

A hétvégén rendezték meg a Jövő Hídja programsorozatot, melynek témája az innováció volt

Mv: Mi az, hogy innováció? A minszterelnöktől kezdve a gazdasági szakembereken át, az elemzőkön keresztül, a cégvezetőkig, rengetegen, rengeteget beszélnek róla. Maga a szó viszont, legalább annyira megfoghatatlan, mint amennyire sok területre alkalmazható. Egyebek mellett ezért fontos, hogy széles rétegek számára tegyék elérhetővé, ha úgy tetszik megfoghatóvá, a magyar fejlődés zálogát. Ennek volt egyik módja, a most hétvégi Jövő Hídja rendezvénysorozat. A kilátogatók itt, számos innovációval ismerkedhettek meg. Az első magyar műhold mellett, az elektromos kerékpárok vagy alternatív energia felhasználású járművek várták az érdeklődőket, de mik a hosszútávú tapasztalatok és mindez hogyan hasznosulhat? A Kulissza vendége, Deák Csaba, a Nemzeti Innovációs Hivatal, elnökhelyettese.

Mv: Kulissza. Aki a színpalak mögé néz, Pelyach Gergely.

Riporter: Önnek tudott-e újat mutatni ez a mostani rendezvény?

Deák Csaba, elnökhelyettes, Nemzeti Innovációs Hivatal: Nagyon látványos volt. Rengetek újdonság, rengeteg különlegesség volt, ami számomra is új volt. Én úgy gondolom, hogy aki kilátogatott, az újra ezer és egy csodát látott kint, ezen a rendezvényen.

Riporter: Önnek személy szerint, mi a legfontosabb tapasztalata?

Deák Csaba: Hát a legfontosabb tapasztalatom talán az, hogy Magyarország továbbra is rengeteg zsenivel és rengeteg okos, nagyon okos emberrel rendelkezik. Egyik oldalról, tehát a kiállítók megjelent kutatók, fejlesztők részéről ezt tudom mondani. A másik oldalról pedig, nagyon nagy öröm, hogy nagyon sok embert érdekel ez és nagyon sok érdeklődő volt kint a rendezvényen.

Riporter: Melyik a fontosabb egyébként?

Deák Csaba: Én úgy gondolom, hogy mind a kettő. Tehát az egyik, hogy tudjunk mit mutatni, vannak olyan kutatások, vannak olyan fejlesztések Magyarországon, amelyek látványosak, de nem csak látványosak természetesen, hasznosak is, és piacra vihetők, piacon sikereket érnek el. Másik oldalról természetesen az is nagyon fontos, hogy legyen nyitottság, például a jövő generációban arra, hogy a kutató életpályát válassza. Nagyon sokan voltak egyébként kint, fiatalok, középiskolások, általános iskolás korúak, egészen kicsi gyerekkortól kezdődően a nyugdíjasokig, mindneki, minden korosztály képviseltette magát.

Riporter: De akkor ez azt is jelenti, hogy egy kicsit elfeledett réteg ma Magyarországon az innovatív vagy az innováció területén munkálkodó ember, hogyha a még az Innovációs Iroda elnökhelyettese is meg tud lépődni egy-egy kiállítón?

Deák Csaba: Nem elfeledett, viszont a kutatások ezek laboratóriumban zajlanak, különböző kutatóműhelyekben zajlanak, ez azt jelenti, hogy nem a mindennapi nyilvánosság előtt. Mi számunkra természetes, nagyon sok olyan kutatás volt, amit, amiről hallunk, amiket mi is látunk, de mi sem tudunk mindennap bekéredkedni a kutató laboratóriumokba, kutatóműhelyekbe, hogy mutassák meg, mondják meg most, hogy éppen most min dolgoznak.

Riporter: Akkor, hogyha már labort említett, akkor ez most már fölveti azt a kérdést, hogy mennyire lehetett széles spektrumú egy ilyen rendezvény. Tehát nyilván vannak látványosan bemutat-ható, érdeklődést felkeltő területek, ugyanakkor hát tényleg vannak a klasszikusan laboratóriumok falai közül kiszabadulni képtelen területek.

Deák Csaba: Pontosan így van. Itt a rendezvény fő célja a tudomány népszerűsítése volt, illetve a kutató életpálya népszerűsítése. Így azok a kiállítók, azok az egyetemek, főiskolák, azok a kutatással foglalkozó innovatív vállalkozások jöttek ki, a teljesség igénye nélkül, akiknek a kutatásai látványosak, akinek a kutatásaik a mindennapi ember számára is érthetően, könnyen bemutatathatóak. Akár példákat is lehetne említeni a kintlévő érdekességek közül.

Riporter: Említsen!

Deák Csaba: Egyet-kettőt akkor, nagyobb innovatív vállalkozások jelentek meg például egészségügyhez köthető kérdés, kérdéssel vagy termékkel, mobilultrahang, egy mobiltelefonnál alig nagyobb ultrahang készülék, ami hordozhatóvá teszi ezt és megkönnyítheti például az életmentést vagy ilyen jellegű beavatkozásokat. Vagy éppen volt olyan cég, amelyik bemutatta azt, hogy az emberi test tud adatokat vezetni, gyakorlatilag hálózatként működik és az emberi testen keresztül jutatta el az adatokat az egyik készüléktől a másikig. Dehogyan, kicsit haza beszéljek, a Nemzeti Innovációs Hivatal standján, egy óriás kaleidoszkópot állítottunk ki, amelyet rengetegen néztek meg, rengetegen néztek bele. Illetve a hivatal gondoskodott, talán az egyik leglátványosabb kiállításról, egy nanobusz volt a Széchenyi téren, ahol hát, nagyon hosszú sor állt, hogy be tudjanak menni és megtekinteni azokat a kísérleteket, azokat a nanotechnológiához köthető kísérleteket, amelyek hétköznapivá teszik és mindennapi emberhez közel, közel hozzák a nanotechnológiát és érthetővé teszik ezt.

Riporter: Na dehát akkor, az által, hogy ez már a hétköznapi emberhez közel lett hozva, bemutathatóvá lett téve, ez azt is jelenti, vagy legalábbis feltételezi, hogy ez már a hétköznapi életben akár hasznosulhatna vagy hasznosítható lenne.

Deák Csaba: Pontosan, pontosan. Tehát itt azért nem a 22. század, vagy az azt követő évszázadok technológiáját mutattuk be, azokat a technológiák és azok a fejlesztések lettek bemutatva, amelyek vagy már jelen vannak a

mindennapi életünkben csak nem tudjuk a működését, nem értjük a működését, vagy éppen a jövő héten, jövő hónapban vagy jövő évben kerülnek az áruházak polcaira vagy a mindennapi életünk részévé válnak.

Mv: Igen mert ugye ez egy fontos dolog, hogy azért egy nagyon látványos rendezvény, de ne maradjon rendezvény. Tehát, hogyha ez nem tud az életben hosszútávon hasznosulni, akkor ez nem marad más, mint egy igen drága utcabál.

Deák Csaba: Én úgy gondolom, hogy ez jóval több mint egy rendezvény, hiszen a rendezvény célja az volt, hogy mind a kutató életpályát, a kutató fejlesztő életpályát népszerűsítse. Mind a fiatalok számára érdekessé tegye a műszaki természettudományi területeket, hiszen ma ebbe, abba az irányba megy a világ, hogy ahol, amelyik országban magasan úzik ezt a terület, ezen területeket, ahol a mérnöki tudás, ahol az orvosi tudás, ahol a biológiai, kémiai, természettudományi tudás magas szinten van, ott ezek az iparágak erősödnek és ezek az iparágak ma a világ húzó iparágai és a világ kulcsproblémáinak megoldásában akkor jelentősebb szerepe van az adott országoknak.

Riporter: Erre, amit most mondott, mindjárt visszatérünk, előtte hallgassuk meg Navracsics Tibor közigazgatási miniszter véleményét. Jöjjön tőle harminc másodperc.

Navracsics Tibor, közigazgatási és igazságügyi miniszter: Egy olyan fontos kezdeményezésről van szó, amely a fiatalok számára, megmutatkozási lehetőséget teremt, mástrészt pedig egy megismerkedési lehetőséget. Megmutathatják magukat, megmutathatják azokat a találmányokat, amelyek az elmúlt időszakban már bizonyították, világ színvonalúak és Magyarországot a világ színvonalban tartják a tudományos kutatások, innovációs fejlesztések területén. Mástrészt pedig ismerkedési lehetőséget jelent, azok számára, akik ellátogatnak a rendezvényre és itt megismerkednek ezekkel a találmányokkal, illetve egyáltalán belekóstolnak a tudomány világába.

Riporter: Navracsics Tibor igazságügyi miniszter beszélt még előzetesen a Jövő Hídja program-sorozat meghirdetésekor, kérdés így utólag, hogy éltek-e ezzel a megmutatkozási lehetőséggel, illetve ismerkedési lehetőséggel. Akár az ott kiállítók, akár a kilátogatók, illetve nem tudom, hogy a harmadik szereplő nem fontosabb-e a mi esetünkben, azok, akik esetleg fölkarolhatják ezeket a valószínűleg forrásokban nem dűskáló feltalálókat, vagy innovatív szemléletű fiatalokat.

Deák Csaba: Egyértelműen igen a válasz, tehát éltek a lehetőséggel, a standok előtt tömegek álltak, tehát el nem tudom most, szavakkal nem tudom elmondani azt, hogy mennyien voltak és milyen népszerű volt ez a rendezvény, természetes azért az időjárás is kegyes volt hozzánk és, és elősegítette azt, hogy sokan ki tudjanak látogatni, de a kutatók és az érdeklődők gyakorlatilag folyamatosan párbeszédbe voltak és kint voltak természetes azok is, akik elősegíthetik, katalizálhatják a kutatások számának növekedését és minőségét.

Riporter: Vannak egyébként olyan fórumok, ahol ezek, ez hosszú távon is hasznosulhat? Előre-tesen egy lapinterjúban korábban azt mondta, hogy nem szabad veszni hagyni a már felhalmozott tudást, ezért van szükség az ilyen típusú párbeszédre.

Deák Csaba: Így van, tehát amit nem látunk, az gyakran el is tűnik, úgy gondoljuk, hogy nin-csen, ezért, hogyha láthatóvá tesszük ezeket a kutatásokat, kutatókat, ezeket a teljesítményeket, akkor sokkal könnyebb érvényesülniük utána. Hadd mondjam a Maszat példáját. A Maszat, ami az első magyar műhold, példáját. Itt öt éven keresztül azért a Budapesti Műszaki Egyetemen Horváth Gyula és csapata dolgozott a labor, a kis műhelyükben, laborjukban, és ha nem állnak mögéjük cégek, hogyha nem kapják meg azt a lehetőséget, hogy hogy az ESZA Európai Hírügynökség eljuttassa a, a műholdjukat, akkor nem tudnák bizonyítani azt, hogy milyen kreatív és mennyire jó ötleteket építettek be, amelyekre mások, más országokban nem gondoltak.

Riporter: Ráadásul olyan területről beszélünk akkor, itt a Maszat kapcsán, ami lássuk be, a hétköznapi életünkben nem biztos olyan közvetlenül hasznosul.

Deák Csaba: Én úgy gondolom, hogy közvetve a Maszat-kutatások hozzájárulnak a mindennapi életünkben, mindennapi életünk javulásához, javításához, ez lehet egészségügyi, lehet anyagtudományi kutatás is, hiszen én úgy gondolom, hogy olyan kísérleteket lehet végrehajtani főnt az úrben, amelyek, amelyek után a hasznosulása természetes a mindennapi életünkben.

Riporter: Hogyha visszajövünk a földre, akkora magyar szürkeállomány melyik területen a leg-innovatívabb ön szerint? Csak pusztán az empirikus tapasztalatát kérem.

Deák Csaba: Csak azt tudom mondani és úgy gondolom, ilyen szempontból maga a rendezvény nem is adott teljes képet a magyar kutatás-fejlesztés hollétéről, hiszen voltak olyan területek, amelyek talán alulreprezentáltak voltak, a gyógyszeripar, egészségipar, azok, azokon a területeken élenjáró Magyarország és a magyar kutatók és ehhez képest nem nagy számban jelentek meg a múlt heti rendezvényen.

Riporter: Hát igen, a legtöbb ember az talán az autóipart, vagy az alternatív hajtású járműveket emelné ki, valószínűleg azért, mert ez az, ami nagyon látványosan bemutatható, és hogyha ezen területen maradunk, akkor fölmerül a kérdés, mert tulajdonképpen hetente vagy havonta kijönnek újabb ötletekkel. Hallunk bioetanolról, hidrogénhajtású járművekről, elektromos járművekről, satöbbi. Van-e, hogyha elfogadjuk tézisként azt, hogy ezen a területen a magyar kutatók, magyar fiatalok nagyon előljárnak, fogalmazzunk így, hasznosulhat-e minden egyes szereplő számára ez a fejlesztés, tehát van-e felvevő piaca ennek a fejlesztésnek ilyen számban?

Deák Csaba: A kérdés jogos, én úgy gondolom, hogy ezek a, ezek a találmányok, vagy ezek a fejlesztések nem is biztos, hogy minden esetben találmányról van szó, hanem kreatív megoldások-ról, kreatív fejlesztésekről, ezek versenyeznek egymással és nem elég innovatívnak lenni, jó üzleti érzékkel kell ennek párosulnia, tehát ahhoz, hogy ennek piaci hasznosítása legyen, az egy jóval nagyobb és nem csak kutatókból álló csapat munkáját igényli.

Riporter: Ez Magyarországon belül csak magyar szakemberekkel megoldható? Úgy is kérdezhetném, úgy is

kérdezhetném, hogy csak magyar tudásról beszélünk-e.

Deák Csaba: Én úgy gondolom, hogy annyira globálissá vált már ez a terület is, hogy azok a magyar kutatók és azok a csapatok igazán hatékonyak, ahol, ahol van nemzetközi tapasztalat is. Tehát jó az, hogyha a kutatócsapatban vannak külföldiek, vagy éppen olyan kutatójuk, akik, akik külföldöt megjárták és hazahozták azt a tudást, ami nem csak az ő fejükben van, hanem hazahozták azt a tudást, amit megláttak, megtapasztaltak egy vagy több külföldi kutatás, vagy nemzetközi kutatás által,

Riporter: Természetesen nem volt véletlen ez a kérdés sem, és bizonyos szempontból le is lőtte a poént, ha úgy tetszik, minthogy egy másik véleményt is szeretném, hogyha meghallgatnánk, Mészáros György, az Innovációs Hivatal elnöke is kifejtette, hogy miért fontos egy ilyen rendezvény.

Mészáros György, elnök, Nemzeti Innovációs Hivatal: Nagyon fontos az, hogy korábban a Brain-Brain volt, most inkább a Brain Circulation van, ugye a tudósok cirkulálása, kicsit kimennek külföldre tanulni, kapcsolatokat építenek, módszereket sajátítanak el, majd ezt követően hazajönnek és itthon kamatoztatják a tudást.

Riporter: Mészáros Györgyöt, az Innovációs Hivatal elnökét hallották.

Deák Csaba: Ehhez hozzátehet egy gondolatot?

Riporter: Parancsoljon.

Deák Csaba: Ennek a tudásnak a megszerzése természetesen itthon is lehetséges, hogyha nemzetközi projekteken keresztül, nemzetközi kutatási projekteken keresztül ismerjük meg a nemzetközi gyakorlatot, tehát pont ezért akár FP7-es, akár majd a jövőben a Horizont20-20-as kutatási projekteknél és az ebbe való szereplésnek egy ilyen multiplay, multiplication hatása is van, tehát nem csak azon projekt tudását szerzik meg a, az ott lévő magyar kutatók, hanem egy olyan képet kapnak a partnereikről, a partnereik kutatásairól, amelyeket itthon tudnak hasznosítani.

Riporter: És mennyire kell védeniük egyébként a saját fejlesztéseiket, vagy lehet-e védeni, ha már Mészáros György szavaiból, mert most az ön szavaiból is az derül ki, hogy ez most már inkább nemzetközi szinten zajlik.

Deák Csaba: Hát a megfelelő jogi környezet adott és azok az országok, amelyek ezeket a jogszabályokat betartják, ott védve is, ez a védelem megvan a kutatók számára, amit, amit elvárnának.

Riporter: Előzetesen egyébként azon gondolkodtam, hogy megkérem, definiálja nekem pusztán azt a szót, hogy innováció, aztán olvastam egy önnel készült interjút, amiben éppen azt mondja, hogy ez egy meglehetősen nehezen definiálható terület, úgyhogy inkább arra kérem, azt próbáljuk meg körülhatárolni, hogy az élet mely területén jelentkezhet, vagy hogyan szűrje le a hétköznapi embereket, hogy ő egy innovatív társadalom tagja? Miből szűrheti le, ha bemegy a boltba, elmegy a postára, s a többi?

Deák Csaba: Ez egy elég nehéz kérdés. Abból lehet arra következtetni, hogy egy olyan társadalomban élünk, ahol az innováció meghatározó, hogy azok a gazdaságok tudnak fejlődni, versenyelőnyre szert tenni, ahol az innováció, kutatás-fejlesztés kiemelten fontos. Ez lehet gyakorlatilag a motorja a gazdaságoknak, azok az országok, az a társadalom fejlődik és gazdagodik a többihez képest, amelyik az innovációra, a kutatás-fejlesztésre több forrást szán.

Mv: Ez a motorja, de mi a fundamentuma? Hol vannak az innovációs központok? Egyetemeken, garázsokban, hol találjuk meg őket?

Deák Csaba: A kérdés azért is nagyon jó, mert a választ magában rejti, szerintem az akadémiai szféra az egyik fellegvára a kutatásoknak, tehát elképzelhetetlen ma már komolyabb, jelentősebb kutatás egyetemeken támogatása vagy egyetemi együttműködés nélkül, viszont vannak olyan innovatív kisvállalkozások, garázsvállalkozások, akik valóban az egyik napról a másikra a semmi-ből születnek meg, és rövid idő alatt érnek el hatalmas nagy, mind erkölcsi elismerést, mind anyagi sikert.

Mv: Hogyha már egyetem, nem hagyhatom ki, ön ugye a Miskolci Egyetem rektorhelyettese volt, rálátása azért biztos van: mennyire tudják az egyetemek segíteni a fiatalokat? Azt látja például a magamfajta, itt a hírek világában elveszett ember, hogy mást ne mondjak, a Tudományos Akadémiának külön programot kellett indítania Lendület Fiala Kutatói Program címen, hogy itthon tartsa a magyar fiatalokat. Mennyire jelent alapot egy egyetem a magyar kutatóknak, és utána mennyire tudja fogni a kezüket?

Deák Csaba: Az egyetemek, a magyar felsőoktatás mindent megtesz azért, hogy a hallgatói érdeklődését felkeltse és fenntartsa mind a kutatói életpálya iránt, mind a műszaki, természettudomány és más területeken a tanulás, tudás megszerzése iránt, de természetesen a másik oldalról a hallgatók között is nagyon sokan vannak, akik erre nagyon nyitottak, és vállalkozó szelleműek, és belevetnek magukat a kutatásba, együtt dolgoznak tanáraikkal különböző kutatóműhelyben.

Mv: Mennyire jelent egyébként ez életpályát? Nagyon sokat hallottunk arról, hogy a természettudományok területén hiány van például diákokból, a műszaki értelmiséget egyes munkaadók hiányolják, ön is beszélt korábban arról, hogy számos ilyen együttműködési klaszter alakult azért az elmúlt években, elég, hogyha a nagy magyarországi autógyártókra és a közelükben található egyetemekre, egyetemi központokra gondolunk. De a fiatalok számára, akár azoknak, aki most kimentek, nem tudom én, tíz évesen, tizenhárom évesen erre a hétvégi rendezvényre, lehetett-e azt mondani, hogy ez életpálya, ebből meg fogsz élni, ez megéri?

Deák Csaba: Én úgy gondolom, hogy egyértelmű üzenete van a felsőoktatásnak, illetve a rendezvénynek is, a múlt heti rendezvénynek is, hogy ebből meg tudnak, és nem az anyagi megélhetésről beszélek csak ebben az esetben, hanem arról az elismertségről, elismerésről, amely ezekhez a szakmákhoz párosul. Én úgy gondolom, hogy a magyar

felsőoktatás lépett abban az irányban, és a különböző adatokat, számokat hogyha megnézzük, mindenképpen ezt bizonyítja, hogy ezeket a területeket, a természettudományi, műszaki, informatikai területeket erősíteni kívánja a továbbiakban is.

Mv: Deák Csabát, a Nemzeti Innovációs Hivatal elnökhelyettesét hallották. Kérdéseiket, véleményeiket a kulissza@lanchidradio.hu e-mailcímre várjuk, magát az interjút pedig egy napon belül megtalálják a lanchidradio.hu portálon. A szerkesztő-műsorvezető Pelyach Gergelyt hallották.

Lánchíd Rádió - Kulissza - 2012. 09. 25. (00:18:07)