

Újdelhi Hírek

Tudomány és Technológia

2022. 11. 07 – 2022. 12. 03

A hét fotója



Daen Mahamongkol Temple, Uttar Pradesh

Kétoldalú kapcsolatok - India, Maldív-szigetek

2022. november 5-8 között került sor a Begin Group által szervezett nemzetközi diákvásár sorozatra, ahol a Pécsi Tudományegyetem, a Szegedi Tudományegyetem, valamint a Budapesti Gazdasági Egyetem vett részt. A rendezvény sorozat Újdelhiben, Mumbaiban és Bangalorem-ben került megrendezésre.

Az Újdelhi EUDEL közreműködésével 2022. november 21-25 között virtuális formában megrendezett EU Higher Education Virtual Fair 2022 diákvásáron 5 magyar egyetem, valamint a TEMPUS Közalapítvány mutatkozott be.

2022. 11. 19-26 között Symbiosis Nemzetközi Egyetem (Pune), India egyik prémium egyeteme *Gateway to Europe* címmel több napos nemzetköziesítési online konferenciát rendezett. November 26-án került sor arra a szekcióra, ahol Lengyelország, Szlovénia és Magyarország nagykövetségeinek képviselői mutathatták be, miért érdemes Közép-Európában országukban tanulni az indiai diákoknak. Magyar részről Dr. Farkas Hilda Tét szakdiplomata tartott egy 20 perces előadást. Ebben hangsúlyozásra kerültek a Magyarország által nyújtott ösztöndíj programok, valamint a költségtérítéssel tanulmányi lehetőségek. Részletesen ismertettük az elérhető képzéseket, a felvételi eljárás menetét, valamint a nemzetközi diákok számára nyújtott szolgáltatásokat.

Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter, valamint Ibrahim Hassan maldív felsőoktatási miniszter aláírták azt a megállapodást, amely szerint Magyarország további 10 Stipendium Hungaricum ösztöndíj helyet ajánlott föl a Maldív-szigeteknek. Így már 25 diák jelentkezhet a programra évente az országból.

MI nemzetközi együttműködés - India

India november 21-én átvette Franciaországtól a mesterséges intelligenciával foglalkozó globális partnerség, a GPAI elnöki tisztét. Rajeev Chandrasekhar elektronikai és információtechnológiai államminiszter képviselte az országot a GPAI tokiói találkozásánál. A GPAI egy nemzetközi kezdeményezés a felelős és emberközpontú fejlesztés és a mesterséges intelligencia használatának támogatására, amely 25 tagországból áll, köztük az Egyesült Államok, az Egyesült Királyság, az Európai Unió, Ausztrália, Kanada, Franciaország, Németország, Olaszország, Japán, Mexikó, Új-Zéland, Dél-Korea és Szingapúr. India 2020-ban alapító tagként csatlakozott a GPAI-hoz. A mesterséges intelligencia várhatóan 967 milliárd dollárral növeli az indiai gazdaságot 2035-re. Emellett 2025-re 450-500 milliárd dollárral növeli India GDP-jét, ami az ország GDP-céljának 10 százalékát teszi ki. A székfoglaló India számára azt is jelzi, hogy a mai világ hogyan tekint rá megbízható technológiai partnerként, és olyan partnerként, amely mindig is kiállt a technológia etikus felhasználása mellett az állampolgárok életének átalakítására.

Géntechnológia - India

Annak érdekében, hogy a CRISPR-Cas9 platformot az orvosbiológiai és analitikai biotechnológia élvonalába emeljék, a Raman Research Institute (RRI) tudósai feltárták a Cas9 enzim által a hasított termékek hőmérsékletfüggő kötését és felszabadulását. A csapat kimutatta, hogy a Cas9 enzimek nagyon alacsony hőmérsékleten erősen kötődnek a célponthoz, és még azután is kötődnek a hasított DNS-termékekhez, hogy az enzim elvégezte a feladatát. Ezt követően a megkötött termékeket szabályozott módon szabadították fel magas hőmérsékletű vagy kémiai denaturálószerrel segítségével (amelyek hatására a fehérjék és a DNS elveszítik háromdimenziós szerkezetüket és működésképtelenné válnak). A kutatás kiterjeszti a Cas9 alapú genetikai eszköztár lehetséges alkalmazását egy korábban feltáratlan hőmérsékleti tartományra, amely kompatibilis lenne a biológiai minták hosszú távú tárolásával. Megfigyeléseik a Cas9 célponthoz való nagyon alacsony hőmérsékleten történő kötődésének nagy hatékonyságával kapcsolatban lehetőséget adnak a kevésbé feltárt, kriofileknek nevezett szervezetek genomjainak szerkesztésére is, amelyek optimális növekedési hőmérséklete 15 °C. A Cas9-DNS kötődési és felszabadulási mechanikájával kapcsolatos eredmények értékes

betekintést nyújtanak a CRISPR-Cas9 technológia hőmérsékletfüggő alkalmazásainak fejlesztéséhez. Ezen túlmenően ezen enzimrendszer termékfelszabadulási mechanizmusának kvantitatív megértését is elősegíti.

Vörösíszapból sugárzás árnyékoló

A CSIR-Advanced Materials and Processes Research Institute (AMPRI) a vörösízapot zöld és gazdaságilag életképes módon alakította át röntgen-árnyékoló lapokká kerámiatechnológián keresztül, bizonyos tömegszázalék magas zeolit-tartalmú anyag és kötőanyag hozzáadásával. A 12 mm vastag burkolólapok sugárzás csillapítása 2,1 mm ólomnak felel meg 100 kV-on. A kifejlesztett csempe hajlítószilárdsága 34 N/mm², szakítószilárdsága pedig 3369 N. Ezek a lapok felhasználhatók sugárvédő szerkezetek építésére diagnosztikai röntgeneknél, CT-s szobákban, Cath laborokban, csont ásványi sűrűség, fogászati röntgen stb. laborokban, a mérgező ólomlap helyett.

COP27 ügyek - India

India az ENSZ egyiptomi klímacsúcsán (COP27) ellenezte a fejlett világ erőfeszítéseit a CO₂ kibocsátás csökkentés hatályának kiterjesztésére a mezőgazdaságra, mondván a gazdag nemzetek nem akarnak életmódjukon változtatni a károsanyag-kibocsátás csökkentése érdekében, és "olcsóbb megoldásokat keresnek külföldön". Ugyanakkor India történelmi jelentőségűnek nevezte az egyiptomi klímacsúcsot, amiért megállapodás született az éghajlatváltozás okozta katasztrófa veszteségek és károk kezelésére szolgáló alap létrehozásáról, mondván: "a világ túl sokáig vár erre". A COP27 záró plenáris ülésén Bhupender Yadav, India környezetvédelmi minisztere azt is elmondta, hogy a világnak nem szabad a gazdálkodókat megterhelnie a kárenyhítési (az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése) felelősségével. Az éghajlatváltozás okozta katasztrófák által okozott pusztításra utaló veszteségek és károk kezelésére szolgáló alap a szegény és fejlődő országok, köztük India régóta függőben lévő igénye volt, és kulcsfontosságú eleme volt az idei ENSZ klímacsúcsnak.

Űr sikerek - India

India köztudottan mindenben a „megfizethető” megoldásokat keresi, ezért évek óta egyre nagyobb fejlődést ér el az egy hordozórakétával történő műhold csoportok kilövése terén.

A Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV-C54) nagy teherhordozású rakéta, amelyet az ISRO igazslovanak is hívnak, ismét bizonyította megbízhatóságát, mivel két különböző pályára állított egy Föld-megfigyelő műholdat (EOS-06) és nyolc nanoműholdat. A rakéta XL változata a menetrend szerint szállt fel a sriharikotai Satish Dhawan Űrközpont első indítóállásáról, és az EOS-06-ot 17 perccel a kilövés után napszinkronos sarki pályára helyezte. A tudósok ezután egy alacsonyabb pályára állították a rakétát, ahol nyolc kis műholdat állított pályára másfél óra elteltével.

Dr. S. Somanath, az Indiai Űrkutatási Szervezet (ISRO) elnöke bejelentette, hogy az INS-2B kisműhold az ISRO második nanoműhold-indítása volt Bhután számára. Lyonpo Karma Donnen Wangdi bhutáni információs miniszter is szemtanúja volt a küldetés irányítóterméből

a kilövésnek. Elmondta, hogy ez újabb mérföldkő az India és Bhután közötti szoros kapcsolatnak, amely keretében az ISRO egy földi állomás felállításán dolgozik Bhutánban.

Az 1117 kg tömegű EOS-6 műhold, ötéves küldetési élettartammal, az Oceansat sorozat harmadik generációs műholdja, amelyet az óceán színének és szélvektorának adatfolytonossága biztosítására terveztek a működő alkalmazások fenntartásához.

Az EOS-06 és az INA2B mellett felbocsátották a Spaceflight USA négy nanoműholdját, egyet a svájci Astrocast kommunikációs vállalatától, valamint a haidarábádi székhelyű Dhruva Space számára kettőt, Thybolt 1 és Thybolt 2 néven. A kilencedik egy „Anand” nevű nanoműhold volt, a harmadik hiperspektrális műhold, amelyet a Pixxel űrtechnológiai startup fejlesztett ki.

Event Session



2023.01.17-18 International Energy Conference & Exhibition

- Téma: Energiaipar és megújuló energiák
- Helyszín: Újdelhi
- Szervező: Ionex
- Részvételi díj: 300 USD
- [További információk, regisztráció](#)

2023.01.17-18 India MedTech Expo 2023

- Téma: Egészségügyi technológiák
- Helyszín: Delhi
- Szervező: Department of Pharmaceuticals, Government of India
- Részvételi díj: 50 USD (konferencia nemzetközi résztvevők)
- [További információk](#)



Hetí kaleidoszkóp



India

Tudomány

Az Európai Kutatási Tanács (ERC) idei Starting Grant-jét a 60 nem EU/AC országon kívüli pályázó közül 7 indiai kutató nyerte el. Összesen 408 kutató kap 636 millió eurós támogatást a Horizont Europe program részeként. Ez segítséget nyújt a kiváló fiatal tudósoknak, akik 2-7 éves tapasztalattal rendelkeznek a PhD megszerzése után, hogy elindítsák saját projektjeiket, összeállítsák csapataikat és megvalósítsák legígéretesebb elképzeléseiket.

A The Lancetben megjelent tanulmány szerint öt baktériumtípus – E. coli, S. pneumoniae, K. pneumoniae, S. aureus és A. baumannii – közel 6,8 ezer ember halálát okozta 2019-ben Indiában. Az elemzés megállapította, hogy 2019-ben Indiában a gyakori bakteriális fertőzések voltak a második vezető halálok, míg világszerte minden nyolcadik halálesethez kapcsolódnak.

Egy bengalurui tudósok által végzett tanulmány új megvilágításba helyezte azt, hogy a mágneses tér jelenlétében a környezettel érintkező töltött részecske hogyan viselkedik, ha ultrahideg hőmérsékletnek van kitéve. A tanulmányban részt vevő tudósok azt mondták, hogy a legújabb eredmények elmélyíthetik a meglévő ismereteket, és feltárhatják a zaj szabályozásának módjait a kvantumtechnológia területén. A kvantumtechnológia túlságosan sebezhető a környezet zavaraival szemben, amelyek megromtják a kvantumszámítógépekben tárolt információkat, így a zaj kvantumtechnológiában betöltött szerepének megértése és szabályozásának módjainak megtalálása régóta kihívást jelent a tudósok számára. A Raman Research Institute (RRI) fizikusai és a TIFR – Elméleti Tudományok Nemzetközi Központja (ICTS) – a zaj szerepét vizsgálták a kvantumtechnológiában és a kvantum Brown-mozgásnak nevezett fejlődő területen. A közelmúltban a Physica A folyóiratban közzétett kutatásban leírták, hogy a kvantumtartományban lévő zaj hogyan befolyásolhatja a mágneses térben lévő töltött részecskéket, és nyomon követték a kvantumzaj szerepét a korrelációk lecsökkentésében ultrahideg hőmérsékleten egy mágneses térben lévő töltött részecske összefüggésében.

Az Indiában gyártott gyógyszer képes kezelni a Covid-protein által okozott szívkárosodást. A Védelmi Kutatási és Fejlesztési Szervezet (DRDO) által kifejlesztett gyógyszer visszafordíthatja a SARS-CoV-2 vírus fehérje által okozott szívkárosodást. Ez derült ki egy gyümölcslegyeken és egereken végzett vizsgálatban. A Marylandi Egyetem kutatói megállapították, hogy SARS-CoV-2 specifikus fehérje hogyan károsítja a szívszövetet. Ezen kutatások alapján az indiai Dr. Reddy's Laboratories a DRDO-val együttműködésben kifejlesztette a 2-dezoxi-D-glükózt (2DG) orális gyógyszert, hogy megfordítsák a fehérje szívre gyakorolt toxikus hatását. A kísérletek bizonyították, hogy ez csökkenti a Covid által generált Nsp6 vírusfehérje által okozott szív- és mitokondrium károsodást.

Technológia

India és az EU együttműködési szándéknyilatkozatot írt alá a szuperszámítógépek és a kvantumtechnológia területén megvalósuló együttműködésről. Az „Együttműködési szándék a nagy teljesítményű számítástechnika, az időjárás szelsőségek, valamint a klímamodellzés és kvantumtechnológiák terén” című nyilatkozatot egy virtuális ceremónia keretében írták alá. Az Együttműködési Szándéknyilatkozat a két fél által a kvantum- és nagyteljesítményű számítástechnikával kapcsolatos technológiai együttműködés elmélyítésére tett kötelezettségvállalásokra épít, amit az EU–India vezetők 2021. május 8-i találkozáson tettek. A megállapodás aláírása az EU-India Kereskedelmi és Technológiai Tanács (TTC) 2022. április 25-i létrehozásáról szóló döntéssel összefüggésben válik jelentőssé.

Dr. Jitendra Singh, az Unió tudományos és technológiai minisztere kijelentette, hogy India a világ öt legnagyobb kockázatú, életmentő orvosi eszközök gyártó országa között van, de eszközeink ára körülbelül egyharmada a másik négy országban gyártottak. A Chitra Triunal Orvostudományi és Technológiai Intézetben a Combined Devices Block felavatása után az oktatóknak és a hallgatóknak szólva elmondta, hogy az intézet által kifejlesztett olyan technológiákat, mint például a mesterséges szívbillentyűt, a hydrocephalus shuntot, az oxigenátort és a gyógyszer eluáló intrauterin eszközt csupán három-négy országban, például az USA-ban, Japánban, Brazíliában és Kínában gyártják.

Új technika az alacsony költségű LCD-eszközök hatékony előállításához. A bengalurai Nano-és Lágymanyag-tudományok Központjának (CeNS) tudóscsoportja újszerű módszert dolgozott ki és valósított meg a 2D-s anyagok alkalmazásában, hogy kiküszöbölje a jelenlegi módszerek hátrányait. A h-BN nanopelyheket specifikus anyagként használva a csoport az oldatban feldolgozott lerakódási technikának nevezett eljárást alkalmazta, és azt találta, hogy ez hatékony az LC-igazítás sokkal nagyobb területen történő eléréséhez. Azt is megállapították, hogy a kapott kristályok meglehetősen robusztusak, és nincs bizonyíték a bomlásra az LC orientációban több hónapon keresztül. Megállapították, hogy a nem hagyományos és érintésmentes útvonalat bemutató módszer az LC egyirányú igazítására is sokkal egyszerűbb, skálázható, rugalmasan alkalmazkodik és költséghatékony.

Űrkutatás és űrtechnológia

Az ISRO végrehajtotta korszerűsített CE-20 kriogén motorjának melegtisztját, hogy elérje a korábbi 19 tonnához képest a 21,8 tonnás tolóerőt. Ez lehetővé teszi, hogy India legnehezebb hordozórakétája, az LVM3, nagyobb rakományokat emeljen fel. A nagyobb tolóerőt a tartályokban tárolt üzemanyag mennyiségének növelésével és az üzemanyag motorba áramló sebességének növelésével érik el. A teszt során végrehajtott fő módosítás a tolóerő szabályozására szolgáló tolóerő-szabályozó szelep (TCV) bevezetése volt. Ezen kívül most használtak először 3D-nyomtatott folyékony oxigén és folyékony hidrogén turbinát és kipufogóházat.

A Vikram-S-t, India első magánépítésű rakétáját 2022. november 18-án indította útjára az Indiai Űrkutatási Szervezet Srihari Kotából. A rakétakilövés küldetését „Prarambh”-nak nevezték el, ami azt jelenti, hogy a kezdet, a rakétát Vikram Sarabhairól nevezték el, akit India űrprogramjának atyjaként tartanak számon. A Vikram-S rakétát a Skyroot Aerospace fejlesztette ki, kilövésében pedig az ISRO és az IN-SPACE (Indiai Nemzeti Űrfejlesztési és Engedélyezési Központ) segítette. A rakéta 89,5 km-es Apogee magasságot ért el (a Földtől legtávolabbi pont).

A műholdgyártás India űrágazati terveinek szerves részét képezi. A kormány liberalizált űrpolitikája, amely a befejezés utolsó szakaszában van, várhatóan lehetővé teszi a helyi cégek számára, hogy nagyobb részesedést szerezzenek a globális űrpiacra. Jelenleg India csak 2 százalékos részesedéssel rendelkezik a globális űrgazdaságban – mondta Jitendra Singh, a tudományért, a technológiáért és a földtudományokért felelős államminiszter. Előrelépést jelent majd, hogy két hazai cég, a Pixxel és a Dhruva Space, műhold-összeszerelő létesítményeket kezdtek el építeni. A Pixxel vezérigazgatója elmondta, hogy az új létesítmény nagyobb (50 kg) műholdakat állít majd elő, amelyeket PSLV rakétákkal terveznek pályára állítani. A Pixxel összesen 20 műhold felbocsátását tervezi, amelyek képi adatokat szolgáltatnak majd a klímaváltozás tanulmányozására, a gázvezetékek szivárgásának mérésére és egyéb célokra.

Klíma ügyek

A Mercom India Research szerint 2022 júliusa és szeptembere között a napelemek kapacitása Indiában kismértékben, mintegy 3 százalékkal, 2,7 gigawattra (GW) esett vissza. 2021 ugyanezen időszakában 2,8 GW-os telepítés volt – olvasható a kutatócég jelentésében.

Környezetvédelem

Lassan vége a tarlóégetési szezonnak, és bár Delhi levegője jelenleg is a nagyon rossz kategóriában van, a hatóságok szatellitesei megfigyelései szerint Punjab államban 11 év óta idén mérték a legkevesebb tarlótűzet. Ez 30%-kal kevesebb, mint az előző évben, de az abszolút szám még mindig magas, kissé alatta marad az 50.000-nek a teljes szezonban. Ezzel együtt talán elindult egy folyamat, amely a szövetségi államok kormányainak erőfeszítései mentén előbb-utóbb felszámolhatja a főváros légszennyezésének ezt a forrását.

A Delhi kormány Környezetvédelmi Minisztériumának jelentése szerint a Yamuna folyó szennyezettsége jelentősen megnőtt az elmúlt öt évben. A jelentésből kiderül, hogy a biológiai oxigénigény (BOD) éves átlagos szintje nőtt a fővárosban minden vizsgálati célú vízmintavételi helyen, Palla kivételével.

Természetvédelem, biodiverzitás

A 185 kilométer hosszú pandzsábi Beas folyót, amelyet már négy éve természetvédelmi területté nyilvánítottak, az országban először most várhatóan a legnagyobb természeti nemzeti örökséggé nyilvánítják.

Egészségügy

A The Lancet orvosi tudományos lapban most közzétett tanulmány szerint Indiában a magas vérnyomásban szenvedő betegek 75%-a kiesik a rendszeres ellenőrzés alól. A 2016-2020 közötti adatokat földolgozó kutatás szerint ez hozzájárul a magas halálozási rátához. A megállapítások közül kiemelendő, hogy a magas vérnyomás gyakorisága a felnőtt férfi populációban 24%, míg a nőknél 21%. A 2016-os időszak előtti felmérésben ez rendre 19 és 17%-nak adódott.

A Serum Institute szerint körülbelül 100 millió adag Covid vakcinát terveznek kidobni, a Bharat Biotech pedig 250 millió adagot fog ártalmatlanítani. Mindkét vállalat leállította a COVID-19 vakcinák gyártását. A Covovax gyártása azonban a követelményeknek megfelelően folytatódik.

India 2,19 milliárd adagot oltott, beleértve az emlékeztető dózisokat is. A Covid-járvány katasztrofális kezdeti szakaszai Indiában több mint 44,6 millió megbetegedéshez és 530.509 halálesethez vezettek az elmúlt két évben.

A The Lancetben megjelent tanulmány szerint öt baktériumtípus – E. coli, S. pneumoniae, K. pneumoniae, S. aureus és A. baumannii – közel 6,8 ezer ember halálát okozta 2019-ben Indiában. Az elemzés megállapította, hogy 2019-ben Indiában a gyakori bakteriális fertőzések voltak a második vezető halálok, míg világszerte minden nyolcadik halálesethez kapcsolódnak.



Banglades

2021-ben Banglades Pakisztánnal, Indiával és Törkiével együtt a világ hajó-újrahasznosításának 96%-át tette ki. Az Egyesült Nemzetek Kereskedelmi és Fejlesztési Konferenciájának (Unctad) jelentése szerint Banglades ismét a legjobb hajó-újrahasznosító ország lett, a világ hajóinak több mint felét itt hasznosítják újra. A 2022. januárig tartó 12 hónapban Banglades 8,02 millió tonna hajót hasznosított újra, ami a világ hajóinak 52,4%-át tette ki, ennek csaknem 57%-a olajszállító tartályhajó, 25%-a ömlesztettáru-szállító hajó és 9%-a cseppfolyósított gázzállító hajó volt. of Maritime Transport 2022” november 29-én jelent meg. Az előző év azonos időszakában a világ olajszállító tartályhajóinak mintegy 54%-át, az ömlesztettáru-szállító hajók 18,4%-át és a cseppfolyósított gázzállító hajók mintegy 5%-át hasznosították újra Bangladesben – olvasható az éves zászlóshajó jelentésben.



Nepál

Jelentősen csökkent a mobiltelefonok importja a jelenlegi 2022/23-as pénzügyi év első négy hónapjában. A Vámügyminisztérium statisztikái szerint a folyó pénzügyi év első négy hónapjában (2022. július közepétől november közepéig) mintegy 1,7 millió mobilkészüléket, köztük 729.395 okostelefont importáltak. Ez alatt a négy hónap alatt 11,03 milliárdot költöttek mobiltelefon-importra. Miután a kormány megtiltotta a több mint 300 dollárba kerülő mobiltelefonok importját, az okostelefonok importja csaknem felére csökkent.

Bár a Covid-19 megbetegedések száma az utóbbi időben jelentősen csökkent, a sertésinfluenzáként ismert H1N1 és az AH3 (hongkongi influenza) fertőzéseket folyamatosan jelentettek az ország különböző helyeiről. Az Egészségügyi Világszervezet globális influenzamegfigyelése szerint Nepálban 2022 eleje óta legalább 319 H1N1-fertőzésről számoltak be, ugyanebben az időszakban 294 AH3 vírusos esetet jelentettek. Mind a H1N1, mind az AH3 vírus rendkívül fertőző, és a fertőzött személyek levegőben lévő cseppcskéivel emberről emberre terjed.



Srí Lanka

Jelenleg folynak az intézkedések egy új törvény bevezetésére, amely a jelnyelvet hivatalos nyelvként ismeri el Srí Lankán a kabinet 2010-es határozata értelmében. A Fogyatékos Személyek Nemzeti Titkárságának (NSPD) jogi tisztviselője, Nandana Chandrawansa kijelentette, hogy a törvénytervezet továbbították a Jogi Államtitkársághoz.

Kanaka Herath technológiai államminiszter kijelentette, hogy 2023-ban felállítják az Adatvédelmi Hatóságot a digitalizálás negatív hatásainak szabályozására. Az államtitkár kijelentette továbbá, hogy lépéseket tesznek tíz kormányzati intézmény – köztük a Bevándorlási Minisztérium, a Személyek Nyilvántartási Minisztériuma, a Srí Lanka-i Vámhivatal és a Külügyminisztérium – kiberbiztonságának javítására.

Az Inter-University Students' Federation (IUSF) elítélte a kormány döntését, amely megtiltja az egyetemi hallgatóknak, hogy két évnél hosszabb ideig tanuljanak tovább egyetemen anélkül, hogy vizsgázniuk kellene. Terance Rodrigo, az IUSF megbízott tanácsosa azzal is vádolta az egyetemek adminisztratív testületeit, hogy a 80%-os részvételi követelmény ürügyén szándékosan megnyirbálták a tanórán kívüli és politikai tevékenységekben aktívan részt vevő egyetemi hallgatókat.

Dr Farkas Hilda

TÉT Szakdiplomata, Magyarország Nagykövetsége Újdelhi

A Hírlevél célja, hogy napi aktualitásokat foglaljon össze legfőként India, esetenként az akkreditált országok tudományos és technológiai, valamint környezetvédelmi helyzetéről, amelyek esetleg lehetővé teszik, hogy ajánlataikkal gyorsan reagálhassanak a potenciális hazai szereplők az egyes eseményekre, illetve ötleteket kapjanak az indiai TÉT együttműködések lehetséges irányaira.

Ilyen esetekben kérem, forduljanak hozzám a további lépések érdekében

Elérhetőség: hilda.farkas@mfa.gov.hu tel: +91-11-2688-1135, mob: +91-9911-452-848.

Hírlevél lemondása: hilda.farkas@mfa.gov.hu