



TÉT ATTASÉI BESZÁMOLÓ JELENTÉS  
(2017 – 2018)

London

Dobi-Rózsa Anikó  
TÉT attasé

2018. június 15.

## 1. Az Egyesült Királyság KFI rendszere

Az Egyesült Királyságban a kutatás-fejlesztés és innováció (KFI) terület továbbra is a Gazdasági, Energia, Innovációs és Szakképzési Minisztérium (Department for Business, Energy, Innovation and Skills, BEIS) irányítása alatt áll. A tárcát a 2016. június 23-ai Brexit népszavazást követő kormányátalakítás óta Greg Clark miniszter vezeti, valamint az egyetemeket, tudományos kutatást és az innovációt közvetlenül felügyelő államtitkár Sam Gyimah, aki a 2018. januári kormányátalakítás során váltotta elődjét, Jo Johnstont.

2017. áprilisában elfogadták az új Felsőoktatási és Kutatási törvényt, amely 2018. áprilisi hatállyal összevonta valamennyi KFI finanszírozást végző szerv tevékenységét az újonnan létrejött UK Research and Innovation (UKRI) intézménybe. A terveknek megfelelően a UKRI 2018. április 1-én megkezdte hivatalos működését Sir Mark Walport vezetésével, aki korábban miniszterelnöki tudományos főtanácsadó volt. Walport-ot Dr Patrick Vallance váltotta. Az UKRI a kormányzati Ipari Stratégia végrehajtásához biztosít finanszírozást. Tevékenysége során kiemelt cél, hogy a K+F finanszírozás a regionális versenyelőnyökre épüljön és a finanszírozott kutatási tevékenység hozzájáruljon UK gazdasági növekedéséhez. Ezen túlmenően különböző eszközökkel segíti az interdiszciplináris kutatást, a kutatási integritást, a kutatási karrier népszerűsítését.

A kormány a GDP arányos K+F ráfordításokat 2,4%-ra kívánja növelni 2027-ra, majd a jövőben - konkrét dátum meghatározása nélkül - 3%-ra. A UKRI központi szerepet játszik a cél elérésében, ugyanakkor jelentős mértékben számítanak a privát szféra, a vállalatok K+F hozzájárulásaira is.

## 2. Kétoldalú együttműködések

Továbbra is érvényes, hogy a magyar-brit viszonylatban Magyarország Európai Unió csatlakozását követően a két ország közötti sikeres tudományos és technológiai együttműködések a tudományos intézetek, kutató egyetemek és kutató helyek közötti közvetlen együttműködések alapul, és a finanszírozás egy részét Európai Unió források biztosítják. A Brexit népszavazást követően azonban világossá vált, hogy UK és az EU-s tagállamok közötti bilaterális kapcsolatok UK EU-ból való kilépését követően újra teret fognak nyerni. Ezek előkészítéseként javasolt államtitkári szintű bilaterális találkozók szervezése.

### Kiemelt projektek – ELI és a Zalaegerszegi Tesztpálya

2017 októberében Palkovics László az EMMI akkori oktatásért felelős államtitkára, valamint az elektromos hajtású járművek fejlesztésében és gyártásában való magyar részvétel koordinálásáért, továbbá az ELI Science Park projekt oktatási, kutatási és gazdaságfejlesztési koncepciójának kialakításáért felelős kormánybiztos Cambridge-be látogatott, ahol megbeszélést folytatott Andy Neely-vel, a Cambridge Egyetem stratégiai kapcsolatokért felelős rektorhelyettesével, John Tweedle-lal, a Cambridge Science Park üzemeltetését végző Bidwells társaság partnerével, Paul Seabright-tal a Cambridge Egyetem technológia transzfer irodájának, a Cambridge Enterprise-nak az igazgatójával, és találkozott a Cambridge Egyetem Magyar Hallgatói Szervezetének vezetőivel. Látogatása alkalmával bemutatta az ELI Science Park és a Zalaegerszegi Tesztpálya kiemelt projekteket, és tájékozódott a Cambridge Science Park és a Cambridge Enterprise üzleti modelljéről, hogy azok elemei mennyiben hasznosíthatók az ELI és a Zalaegerszegi Tesztpálya köré tervezett Science Parkok létrehozása és üzemeltetése során. Továbbá kétoldalú együttműködési lehetőségekről tárgyalt

a Cambridge Egyetemmel; a prioritások között szerepelt a STEM PhD helyek támogatása, agykutatási együttműködések és a Magyar Fakultás létrehozása a Cambridge Egyetemen. Bilaterális együttműködési lehetőségek.

#### ELI Konzultációs workshop

2018. június 11-én a londoni Royal Society adott otthont az ELI konzultációs workshop-nak, amelyet John Collier professzor hívott össze, a Rutherford Appleton Laboratory Központi Lézerkutató Intézetének vezetője. A workshop-on magyar részről részt vett Dr. Fülöp Zsolt, az ELI konzorcium nemzetközi koordinációjáért felelős rendkívüli követ és meghatalmazott miniszter és Dobi-Rózsa Anikó Tét attasé. A workshopon bemutatták az ELI projektet, majd a magyar ELI-ALPs-ot, cseh Beamlines-ot és romániai ELI-NP-t, majd a UK felhasználói szempontokat. A workshop által egyrészt megvalósult az ELI promóciója, másrészt a rendezvény hozzájárult a felhasználói igények jobb megismeréséhez.

#### Megjelenés a BETT Show-n

A beszámolási időszakban kiemelt jelentőséggel bírt, hogy a British Educational Trade and Technology (BETT) Show-n 2018 januárjában Magyarország első alkalommal kiállítási standdal vett részt, amelynek sikeres megvalósításához a Tét attasé is hozzájárult. A BETT-re érkező állami delegáció tagjai voltak Deutsch Tamás miniszterelnöki biztos, az EMMI képviseletében Czunyiné Dr. Bertalan Judit köznevelésért felelős államtitkár és Pölöskei Gáborné a köznevelési intézményrendszer fejlesztéséért felelős helyettes államtitkár, az NGM képviseletében. A szakmai program keretében a résztvevők a digitális pedagógia nyújtotta előnyökkel, a tanulói teljesítményt javító módszertani megoldásokkal ismerkedtek. A brit intézményrendszer és a kiállító cégek képviselőivel folytatott tárgyalások során feltárásra kerültek a digitális iskola különböző aspektusai, az oktatás digitális átalakításának sikeres és tanulságos elemei. A világ legnagyobb oktatástechnológiai kiállítása, a BETT Show immár 32. alkalommal került megrendezésre. A nemzetközi seregszemlére több mint 35 ezer látogató érkezik száznál is több országból.

### **3. Multilaterális együttműködés**

A kormány álláspontja szerint UK a kilépést követően, mint teljes jogú társult tag részese kíván maradni az FP9 finanszírozási időszakban is a Horizont Europe és az Euratom Research & Training programoknak. Mindezt egy kölcsönös előnyökön alapuló együttműködésként képzelel el, ahol UK egy fair pénzügyi hozzájárulás mellett fair befolyást és hozzáférést kap. Szeretnék megtartani befolyásukat például az ERAC, ESFRI és ETC programokban, legalábbis hogy az EU vegye figyelembe UK álláspontját a jövőben is. A hozzáférés kapcsán elvárásuk, hogy UK-nek mind a pénzügyi mind a tudományos kiválósággal való hozzájárulását értékelje az EU és ne korlátozódjon a programokhoz való hozzáférésük. Azonban álláspontjuk szerint konkrét összegről még korai beszélni.

A Russell Csoportnak összesen 24 brit egyetem a tagja, amelyek a kutatási tevékenységből eredő összes bevétel közel 60%-át reprezentálják UK-ben. A Russell Csoport álláspontja szerint az FP9 finanszírozási időszakban továbbra is fontos a részvétel szélesítése, és a kevésbé kutatás intenzív régiókkal való tudományos és kutatási együttműködések erősítése. Támogatják, hogy hasonlóan a Horizon2020-hez a következő finanszírozási időszakban is legyen elkülönítve forrás erre a célra (*widening participation*).

#### **4. K+F irányai, innovációs politika, startup promóciós programok**

Az ország ipari stratégiája továbbra is érvényben van, amelyből a beszámolási időszakban az alábbi konkrét területek kerültek kihangsúlyozásra a kormányzati kommunikációkban:

- UK 2027-re 2.4%-ra kívánja növelni a GDP arányos K+F ráfordításokat
- UK elkötelezett abban, hogy továbbra is otthont adjon a világ legkiválóbb kutatóinak. Jelenleg a kutatók 50%-a külföldről érkezik, amely rátát UK fent szeretné tartani.
- UK a mesterséges intelligencia alkalmazásával javuljon a rák diagnosztikai ráta, ami 20 000 élet megmentését eredményezi 2033-ra.
- 2040-re minden új gépkocsi zéró kibocsátású legyen.
- 2030-ra felére csökkenteni az épületek energia szükségletét új technológiák és építési módszerek segítségével.
- 5G technológia tesztelése és elterjedésének segítése, együttműködés az ipari szereplőkkel.

A beszámolási időszakban az alábbi startup együttműködést ösztönző programok valósultak meg Londonban a TÉT attasé közreműködésével:

##### Central European Startup Forum

A V4-ek, Ausztria és a PWC (PricewaterhouseCoopers) 2017. október 5-én tartotta harmadik, közös szervezésű Central European StartUp Forum-át. A több mint 100 fős rendezvényen országonként öt, az ICT szektorban működő startupnak volt lehetősége bemutatkozni négy perces pitch prezentációk formájában a megjelent befektetők előtt. A rendezvény célja az volt, hogy a közép-európai régióból érkező startupoknak lehetőségük legyen befektetési ajánlatokhoz jutni, valamint megismerkedjenek az egyesült királyságbeli infokommunikációs iparág meghatározó szereplőivel. A rendezvény keynote előadója Karim Tabet Jalbout, az Egon Zehnder partnere volt. Magyar részről az Enterprise Hungary szervezésében a FootyCards, a Kinesis IC, a Pathronus / Vitrolink, a TrustChain startupok, valamint a Startup Campus Budapest mutatkozott be. A fórum 2018-ben is folytatódik a Tudománydiplómái Főosztály támogatásával.

##### Startup Campus London

Az Emberi Erőforrások Minisztériumhoz tartozó Új Nemzedék Központ és az Enterprise Hungary együttműködésével szervezett Startup Campus London vállalkozásösztönző tréning negyedik szemeszterének záróeseményén 2017. novemberében az Egyesült Királyságban tanuló tehetséges magyar fiatalok szakmai zsűri előtt mutathatták be vállalkozási ötleteiket. A rendezvényt Dobi-Rózsa Anikó TÉT attasé nyitotta meg. A zsűri tagjai londoni befektetők voltak. A Startup Campus London célja a Nagy-Britanniában tanuló, dolgozó fiatalok ösztönzése saját innovatív vállalkozásuk elindítására, továbbfejlesztésére. Az elmúlt két évben több mint 80 magyar fiatal végezte el a képzést és közülük többen már vállalkozással vannak jelen a piacon. A rendezvénysorozat ötödik szemeszterének záróeseményére június 15-én került sor. A Startup Campus London fővédnöke Magyarország londoni nagykövete, Szalay-Bobrovniczky Kristóf.

##### Startup Campus V4 World Tour

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, valamint az Enterprise Hungary Kft támogatásával létrejött Startup Campus a magyar startup ökoszisztéma egyéb illetékes szereplőivel együttműködésben és Magyarország V4 elnökségének keretében „Startup Campus V4 World Tour” elnevezésű programsorozatot indított 2018-ban a közép-európai, kiemelten a V4 régió startup vállalkozásainak nemzetközi promóciója céljával. A

programsorozat londoni állomásán június 13-én a londoni nagykövetségen üzleti reggelit rendeztünk, amelyen megvitattuk a V4 régióból érkező startup vállalkozások nemzetközi piacra lépésének kihívásait és feltártuk azon együttműködési lehetőségeket a startupok nemzetközi promóciója terén.

## **5. Felsőoktatási együttműködések**

### Magyar tanulmányok a Cambridge Egyetemen

A londoni Tét attasé 2017-18 folyamán részt vett a Cambridge Egyetemen folytatott tárgyalásokban a magyar tanulmányok elindítása céljából. 2017 októberében rektorváltás történt a Cambridge Egyetem élén. 2018 januárjában Szalay-Bobrovniczky Kristóf nagykövet egyeztetést folytatott Stephen Toope professzorral, a Cambridge Egyetem új rektorával, azzal a céllal, hogy felmérjük Toope álláspontját a Magyar Fakultás („Hungarian studies”) projekttel kapcsolatban, aki elődjéhez hasonlóan támogatja a magyar tanulmányok beindítását a Modern és Középkori Nyelvek Tanszéke keretében. Emellett kiemelkedően fontos tartja, hogy a magyar kormány adománya mellett privát donoroktól is érkezzen támogatás. A következő lépésben fontos lenne egy KKM-EMMI delegáció kiutazása az egyetem illetékes tanszékével történő közvetlen kapcsolatfelvétel és a programmal kapcsolatos fennmaradó kérdések és fenntartások tisztázása érdekében.

### Queen Margaret Legacy Ösztöndíj program

Sikerrel lezajlott a kiemelt ösztöndíj program, a Queen Margaret Legacy Program, amely 2014 novemberében indult útjára, nagykövetségünk kezdeményezésére, amelynek keretében a skóciai Queen Margaret University valamint a Budapesti Corvinus Egyetem írtak alá szerződést a diákcseré program implementálására, amelynek keretében összesen négy-négy diák tanulhatott Edinburgh-ban és Budapesten. A diákok beszámolója alapján mutatkozna igény a program folytatására, amelynek feltétele további források bevonása.

## **6. Tudománydiplomáciai programok 2017-18**

A 2017-18-as év folyamán a fentiekén túl az alábbi tudománydiplomáciai programok valósultak meg:

### Diákévnnyitó fogadás

Október 11-én Szalay-Bobrovniczky Kristóf nagykövet fogadást adott az Egyesült Királyság egyetemeire 2017-ben felvételt nyert magyar hallgatók részére a londoni Magyar Kulturális Központban. A fogadáson közel 100 hallgató vett részt, legtöbben a Cambridge University, a Warwick University, az Imperial College London, a King’s College London, a University College London és a London School of Economics egyeteméről. Az esemény célja, hogy összekapcsolja a magyar diákközösségeket az Egyesült Királyságban, és lehetőséget adjon a diákok számára a nagykövetséggel való kapcsolatépítésre.

### Alzheimer jótekonysági vacsora

Immár második alkalommal vett részt nagykövetségünk az Alzheimer World Ball program keretében az Alzheimer jótekonysági vacsora programban, amelyet a Tét attasé szervezett. A kezdeményezés többek között felhívja a figyelmet a demencia kutatás szükségességére és eredményeire. Az Alzheimer Society non-profit szervezet által lebonyolított programban 2018-ban 17 londoni nagykövetség vett részt.

### TECHtonik könyvbemutató és panelbeszélgetés a mesterséges intelligencia térnyeréséről

A TÉT attasé szervezésében 2018 júniusában megrendezett TECHtonik könyvbemutatóval egybekötött panelbeszélgetésen a panel tagjai a mesterséges intelligencia térnyerésének lehetőségeit és kihívásait és annak a gazdasági növekedésre gyakorolt lehetséges hatásait vitatták meg. A panel tagjai Lord David Willetts, korábbi felsőoktatási és kutatási államtitkár, jelenleg a UK Reserach Council vezetőségi tagja és a Resolution Foundation ügyvezető igazgatója. Továbbá David Halpern, a Behavioural Insights Team vezérigazgatója, valamint Raffaella Tenconi, a ADA Economics vezérigazgatója voltak. A panelbeszélgetést megelőzően Cséfalvay Zoltán OECD-UNESCO nagykövet röviden bemutatta könyvét. A panelbeszélgetést Dobi-Rózsa Anikó TÉT attasé moderálta.

Az 1. sz. melléklet felsorolás szerűen tartalmazza a 2017-18-es év folyamán a relációban megvalósult magyar tudománydiplomáciai programot és eseményt.

### **7. Tervek 2018-19-re**

A 2018-19-es évre tervezett tudománydiplomáciai események közül az alábbiak kiemelendők:

- A kormánydöntés függvényében folytatódnak a tárgyalások a magyar tanulmányokról a Cambridge Egyetemmel.
- Folytatódnak a nagyköveti előadások a Russell Csoport egyetemein. A következő egyetemi előadás 2018. IV. negyedévében a Durham Egyetemen lenne.
- A KULTÁT/TDF forrásból finanszírozott Central European Startup Forum következő rendezvényének időpontja 2018 szeptember 27.
- Az évi rendszerességgel megtartott diákévnnyitó fogadás folytatásaként 2018 őszén ismét megrendezzük a programot, amelyre meghívást kapnak az Egyesült Királyság egyetemeire felvételt nyert magyar diákok és az angliai egyetemek magyar diákszövetségeinek vezetői.

Melléklet!

## Melléklet

Magyar tudománydiplomáciai programok/események 2017-18 – ben UK relációban

<b>Esemény</b>	<b>Dátum</b>	<b>Részvevői kör</b>
Central European Startup Forum	2017. 10. 05.	V4+Ausztria DT, startupok és befektetők (120 fő)
Diákévnnyitó fogadás az Egyesült Királyság egyetemeire 2017-ban felvételt nyert magyar hallgatók tiszteletére	2017. 10. 11.	Magyar diákok és az angliai egyetemi magyar diákszervezetek vezetőségi tagjai (100 fő)
Palkovics László államtitkár és Kormánybiztos (EMMI) látogatása – London, Cambridge	2017. 10. 13.	Magas szintű bilaterális találkozók a partnerekkel, Cambridge Egyetem, Cambridge Enterprise, Cambridge Science Park
Startup Campus London	2017. 11. 09.	UK-ben tanuló magyar diákok, startupok, Hiventures, Új Nemzedék Központ (40 fő)
BETT Show	2018. 01. 24-27.	Részvétel a BETT konferencián (digitális oktatás) (több mint 100 fős magyar delegáció és 35 ezer fő kiállítás látogató)
ELI Konzultációs workshop – Dr. Fülöp Zsolt látogatása	2018. 06. 11.	Akadémiai szereplők (20 fő)
Startup Campus V4 World Tour keretében üzleti reggeli a nagykövetségen	2018. 06. 13.	V4-es nagykövetségek, startupok, üzleti szereplők, Enterprize Hungary (18 fő)
Alzheimer Dinner	2018. 06. 13.	Üzleti szereplők, filantrópok, Alzheimer Society (15 fő)
TECHtonic könyvbemutató és panelbeszélgetés – mesterséges intelligencia tényerése	2018. 06. 18.	DT, szakpolitikai szereplők, üzleti szereplők, akadémia (30 fő)