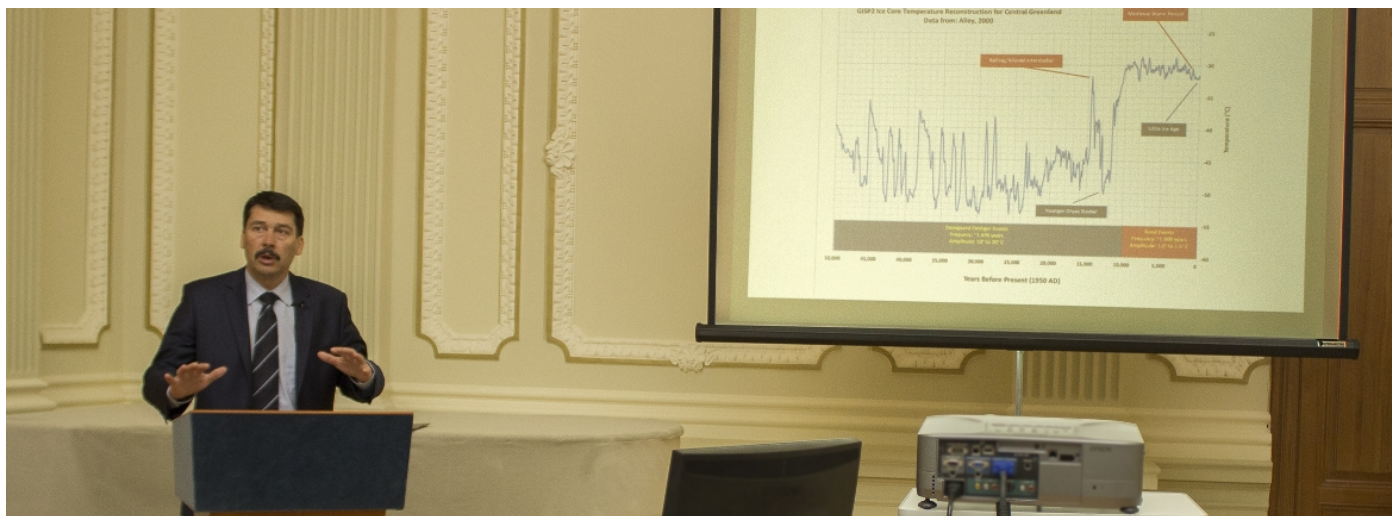


SZTEhírek > Híarchívum > 2015. Március



Áder János előadást tartott és megnézte a „zöld” Szegedi Tudományegyetemet

2015. március 31.

A fenntartható fejlődés fontosságáról és a klímaváltozás problémáiról tartott előadást Áder János köztársasági elnök a Szegedi Tudományegyetemen. Az államfő Szabó Gábor rektor társaságában megtekintette az SZTE „legzöldebb” épületét, majd az egyik környezetvédelmet szolgáló kutatási fejlesztését.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

„A klímaváltozás egyszerre tudományos kérdés és környezetvédelmi ügy is, mely gazdasági, politikai és diplomáciai területeket egyaránt érint” – mondta Áder János. A köztársasági elnök 2015. március 31-i munkanapjának délutánját a Szegedi Tudományegyetemen töltötte. Látogatásával elismerését is kifejezte, hogy a Szegedi Tudományegyetemen a környezetvédelem ügyét a középpontba állítják, miközben – a megújuló energiaforrásokat hasznosító beruházásai is hozzájárultak ahhoz, hogy – az SZTE a világ top 20 legzöldebb egyeteme közé tartozik.

Egyetemi hallgatók és oktatók előtt **a klímaváltozásról tartott előadásával** a köztársasági elnök hangsúlyozta, miért **fontos a civil érdekek megfogalmazása, a szemléletváltás**, melynek lényege: **„Gondolkodj globálisan, cselekedj lokálisan!”**

Földtörténeti utazás

„A Föld hőmérséklet változásában az első 40 ezer évében rendszeres ciklikus mozgás figyelhető meg, majd mintegy tízezer évvel ezelőtt ez a ciklikus mozgás megszűnik. Majd **az antropocén korszakban először történik meg a Föld életében az, hogy a klímaváltozás, az életfeltételek gyors változása, a fajok kipusztulás nem külső tényező miatt történik meg, hanem egyetlen faj működésének eredményeként**” – ismertette Áder János előadásában.

A Föld népességének növekedése, az urbanizáció változása, a szén-dioxid kibocsátás, a műtrágya felhasználás mértéke, az energiafelhasználás, a vízfelhasználás, az óceánok savasodása **1750-től** gyorsuló növekedésnek indult, de **lényeges ugrás a második világháború után következett be** – szögezte le Áder János. A tudósok szerint ennek következménye, hogy a Föld nem tudja már azt az egyensúlyi állapot fenntartani, amit korábban. „Ma már a Föld szisztéma nem alkalmas arra, hogy a korábbi egyensúlyi állapothoz visszatérjünk. **A nagymértékű környezetszennyezés, a Föld népességének megháromszorozódása, az ember által okozott változások következménye a természeti katasztrófák számának emelkedése**” – ismertetett svéd kutatási eredményeket.



(/site/upload/2015/03/ader_be1.jpg)

Áder János előadást tartott és megnézte a „zöld” Szegedi Tudományegyetemet - GALÉRIA

Az urbanizáció problémája

A köztársasági elnök előadásában az urbanizáció problémájára is felhívta a figyelmet.

1950-ben 8 olyan város volt a világban, melynek népességszáma az 5 milliót meghaladta. 2015-re ez a szám 69-re emelkedett. 1950-ben Európában 4 ilyen város volt, ez a szám 2015-re sem emelkedett, ám Ázsiában 2-ről 45-re nőtt.



(/site/upload/2015/03/ader_eloadas21.jpg), „**A városok adják a szennyező kibocsátás 75%-át. Az urbanizációs folyamat egyre gyorsul, néhány évtized múlva a Föld lakosságának háromnegyede városlakó lesz, ami tovább növeli a szennyezőanyag kibocsátást. Ez nagyon súlyos vízellátási, egészségügyi, szociális, oktatási, demográfia, infrastrukturális problémákat vet fel**” – hangsúlyozta a köztársasági elnök.

2014-ben a három legnagyobb szennyezőanyag-kibocsátó Kína, az USA és Európa volt. Az üvegházhatású gázok kibocsátásában 1980 óta Kínában látványos, drámai emelkedés, az USA-ban stagnálás, az Európai Unióban markánsabb stagnálás és kismértékű csökkenés figyelhető meg – tudtuk meg az előadásból. Áder János kiemelte: ennek **következménye, hogy egyre szélsőségesebb időjárási viszonyok lesznek**, világ egyik felén nő az aszályos területek nagysága, másik részén egyre több

helyen lesznek árvizek.

A klímaváltozás közvetlen hatása, hogy **társadalmi folyamatokat is beindít**. Példaként említette a köztársasági elnök a tunéziai éhséglázadást és a szíriai polgárháború is.

Sikernek nem mondható a kiotói megállapodás

1997-ben 38 ország vállalta, hogy mintegy 5%-kal csökkenti a szén-dioxid kibocsátását. Ezen belül az Európai Unió 8, **Magyarország 6%-ot vállalt.**

De siker vagy kudarc a kiotói egyezmény? **Az aláíró országokban összességben nem nőtt a kibocsátás. De** azok az országok, melyek mentességet kaptak, vagy amelyek nem vettek részt az egyezményben, **összességében azt a helyzetet idéztek elő, hogy mintegy 30%-kal nőtt az széndioxid kibocsátás a kiotói megállapodás aláírása óta.** „Sikernek ilyen szempontból ezt tekinteni nem lehet” – jelentette ki a köztársasági elnök.

Szkeptikusok persze vannak a klímaváltozás megítélésben is. Úgy érvelnek, hogy az emberi hatás minimális, tudományos bizonyíték nincs, az egész nem más, mint tudományos manipuláció. Az elmúlt 15 évben a globális felmelegedés lefékeződött – mondják a skeptikusok. „Ezek az érvek el kell gondolkodni, de attól még a tényeken nem változtatnak. **Komolyan kell venni a klímaváltozás problémáját** – húzta alá Áder János. – Az Európai Uniónak nincs szégyenkezni valója az üvegházhatású gázok kibocsátásával kapcsolatban, hiszen az EU összességében, tehát a 28 tagállam együtt, csökkentette az elmúlt 2 évtizedben a szén-dioxid kibocsátását”.

Magyarországnak mintegy 6%-kal csökkent a szén-dioxid kibocsátása, mely javítja az EU mérlegét. „Az Európai Unió tagországaiban egy jelentős csökkenés történt, 2020-ra 20%-os mérséklést tervez az Unió. Ez biztosan meglesz, és a 2030-as 40%-os csökkentés is ma reális célnak tűnik” – mondta bizakodva.

A víz és klímaváltozás problémái

A klímaváltozások hatásának 80%-a vízzel függ össze. Az emberek globális mértékben változtatják meg a vízrendszereket, a globális változások mindenütt exponenciális, és a klímaváltozásnak nagyon súlyos társadalmi következményei jelentkeznek – idézte *Szóllósi-Nagy András* jeles szakértő gondolatait az előadó.

Az vízfelhasználás 70%-a mezőgazdasági, 20%-a ipari, a maradék lakossági. Az elmúlt 20 évben a vízfelhasználás meghatszorozódott. Ezt látványosan mutatja például az Aral-tó zsugorodása, az óceánok savasodása. Mindez teljes ökoszisztémák összeomlásához vezet. **1970 és 2012 között 9000 vizes katasztrófát rögzítettek a világban, ennek eredménye közel 2 millió hallott –** tudtuk meg az előadásból.

Pozitív példa: az ózon réteg vastagodása

„Az ózon réteg vastagodása mutatja, hogy ha van közös összefogás és politikai szándék, akkor akár sikereket is elérhetünk” – fogalmazott a köztársasági elnök.

Az ózon oxigénből keletkezik a napsugárzás hatására és védőpajzsként funkcionál. A sztratoszférában egyetlen klór molekula 100 ezer ózon molekulát tesz tönkre, melynek végeredménye, hogy 1 %-os ózonréteg csökkenés után 2%-kal megnő az UVB sugárzás. Hosszú viták és tudományos vizsgálatok után a Montrealban megkötött megállapodást követően 90%-kal csökkentették ezeknek a gázoknak a termelését. A jó hír, hogy kutatók szerint az elmúlt 25 év után tavaly elkezdett újra vastagodni és erősödni az ózonréteg – emlékeztetett Áder János.

Fel kell készülni a katasztrófákra

„Az adatok világosan mutatják, hogy a globális hőmérséklet emelkedik. Tudományos konszenzus, hogy ebben az üvegházhatású gázoknak kiemelkedő szerepe van. Az is világos, hogy **egyetlen ország ezt a problémát nem tudja megoldani**. Legalább a három fő kibocsátónak meg kellene állapodnia, s ez jelentős csökkentéshez vezetne. **Önmagában csökkenteni az emissziót ma már nem elég, fel kell készülni a katasztrófákra, ez Magyarországra is igaz”** – összegzett Áder János. A köztársasági elnök az SZTE polgárai számára tartott előadását – a széneróművek hatását firtató hallgatói kérdésre adott válaszal, illetve – Gábor Dénes idézetével zárta: *„Eddig az ember magával a természettel küzdött; mostantól a saját természetével kell megküzdenie.”*

Séta Szegeden és a TIK-ben



(/site/upload/2015/03/img_9915.jpg)Szétnézett az SZTE felújított, üvegtetejű átriumával és energiatakarékos megoldásaival példaszerű Dugonics téri épületében is Áder János. A magyar államfő *Szabó Gábor* rektor és kíséretük társaságában lesétált az SZTE úgynevezett központi épületének a lépcsőjén, majd a Dugonics és Árpád téren át, a Szentháromság útján és a Vitéz utcán gyalogolva ért az Ady térre.

„Szegeden kezdődött az 1956-os forradalom” – mutatta az SZTE Bölcsészettudományi Kar történelmi időkét látott épületét a rektor az államfőnek. A szomszédos, a XXI. század színvonalához méltó, de a **„legzöldebb egyetemi épületnek is nevezhető” József Attila Tanulmányi és Információs Központban** az igazgató, *Gyarmati László* kalauzolta a rangos vendéget. A köztársasági elnök arról is

személyes tapasztalatot gyűjthetett, hogy népszerű találkozóhely is a TIK, ahol a zsvajj jelezte: a XX. Tavaszi Állásbörzén találkoznak és jól beszélgetnek a leendő munkahelyet kereső egyetemisták és a kiváló munkaerőt kereső cégek.

Az TIK „zöld kommandója”, a „zöld akciók” eredményeit grafikonokon is bemutatta az igazgató. A használati melegvíz optimalizálásáról és a takarékosan működtethető világításról képeket vetített, majd megtekintették az épület tetején a kazánházat.

„A szegedi szennyvíz hőenergiáját fűtésre és hűtésre is alkalmassá alakító rendszer kiépítése heteken belül elkezdődik” – vetítette előre *Gyarmati László* a TIK „zöldülésének” újabb állomását.

Unikum a vízgőzmérő műszer

Gyalogosan, a szegedi Hősök kapuja mellett is elhaladva sétált *Szabó Gábor* és *Áder János* az **SZTE Bolyai épületébe**. Az alagsori **fotoakusztikus laboratóriumban** hosszan időzött a környezetvédelem kérdéskörét a szívügyének tekintő köztársasági elnök. Érdeklődve hallgatta a doktorjelölt kutató, *Tátrai Dávid* ismertetőjét az itteni munka mögötti folyamatokról: például a MOZAIK és a JAGOS-programról, az ezekhez kapcsolódó szegedi fejlesztésekről.

(/site/upload/2015/03/img_9994.jpg)A vízgőzmérő műszer jelentőségét Bozóki Zoltán, az SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Fizikus Tanszékcsoport MTA-SZTE Fotoakusztikus Kutatócsoport tudományos tanácsadója **Szabó Gábor fizikus akadémikussal együtt érzékeltette.** Többek között elmondta az államfőnek, hogy **a Szegedi Tudományegyetemen fejlesztett műszer – „versenytársaival” szemben – minden repülőgépen elhelyezhető, s a gépmadár le és felszállása idején ugyanúgy méri a levegő vízgőztartalmát, mint a**

legnagyobb magasságát elérve. Az így összegyűjtött adatokból messzemenő következtetéseket lehet levonni a légszennyezésről. Sőt: azt is elárulták, hogy e műszer már 60 repülőgépen szolgálja az emberiséget.

Az államfő örömét fejezte ki, hogy a készülő szakdolgozata miatt épp a laborba konzultációra érkező III. éves fizikus hallgató, *Bors Noémi* elárulta: **nemcsak a fiúk érdeklődnek a fotoakusztikai témák, a fizika iránt.**

Búcsúzóul *Áder János* köztársasági elnök gratulált *Szabó Gábor* rektornak a Szegedi Tudományegyetem „zöld sikereihez”!



SZTEinfo – szöveg: Gajzer Erzsébet, Újszászi Ilona

Fotók: Herner Donát, Újszászi Ilona



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

Kövess minket!



SZTE magazin

Újvidékről jött az SZTE doktori iskolájába Kartali Tünde (/sztehirek/2018-január/ujvidekrol-jott-szte?objectParentFolderId=19413)

2018. január 19.

Javított kiválósága számarányain a Szegedi Tudományegyetem: a 2016-os adatokhoz képest száznál is több, 2017-ben összesen 225 tehetséges egyetemista, doktorandusz és ifjú oktató nyerte el az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját. A sikeres ifjú kutatók közül az Újvidékről az SZTE doktori iskolájába érkező Kartali Tündét kértük villáminterjúra.



SZTE televízió

Tanévnyitó: „A Szegedi Tudományegyetem küldetése a tudás előállítása és átadása” (/sztetelevizio/2017/tanevnyito-szegedi?objectParentFolderId=19426)

2017. szeptember 13.

Olyan jelentős fejlesztések előtt áll az SZTE, amelyekkel nemzetközi rangú kutatóegyetemmé válik – jelentette ki a rektor, igazolta például a kormányt képviselő igazságügyi miniszter. A Szegedi Tudományegyetem 2017-2018-as tanévet nyitó ünnepségéről készült rövid videó itt meglekinthető.



Eseménynaptár



(/rss/szegedi-tudomanyegyetem-141003?rss=1)

március 14. 10:00 - 22. 19:30