben, hanem a **KFI szakpolitika jellege is megváltozott.** A korábbi technológiai és tématerület-orientáltabb megközelítés helyett **kihívás-orientáltabbá vált,** amely sokkal egyértelműbben határozza meg az elérendő jövőbeli célokat, amelyek a jelentős tudománytámogatási programoknál, mint a Moonshot, SIP, imPACT programok esetében figyelhető meg.

Japán versenyképességének megőrzésére, a KFI potenciáljának erősítésére a Japán előtt álló legnagyobb kihívások kezelésére hirdették meg a Moonshot programot, amely 2050-re elérendő hét ambiciózus kutatási célt jelöl meg az emberi jóléthez kapcsolódóan. A témák között találhatjuk a társadalom szolgálatába állított fenntartható nyersanyag körforgást, a kvantumszámítógépet, vagy éppen a betegségek nagyon korai felismerését. A kutatási program keretösszege 100 milliárd jen (270 milliárd forint).

Forrásoldalon a KFI kiadások teljes összegét, a magánszektor KFI hozzájárulását is beleértve, **120 ezer milliárd** jenre kívánják bővíteni az öt éves ciklusban.

A szakpolitikai egyeztetés jellege is megváltozott, mivel a „tudomány a társadalomért” elv értelmében az akadémia és az ipar szereplői mellett a szélesebb nyilvánossággal is konzultálnak a tudománypolitikai döntéshozók.

A kutatói humán erőforrás és infrastruktúra megerősítése szintén fontos feladat a fiatal kutatók helyzetének javítása, a kutatási környezet megerősítése, nők és külföldi kutatók bevonása prioritás. A kutatói életpálya a kutatási költségek visszafogása, és a határozott idejű szerződések miatt általában nem vonzó a fiatalok körében, ennek orvoslására „University Fellowship” néven programot indítottak a végzett doktorok akadémiai pályán tartására.

Ha Japán innovációs teljesítmény-mutatóit tekintjük, akkor azt találjuk, hogy az alapkutatások területén kevés a nemzetközi partnerekkel együtt végzett kutatás. **Japán nem eléggé nyitott a külföldi tudásra és technológiára.**

Japánban a hagyományosan erős **vállalati innováció és fejlesztés mellett a kutatóintézeti, egyetemi (közintézményekben végzett) kutatások alulfinanszírozottak, sokszor gyengébb minőségűek, szétaprózódottak.** A vállalati kutatás dominanciája egyben az alkalmazott kutatások dominanciáját is jelenti, vagyis **kevés az „új tudás” a rendszerben.** A jelenség Japán tudományometriai mutatóiban is jelentkezik, így például a japán kutatókhoz köthető nemzetközi publikációs index alacsony, nem jelentős a japán kutatók nemzetközi mobilitása. (A koronavírus-járvány miatt a kutatási együttműködési lehetőségek is beszűkültek, ellehetlenítettek bizonyos tudományterületeken. Tisztább képet később, a koronavírus utáni visszarendeződést követően kaphatunk.)

Az impakt-faktoros publikációk számát tekintve **Japán legjelentősebb kutatási területei közé tartoznak a pluripotens sejt kutatás, a robotika, a kémia, valamint**

	<p>az informatikai tudományok (különösen a szuperszámítógép, kvantumtechnológia, mesterséges intelligencia alkalmazásai témakörök). Az kutatási adatoknál a nyílt tudomány és adatközpontú kutatást irányoz elő a kormányzati stratégiai dokumentum.</p> <p>Érdekes ellentmondás Japán esetében, hogy bár a digitális és infokommunikációs szabadalmak esetében a világ élvonalában találjuk az országot, addig a mindennapi életben nem feltétlenül jelennek meg az új technológiák. Igaz ez a kormányzati szférára, illetve az ipari termelésre, ahol még mindig nem került sor teljes körű technológiai áttörésre, az új technológiák (mesterséges intelligencia, IoT, big data) bevezetésére. A digitalizáció felgyorsítására a 6. Tét Alapterv fontos részeként Digitális Ügynökség kezdte meg munkáját 2021 szeptemberétől. Az ügynökség legfontosabb célja ezeknek az elmaradásoknak a behozatala: a digitalizált közigazgatás megteremtése, illetve a teljeskörű lakossági széleskörű internet lefedettség megteremtése.</p>
<p>3. Bilaterális KFI kapcsolataink</p>	<p>1979-es kormányközi „Egyezmény a Magyar Köztársaság és Japán közötti műszaki, tudományos és technológiai együttműködésről” jegyzékváltáson alapuló kapcsolatok megszakítás nélkül működnek. 1993 óta a két ország fővárosaiban felváltva került sor a kormányközi Tét Konzultációkra egészen a 2015 júniusában megrendezett 12. konzultációig. A legutolsó mobilitási Tét pályázatot 2016-ban írták ki, döntés után 2017-ben 12 új kutatási projekt indult meg. 2015 óta az együttműködés stagnál, élénkítésére javaslatot tettünk. Eredményeként remélhetőleg 2023 év elején Budapesten kerülhet sor Tét Konzultációra.</p>
<p>4. Szerződéses kapcsolatok helyzete, megállapodások, egyezmények hatályossága, meghosszabbítása, új egyezmények megkötése a jövőben</p>	<p>Kásler Miklós miniszter úr 2019. májusi tokiói látogatása során találkozott a <u>Japán Orvosi Kutatási és Fejlesztési Ügynökség</u> vezetőivel, meghívta Magyarországra a szervezetet, hogy a kutatási együttműködés előkészítése megkezdődhessen. A szervezet koronavírussal kapcsolatos belföldi kutatásokra és feladataira fókuszált az elmúlt években. A koronavírus-helyzet miatt elakadt tárgyalások felújítására javaslatot tettünk.</p> <p>Japán Űrkutatási Ügynökségnek 2019 októberében adtuk át kétoldalú együttműködési szándéknyilatkozat tervezetet. 2021 elején a Külügyminisztérium Űrkutatásért és Űrtevékenységért Felelős Főosztálya kapcsolattartót jelölt ki az együttműködés előmozdítása érdekében, a japán fél jelezte, hogy helyszíni tapasztalatszerzés és a</p>

	<p>kapcsolatok továbbvitele céljából szívesen vennék Ferencz Orsolya miniszteri biztos látogatását, illetve szívesen tennének látogatást Magyarországon. A japán fél további egyeztetéseket tart szükségesnek az úrkutatói megállapodás aláírásáról, az egyeztetések jelenleg is zajlanak.</p> <p>Szijjártó Péter miniszter úr 2021 márciusi japán látogatásán aláírásra került egy együtműködési megállapodás a <u>Diplomáciai Akadémia és a Nagoja Egyetem</u> között. A megállapodás munkatervének kidolgozása zajlik.</p>
<p>5. Multilaterális együttműködés az adott relációban</p>	<p>A Visegrádi Együtműködés országai magyar kezdeményezésre közös erőfeszítéseket tettek annak érdekében, hogy a V4-Japán kutatási multilaterális pályázatot újra kiírják. Orbán Viktor miniszterelnök úr 2019. decemberi tokiói látogatása során került bejelentésre az együttműködés folytatása. Anyagtudományi témakörben 2021 januárjában írták ki a pályázatot (Visegrad Group-Japan Joint Research Program). A beérkezett 44 projektjavaslat közül az öt nyertes kutatási konzorcium már megkezdte a közös munkát (az egyiknél járt a tudományos szakdiplomata is).</p> <p>V4 elnökségünk alatt tudományos programokat, networking fogadást, jelentős sajtómegjelenést valósítottunk meg. A Japán Üzleti Szövetség (Keidanren) lapjában a Keidanren Timesban öt a V4 országok KFI kapacitását bemutató cikk jelent meg 2022. februárjától júliusáig. A cikkek közül kettőt a szakdiplomata jegyezte.</p> <p>A V4-Japán K+F projektekkal és az autóiipari innovációkkal kapcsolatos márciusi budapesti szimpóziumon nagyköveti részvétellel szerepeltünk, Tokióban pedig egyidőben kísérő programként nagykövetési rendezvényt szerveztünk.</p> <p>Magyarország és Japán multilaterális keretben EIG CONCERT-Japan kutatási programban is együttműködik, a magyar fél 300 ezer eurót biztosít a programban való részvételre. A 9. kutatási pályázat kiírás jelent meg az „Atomi pontossággal tervezett anyagok” témakörben 2022. július 18-ai beadási határidővel.</p> <p>Az európai uniós kutatási keretrendszerben az információáramlás, a tájékoztatás, valamint partnerkeresés biztosításával ösztönözzük mind a magyar, mind a japán intézményeket. A következő Horizont 2020 keretében folytatott kutatásokban van magyar és japán partner: ETENTE (Bay Zoltán),</p>

	<p>ARIADNEplus (Magyar Nemzeti Múzeum); Bio4Med (Debreceni Egyetem); ENGAGE (CEU); INTENSE (WIGNER FKK); AVA (WIGNER FKK); CORTEX (Energiatudományi Intézet); DRYNET (Biotalentum Kft.); EURAD (MTA); APAL (Bay Zoltán); RethinkAction (Geonardo Környezetvédelmi Tech.); ZEOBIOCHEM (Pannon Egyetem), FRACTESUS (Bay Zoltán); INTAKE (Energiakutató Intézet); ORAMA (Magyar Bányászati és Földtani Intézet); SafeG (Energiakutató Intézet).</p>
<p>6. Felsőoktatás helyzete, magyar diákok, oktatók a fogadó országban, a fogadó ország diákjai, oktatói Magyarországon</p>	<p>Az állomáshelyen oktatási és kulturális szakdiplomata dolgozik. A tudományos szakdiplomata a felsőoktatási kutatási együttműködések, kutatói látogatásokat, ösztöndíjakat, mobilitási lehetőségeket kezeli doktori, posztdoktori, egyetemi innovációs cégek szintjén.</p>
<p>7. Tét szakdiplomata által szervezett programok a beszámoltatási időszakban: a tudománydiplomáciai prioritások figyelembe vétele, programok jellege, célközönség, utókövetés, feladatok</p>	<p>2021. június-augusztus „Magyarország az 1964-es tokiói olimpián” c. kiállításra magyar sportrelikviák beszerzésének megszervezése, és koordinálása a Magyar Olimpiai és Sportmúzeumból. (Olimpia ideje alatt FINA Stipendium sportösztöndíj megbeszélés.)</p> <p>Karikó Katalin nagykövetségi nevezése a Keio Medical Science Prize tudományos díjra, amelyet a tudós 2021. szeptember 3-án nyert el.</p> <p>2021. október 2-án Prof. Dr. Bódis József felsőoktatásért, innovációért és szakképzésért felelős államtitkár úr online megjelenésének megszervezése a 18. STS forum tudománypolitikai rendezvény „Ministers’ Roundtable” programján. (Szakdiplomata a rendezvényen végig részt vett online, október 2-5-e között.)</p> <p>2021. október 6-án jelent meg a Poplar Kiadó gondozásában 世界を救う mRNA ワクチンの開発者 カタリン・カリコ (Karikó Katalin, a világot megmentő mRNS-vakcina kifejlesztője) címmel Karikó Katalin munkásságát bemutató könyv, amelynek előkészítésében a szakdiplomata tevékenyen részt vett (magyarországi elérhetőségek biztosítása, engedélyek, fotók beszerzése).</p> <p>2021. október 7-én részvétel a 4. Ipari Mesterséges intelligencia, dolgok internete szakkiallításon és konferencián. 2021. október 8-án partnerintézmények felkeresése (Oszaka Tudományos Múzeum, Soft Industry Plaza, 5G X LAB OSAKA, Oszaka Egyetem).</p> <p>2021. október 16-án a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából Magyar Fesztivál rendezvény keretében Tokióban Karikó Katalin, a világot megmentő mRNS-</p>

vakcina kifejlesztője c. könyvének bemutatójának, és szerzői dedikálásának megszervezése. Nagyköveti köszöntőt is tartalmazó YouTube felvétel készült a könyvbemutatóról.

2021. október 19-én a tudományos szakdiplomata kezdeményezésére és részvételével a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és a Tokió Technológiai Intézet között online megbeszélésre került sor a két intézmény közötti együttműködési megállapodás véglegesítéséről.**

2021. október 26-án a Keio Orvostudományi Népszerűsítési Alap irodájának szervezésében rögzített **online díjátadó rendezvény keretében adták át Karikó Katalinnak a Keio Orvostudományi Díjat.** A rendezvény magyar részének szervezése, amelynek keretében Nagykövetségünket Palanovics Norbert nagykövet laudációt mondott. A díjátadóról YouTube felvétel készült.

2021. 11. 03-07. között a **Magyar Tudomány Ünnepe** rendezvénysorozathoz kapcsolódóan az online megrendezett **Science Agora** tudománynépszerűsítő rendezvényen **Karikó Katalin** a Magyar Tudományos Akadémia 194. ünnepi közgyűlésén elmondott, tudományos karrierjét és kutatásait felelevenítő, **38 perces magyarul elhangzó ünnepi beszédének japán feliratos megjelentetésének koordinálása. A Science Agora honlapján nagyköveti üzenet elhelyezésének megszervezése.** A beszéd a YouTube csatornán volt elérhető.

2021. 11. 03-07 között jelenléti kiállítás megszervezése a tokiói Soene Akari Park rendezvényen, amelyen új energiatermelő és energiatakarékos technológiákat mutattak be. A szakdiplomata szervezésében a fényhez **köthető látványos magyar technológiákat és tartalmak bemutatása a saját kiállítási területünkön.** Nagyköveti megnyitóbeszéd is elhangzott. A részvételről felkérésre cikket is írt a szakdiplomata.

2021. november 16-án tudományos szakdiplomata az **Oszaka Egyetemen tartott előadást** Magyarországról és magyar tudományosságról a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából.

2021. november/február közvetítés és a tárgyalás elősegítése Fischer Annie zenei örökségének gondozása tárgyában a Japán Műsorszolgáltató Társaság (NHK), valamint a hagyatékot gondozó **Dr. Kunitzer István Alapítvány között.**

A Japán Tudományos és Technológiai Ügynökség fiatalok szóló, Japán tudományos és technológiai

eredményeit bemutató **Sakura Science Exchange Program** európai kibővítésével kapcsolatos tárgyalások megkezdése **2021. november 24-én.**

2021. december 3-án a Keio Egyetem rektorának, Itoh Kohei úrnak és kíséretének nagykövetségi látogatásának koordinálása, utógondozása.

2022. február 10-én látogatás Kitaura Ryo kutató egyetemi laborjában (Kémia Tanszék, Nanostrukturált Anyagok Laboratóriuma, Nagoja Egyetem), aki a V4-Japán közös kutatási program egyik nyertes pályázatának (Band-gap engineering in unconventional semiconductors) projektvezetője. Emellett részvétel a Nagoja Egyetem Nemzetközi Fejlesztési Kar megalapításának 30. évfordulójára rendezett „Development Research and Teaching in the Post-COVID-19 Era: New Opportunities and Challenges” című nemzetközi szimpóziumon, ahol Palanovics nagykövet adott elő.

V4 országok kutatás-fejlesztési-innovációs kapacitását a Keidanren Times Policy & Action hetilapjában bemutató öt cikkből álló sorozat megjelentetésének gondozása 2022. február 15-étől kezdődően egészen június közepéig. Az első két cikk megírása. A Keidanren (Japán Üzleti Szövetség) Japán legnagyobb és legjelentősebb gazdasági szervezete.

2022. 02. 22-én Tudósklub rendezvényt szervezése. Az előadó Oláh László, a Tokiói Egyetem Nemzetközi Virtuális Műográfiai Intézet kutatója volt, témája a Wiley Kiadó gondozásában megjelent „Muography: Exploring Earth’s Subsurface with Elementary Particles” című könyv bemutatása volt, amelynek Oláh László az egyik szerkesztője, és szerzője.

2022. 02. 25-én az idei évre tervezett Rubik-kockához kapcsolódó rendezvényeink kapcsán felvettük a kapcsolatot a Casio céggel, ami Rubik-kocka tematikájú limitált szériás karórát dobott piacra. Karórát szponzorációként is megkaptuk, kihelyeztük a nagykövetségen idén összeállított Rubik-tematikájú kiállítási vitrinjeink egyikébe.

2022. 02. 25. Kapcsolatfelvétel kialakítása a Keio Egyetem és az Eötvös Loránd Tudományegyetem, valamint a Debreceni Egyetem között.

2022. 03. 09-én kapcsolat kialakítása az Association of Medical Doctors of ASIA (AMDA) civilszervezettel, akik Magyarországra utaztak, hogy orvosi segítséget nyújtsanak a magyar határnál az Ukrajnából érkezőknek. A magyar szervezetekkel való kapcsolatfelvételt, találkozik egy részét a tudományos szakdiplomata

szervezte. (A magyarországi tapasztalataikról egy személyes látogatás keretében 04. 25-én számoltak be.)

2022. 03. 09-én a Budapesten megrendezett V4+Japan – Innovation and Industry Joint Science Diplomacy szeminárium **kísérőrendezvényeként kötetlen networking rendezvény szervezése és megrendezése.**

2022. 03. 12-én követségi társszervezésben nyílt meg a **Mino-washi-paper International Exhibition.** A kiállításon az UNESCO-védett, 1300 éves múlttal bíró hagyományos technológiával Mino városában előállított japán papírból készült alkotásokat mutattak be, közte három magyar művész munkáit.

A tudományos szakdiplomata 2022. 03. 16-án részt vett a Müográfiai Művészeti Kiállítás 2021 megnyitóján Oszakában. A kiállítás a Kansai Egyetem Muography Art Project keretében valósul meg, a tudományos szakdiplomata megnyitó beszédet mondott.

Nagykövetségünk kezdeményezésére a **V4 országok KFI kapacitását bemutató cikksorozat második része 2022. 03. 24-én jelent meg a Keidanren Times Policy&Action hetilapjában.** A cikket a tudományos szakdiplomata írta, lektoráltatta.

2022. 04. 09-17-e között látogatást tett Japánban Karikó Katalin professzor. Karikó Katalin Japán Díjat vette át, április 14-én Nagykövetségünk fogadást adott Karikó Katalin professzor tiszteletére. A látogatás követséghez kapcsolódó programjait a tudományos szakdiplomata szervezte.

2022. 04. 20-án látogatást tett Nagykövetségünkön a Hirose Kenkicsi igazgató úr, a Japán Nemzetközi Tudományos és Technológiai Csereközpont hogy személyesen közölje, hogy **2022-től Magyarország bekerült a Sakura Science Exchange Program kedvezményezettjei közé.** A program segítségével évente várhatóan **10-20 magyar fiatal tud részt venni térítésmentesen a japán programon.** A program fizeti a résztvevő fiatalok a retúr repülőjegyét, biztosítását és napidíját. A programban való részvételt kezdeményezte, és az egyeztetéseket a tudományos szakdiplomata vezette.

2022. 05. 17-én Rubik Ernő „A mi kockánk” könyvének japán kiadása a tudományos szakdiplomata kezdeményezésére és szervezésében a MegaHouse játékszergyártó és forgalmazó vállalattal, a Kobunsha könyvkiadóval, illetve a Casio „G-SHOCK” óramárkájával közös rendezvényen Nagykövetségen került bemutatásra. A rendezvényen fellépett két Rubik-kocka kirakó világbajnok is.

	<p>A tudománydiplomácia eszközeivel erősítettük a magyar tudományosság megjelenését, elismerését a Keio Medical Science Prize-ra Karikó Katalin ajánlásával idén Kiss Tamás kutatót javasoltuk.</p>
<p>8. Legfontosabb bilaterális TÉT, KFI események, eredmények a beszámolási időszakban</p>	<p>2020 februárjában javaslatot tettünk Naruhito császár „Speeches on Water Issues” könyvének magyar kiadására. A Császári Udvartartás Hivatala egyetértésével a Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány vállalta a könyvkiadás hazai lebonyolítását. A kiadásra 2022. június elején került sor.</p> <p>Magyarország bekerült a Sakura Science Exchange Program kedvezményezettjei közé. A program segítségével évente várhatóan 10-20 magyar fiatal vehet részt térítésmentesen a japán programban. A program fizeti a résztvevő fiatalok a retúr repülőjegyét, biztosítását és napidiját.</p> <p>V4 országok KFI kapacitását a Keidanren Times Policy & Action hetilapjában bemutató öt cikkből álló sorozat megjelentetésének gondozása 2022. február 15-étől kezdődően június közepéig. Az első két cikk megírása.</p>
<p>9. Felvetések, tapasztalatok, javaslatok</p>	<p>Javasoljuk, hogy a kutatási együttműködések kialakítása során:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljainak figyelembevételét a kétoldalú kutatások, együttműködések témakörének meghatározásakor, mivel a japán kutatási rendszer ennek figyelembevételével allokál forrásokat.
<p>10. Tervek a következő beszámoltatási időszakra</p>	<p>A programok tervezésekor úgy számoltunk, hogy 2022-es év második félévére már minden koronavírus-járvány miatti korlátozás, intézkedés megszűnik és visszaállnak a járvány előtti állapotok.</p> <p><u>Tudósklub rendezvények:</u> Az előző évek gyakorlatának megfelelően továbbra is tervezzük, hogy Tudósklub rendezvényeket tartunk a Japánban élő magyar oktatók, kutatók összekötésére és a magyar tudomány népszerűsítésére. A 2022. második félév témái a magyar-japán műográfiai kutatások, valamint a japán-magyar orvosi szótár lesznek.</p> <p><u>STS forum részvétel (2022. 09. 30-10. 02):</u> Japán legnagyobb tudománypolitikai rendezvényén magyar képviselettel szeretnénk megjelenni.</p> <p><u>Science Agora részvétel (2022. 11. 04-06.):</u> Várhatóan saját standdal és programmal veszünk részt Japán legnagyobb tudománynépszerűsítő rendezvényén.</p>

Magyar Tudomány Ünnepe (2022. 10-11.):

A Tudomány Ünnepe mindig kiemelt megjelenési időszak. 2022-ben Tudósklub rendezvénnyel, valamint Karikó Katalin kiállítással készülünk rá.

Soene Akari Park kiállítása (2022. 11. 03-07):

Saját kiállítással készülünk Tokió egyik leglátogatottabb szabadtéri világítással/fénnyel foglalkozó kiállítására.

2022.ősz/tél Ő.ex. Naruhito császár „Speeches on Water Issues” könyvbemutatójának megszervezése.