



## **KUTATÁS**

*A Corvin-lánc kötelez*

## **HANGSÚLY**

*Kulcs a kínai kapcsolatban a Konfuciusz Intézet*

## **KULTÚRA**

*Szegedi egyetemista lett az év ifjúsági sajtója*



## Ügyintézés

Személyesen az  
SZTE Karrier Irodában  
6722 Szeged, Honvéd tér 6.

Tel./fax: 62/546775,  
62/546680  
info@sztealmamater.hu  
www.sztealmamater.hu

## CSATLAKOZZ!

SZTE Alma Mater -  
A szegedi diplomások közössége.

**WWW.SZTEALMAMATER.HU**

Te mindig SZTE-s leszel!

## Csatlakozz Te is, hogy

- megmaradjanak a SZTE- n megszokott belépési kedvezményeid (Egyetemi Könyvtár ingyenes olvasójegy, JATE Klub),
- könnyebben megtaláljanak az évfolyamtársaid,
- folyamatosan információt kapj az egyetem eseményeiről emailban és a honlapon,
- sport és családi eseményeken vehess részt,
- szakmai eseményekről tájékoztatást kaphass,
- internetes nyereményjátékokon partnereink ajándékait nyerhesd,
- az Ajándékboltban, Jegyzetboltban kedvezményesen vásárolhass.

Keress bennünket a Facebook-on és az Iwiwen is!

Kapcsolat: info@sztealmamater.hu

**Honlapunkon programajánlók, hírek,  
nyereményjátékok várják az érdeklődőket!**

## Megjelenési lehetőség

színes megjelenési lehetőség a Szegedi Egyetem Magazin belívében,  
illetve a borítóin 1/4, 1/2, 1/1 méretben

### Megjelenés időpontja:

havi megjelenés

### Listaárak:

Lap Méret / db	színes belív			színes első és hátsó belső			színes hátsó külső
	1/1	1/2	1/4	1/1	1/2	1/4	1/1
A4 / 5 000 db	110.000	66.000	40.000	145.000	80.000	45.000	165.000



## Fókusz



## Hangsúly



## Kutatás



## Katedra



## Arcél



## Kultúra



## Korner



## Tallózó

Spagettiszörny hit és tudomány vitájában .....	4
Végső dolgok .....	6
Közösség, buli és segítségnyújtás .....	7
Megkérdeztük a hallgatót .....	9
Csúcstechnológia az egészségügyben .....	10
Kulcs a kínai kapcsolatban a Konfuciusz Intézet .....	12
A Corvin-lánc kötelez .....	14
Szemerédi Endre diszkrét matematikai játécai .....	15
Célkeresztben a minőség .....	17
Szegedi egyetemista lett az év ifjúsági sajtója .....	19
Szekeres Pál: Az egészség jó befektetés .....	21
MK Larené a győztes léghajtány .....	23

**Szegedi Egyetem Magazin • A Szegedi Tudományegyetem lapja • LX. évfolyam, 6. szám**

Kiadja a Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. • Felelős kiadó: Szabó Gábor rektor • A kiadást és terjesztést koordinálja: Szegedi Egyetem Kiadó és Médiacentrum. • SZTE nemzetközi és közkapcsolati rektorhelyettes: Pál József • Kiadói és médiakapcsolati igazgató: Újszászi Ilona • Szerkesztő: Pintér M. Lajos • Szegedi Egyetem Kiadó és Médiacentrum központi szerkesztőség: 6722 Szeged, Honvéd tér 6. • Telefon: (62) 546-778. • E-mail: szem@rekt.u-szeged.hu • Honlap: www.u-szeged.hu • ISSN 0230-791X • Tipográfia: Universitas-Szeged Nonprofit Kft. • Nyomda: Generál Nyomda, Szeged



# Spagettiszörny hit és tudomány vitájában

„A bizonyíték hiánya nem a hiány bizonyítéka”

*Hívő természettudósok; az evolúcióelméletet makacsul tagadó vallási mozgalmak és egyetemi spagettiszörnyek: napjainkban is számtalan platformon találkozunk, illetve csap össze hit és tudomány. A két terület viszonyáról miként vélekednek a vallás, a fizika, valamint az orvoslás művelői?*

– Miért gondoljuk, hogy mi mindent meg tudunk magyarázni? – kérdezte Falus András a Hit és tudomány kérdését tárgyaló Tudósklubban. Az immunológus abban azonban megegyezett vitapartnerével, Gyulai József fizikussal: lehet „és” reláció a két terület között, hiszen amíg a hit a „miértetek” igyekszik megválaszolni, addig a tudomány a „hogyanokra” keresi a választ.

## Heves viták

Az „izmusokról” szóló diskurzusokat mindig heves viták jellemezték: az Amerikai Egyesült Államokban bíróságon döntöttek, s minősítették a kreacionizmust, azaz a darwini téziseket tagadó, isteni terem-

tést hangsúlyozó, magukat tudományként definiáló irányzatokat vallásosnak.

Hit és tudomány vitájában Barbour, az amerikai teológus, fizikus és filozófus fogalomrendszere általánosan elfogadott. Nézetei szerint a két terület között mára a dialógus jellemzőbb: a vallás és a tudomány is a maga eszközeivel áll szemben egymással, hiszen – ahogy Máté-Tóth András valláskutató, az SZTE BTK Vallástudományi Tanszék vezetője is fogalmazott – a mélyszegénység vagy az éhezés megoldásában mindkettőnek lehet saját dolga. A barbouri tézisek szerint hit és tudomány „integrációja” kölcsönösen inspirálhatja egymást, anélkül, hogy összemósódna.

## Irányítottság

– Ha például a molekuláris területeket nézzük vagy akár a fehérjehálózatok nagyobb dimenzióit, olyan jelenségekkel találkozunk, amelyek véletlenszerűen is végbemennének, sőt: végbemennek. Ugyanakkor annak, hogy ezek a folyamatok jellemzően egy időben, egy helyen, egymásra épülve történjenek, minimális a statisztikai valószínűsége. Utóbbi szerint a „nagy boom” óta eltelt idő sokszorosára lenne szükség ahhoz, hogy az olyan jelenségek, mint mondjuk a fehérjék térszerkezetének kialakulása, minden irányítottság nélkül végbemenjenek – mondta Dux László, az SZTE ÁOK Biokémiai Intézet vezetője.

Annak ellenére, hogy laboratóriumi körülmények között rekonstruálhatóak az élő szervezetekben végbemenő folyamatok, azok gyorsaságának oka az evolúciós fejlődésben nem tisztázott. – A bizonyíték hiánya nem a hiány bizonyítéka – emlékeztette a kételkedőket Falus András is, ironikus módon a kreacionizmus egyik kritikussát, Padiant idézve.

## INTELLIGENS TERVEZÉS

Aquinói Szent Tamás szerint a világ tökéletessége nem lehet önmagától való, így egy alkotónak léteznie kell a rendszerben. Ezt az érvet gondolták tovább a kreacionizmus követői, s ezen alapul az intelligens tervezés (intelligent design) tana is. Mivel az amerikai alkotmány tiltja, hogy a természettudományos órákon vallási elméleteket tanítsanak, így a kreacionisták az Isten-fogalmat a teremtésből „intelligens ok”-ra cserélték, hogy betörhessenek a közoktatásba.

# SPAGETTISZÖRNY AZ EGYETEMEN

2005-ben a kansasi egyetemet is célba vették a kreacionizmus követői, ám egy Bobby Henderson nevű egyetemista kritikával illette a kezdeményezést: paródiavallást alapított, amely a pasztafarianizmus nevet kapta, s monoteista rendszerben istenének a spagettiszörnyet tette meg. Arra kérte az egyetem vezetését, hogy ha az intelligens tervezés bekerül az órákra, akkor a tézstacsápjával kutatási eredményeket hamisító szörnyről szóló tanok is szerepeljenek a tantervben. A vizsgákon ugyan senki nem izzadt végül a pasztafarianizmus miatt, de a [www.verganza.org](http://www.verganza.org) internetes oldalának számos rajongója lett.

## **Kreacionizmus Magyarországon**

– Amikor hitről és tudományról beszélünk, azt kell összehasonlítani, amit össze lehet hasonlítani. Ezzel szemben a kreacionizmus egy vallási nézet, amely szeret a tudomány zekéjében díszelni. Hazánkban szintén akadnak képviselői nem csupán a keresztény, de például a Krisna-tudatúak között is. Ők megpróbálják elérni, hogy ezek a nézetek bekerüljenek az oktatásba a biológia mellé, szemben

Fotó: Gémes Sándor



a darwini felfogással – mintha az hitrendszer lenne, nem koncepció – mondta Máté-Tóth András.

Magyarországon az MTA elnöksége 2008-ban így foglalt állást a témáról: „Az evolúció tanulmányozása biológiai megfigyeléseken, méréseken és következtetéseken alapuló tudomány, amelynek egyes állításai bizonyíthatóak és cáfolhatóak, míg a kreacionizmus (így a teljesen hipotetikus 'intelligens tervezés' is) dogmán és feltételezéseken alapuló elmélet...”

Ám amíg a „hogyanra” válaszolni a tudós feladata, a „miért” hitbéli kérdésnek ugyanúgy megmarad. – Annak ellenére, hogy a szivárvány egy optikai jelenség, Isten és ember szövetségének is a jelképe – fogalmazott Falus András.

*Niss Timea*

*A hit a „miérteket” igyekszik megválaszolni, a tudomány a „hogyanokra” keresi a választ.*





## VÉGSŐ DOLGOK

Van értelme gondolkodni a Teremtő létéről vagy a teremtés valóságáról, de nem sok értelme van a tudomány szenével táplálni a hit gőzhajóját. Isten az algebra, a molekuláris biológia és a kvantumelmélet nélkül, avagy az algebrában, a molekuláris biológiában és a kvantumelméletben is él.

Véges gondolkodásunk egyik tipikus butasága, amikor egy családi tragédia (halálos baleset, fiatalemberen diagnosztizált súlyos kór) fölött tördelve a kezét megkérdezzük, hogyan engedhette ezt meg Isten. Aztán tovább megyünk: nincs is Isten, hiszen ha lenne, akkor ezt nem engedné. Bocsátassék meg nekem, ha ehhez a nagyon leegyszerűsített megközelítéshez hasonlítom, ha Isten létét vagy nem létét valamely természettudományos jelenséggel akarják bebizonyítani.

A tudomány csodái nem érvek, hanem rádöbbenések.

A bor Isten átlényegülésének szimbóluma. Igyatok ebből mindnyájan.

Kérdezem a borszerető vegyész professzort, hányféle vegyületet lehet kimutatni a borból? Visszakérdez: milyen műszerrel?

Milyen az Isten? Milyen lélekkel?

Akinek van hite, megérti, hogy mindannyian a végtelen akarat részei vagyunk, úgy, hogy minden részben ott munkál az egész. Keresztény megközelítésben a megváltás története folyamatos, ugyanakkor befejezett is. Ha nem lennénk megváltva befejezett módon Krisztus vértanúsága által, akkor nem lenne ez a tett a folyamatos és végtelen jelen eleme. És ez így hömpölyög tovább, hömpölyög, akár a tenger.

Az elemek közül a tenger az Atya – ez Pilinszky János sok szép mondata közül a leggyönyörűbb. A tenger a sivataghoz és az éjszakához hasonlóan a misztikus irodalom szimbóluma is, az eszkatológiai feszültséget kifejező kép. Ez az érzés a megváltottságunk tudatának és a megváltatlanságunk érzetének kettőséből születik.

Édes napszúrás kínoz – mondja Pilinszky. A nap Isten önközlő szeretetének szimbóluma a misztikus irodalmi hagyományban. Tudjuk, hogy nincs édes napszúrás. És mégis van.

Érdemes fölütni az Apokrifot, a magyar irodalom egyik legnagyobb versét. Áll a napon az ember, ez itt a levegőtlen prés, mindössze árnyék, bot és rabruha a juss, és Isten nem szólal meg, nem mond semmit. Talán csak üzen: fordulj Krisztushoz, ő ember is.

Imitatio Christi.

Szóval tudományosság és/vagy hit? Lapátoljuk tovább a szentet?

Vegyük észre, hogy az a hajó vitorlás.

*Dusztus Imre*



# Közösség, buli és segítségnyújtás

*Önkéntesség az egyetemen*

*Szociális, egészségügyi, de művelődési területen is segédkezik a magyar, ha tud. A Szegedi Tudományegyetemen sincs ez másként. A hallgatók az universitason belül tudományos és öntevékeny csoportokhoz csatlakozhatnak, de kortárs segítőként vagy éppen színházi gyakornokként is tagjai lehetnek egy-egy közösségnek.*

„Az önkéntesség olyan tevékenység, melyet egyénileg vagy csoportosan, rendszeresen vagy alkalmanként, belföldön vagy külföldön a közös jó érdekében személyes akaratból végeznek anyagi ellenszolgáltatás nélkül” – olvasható a meghatározás az Önkéntes Központ Alapítvány honlapján.

Az Európai Unióban (EU) 2011 az önkéntesség éve volt. Magyarországon abban az évben készült egy felmérés, miszerint a hazai fiataloknak csupán 17%-a vállalt volunter munkát 2010-ben, míg – az Eurobarometer kutatása alapján – az unióban ez az átlag 24%.

A „Lakossági adományok és önkéntes tevékenységek” címet viselő kimutatásból látszik, hogy a települési segítségnyújtás és a hivatalos ügy elintézése volt a két legnépszerűbb terület (még 2004-ben), míg a szociális, egészségügyi, művelődési területen tevékenykedő szervezetek segítése és a gyermekek támogatása az önkéntesek ötödét vonzotta. Az SZTE hallgatói azonban saját közösségükben, saját közösségükért is vállalhatnak volunter munkát.



Fotó: Gémes Sándor

*A kortárs segítők közösségek szervezésében is részt vesznek.*

## **Kortárs segítők az elszigetelődés ellen**

Az SZTE Egyetemi Életvezetési Tanácsadó Központ is dolgozik önkéntesekkel: szociális munkás, gyógypedagógus, pszichológus és mentálhigiénés szakemberekkel együtt jogászok, orvosok, bölcsészek munkálkodnak itt. A kortárs segítők leginkább a hozzájuk fordulók önisme-

retének fejlesztésére koncentrálnak; a

csapat részt vesz közösségek szervezésében, segítők beszélgetésekkel járul hozzá a hallgatók mentális állapotának javításához.

– Az egyetemista lét radikális változása is indokolja az önkéntesek munkáját: az universitas polgárainak dolgozniuk kell iskolalátogatás mellett, a tanulmányaik során is élesebb versenyhelyzettel szembe-sülnek. Jellemző, hogy egyre komolyabb problémákkal keresik fel a tanácsadót, gyakran már egyből szakember segítségére van szükség – mondja Sebő Tamás pszichológus, a központ munkatársa.

Az önkénteseknek a kríziskezelésben szintén nagy a szerepük, hiszen amíg megtalálhatók egy-egy közösségben, kollégiumban, addig időben pártfogásukba vehetik elszigetelt társukat, megelőzve ezzel akár egy tragédiát.

## **Öntevékenyen az egyetemen**

Nagy hagyománya van az SZTE-n a művészeti és öntevékeny csoportoknak. Ma is számos együtttest jegyez az universitas Kulturális Irodája: a sakk-körtől kezdve a zenei társulásokon át a nyelvi vagy éppen a sportcsapatokig.

– Amikor megérkeznek az elsőévesek az SZTE-re, fontos, hogy az egyetemi polgárság részeivé váljanak, hiszen a tudományon túl ez



kulturális intézmény is – vallja a Szegedi Egyetemi Színház (SZESZ) művészeti vezetője, Varga Norbert. Az „öntevékeny” teátrum közel harminc tagot számlál, akik a legkülönbözőbb korosztályokba tartozó, más-más érdeklődésű hallgatók.

– Aki nem készül színi pályára, az ugyanúgy hasznát veheti az itt elsajátított képességeknek. Kommunikációs készségeket fejleszt a színpadi szereplés, erősíti az önbizalmat, hiszen a közösség mellett a sikerélmény szintén fontos része a színháznak – összegzi tapasztalatait a társulat vezetője.

### **Jogszabályok, amiket tudni érdemes**

Magyarországon 2005 óta az önkéntesek és a fogadó szervezetek munkáját jogszabályok is koordinálják. A „Közérdekű önkéntes tevékenységről” írott LXXXVIII. törvény elismeri ezt a jogviszonyt, valamint „kedvezmények, és garanciák biztosításával ösztönözni kívánja” a leendő voluntéereket. A rendelet szerint fogadó intézmény lehet többek között egészségügyi szolgáltató; oktatási, közművelődési, valamint muzeális intézmény. A tanuló csak akkor létesíthet önkéntes jogviszonyt

# ÖNKÉNTESÉG KÜLFÖLDÖN: ERASMUS SPORT

– Brüsszelben eldöntötték májusban, hogy az Erasmus-programnak lesz egy, a sporthoz kapcsolódó változata – mondta az Emberi Erőforrások Minisztériumának (EMMI) sportért felelős helyettes államtitkára, Szekeres Pál. Az EU új átfogó oktatási, képzési, ifjúsági és sportprogramja, az „Erasmus Mindenkinek” 2014-től lép a jelenlegi programok helyébe, amelyen belül Magyarország az „önkéntes tevékenységek” népszerűsítését, valamint a „sportban való részvétel növelését” kiemelten kezeli – ennek a része lesz az Erasmus Sport program is.

intézményével, ha kötelezettségeit nem érintő programok keretében dolgozik – áll a törvényben. Ahhoz, hogy valaki hivatalosan is önkéntes jogviszonyt szerezzen, a fogadó szervezetnek be kell őt jelentenie a Szociális és Munkaügyi Minisztériumnál egy formanyomtatvány kitöltésével.

*Kiss Tímea*

*A kreatív tevékenységnek komoly szerep jut az önkéntes munkában.*

## MASZK- KALAND ÉS SZAKMAI GYAKORLAT

A THEALTER nemzetközi színházi fesztivál rendezője, a szegedi MASZK Egyesület minden évben várja önkéntesek jelentkezését programjai lebonyolításához. Kulturális rendezvények ingyenes látogatása és munkatapasztalat szerzése mellett az intézmény gyakorlati helyként is szolgál több szak hallgatójának.







# Megkérdeztük a hallgatót

*Voltál már önkéntes? Hallottál már az SZTE önkéntes munkalehetőségeiről?*

## Bartha Enikő

BTK, történelem-latin MA,  
klasszika-filológia MA

Egyetemi kereteken belül még nem vettem részt önkéntességben, fiatalabb koromban egyházi önkéntes munkát végeztem: olyan konyhaszolgálatot, ahol nem is nagyon találkoztam a rászorulókkal. Hallottam már ilyen lehetőségekről az egyetemen is. Például az állatmenhelyeken lehet segíteni. Ahol lakom, ott a szemégyűjtés van előtérben. Volt, hogy táborokban is csináltunk ilyesmit. Szimplán belső késztetés motivált. Nem tartom magam túlságosan vallásosnak, de azért valahol bennem van az indíttatás, ha nem is Isten miatt, hanem azért, hogy az embertársaimon segítsek. Ez szerintem nagyon fontos.



## Szerdahelyi Mátyás

ETSZK, szociális munkás szak

Több olyan szervezetnél is dolgoztam, ahol pénzt nem kaptam. Ilyen értelemben önkéntes munka volt. A kultúrával kapcsolatban is csináltam olyan dolgokat, amelyek önkéntesnek minősülnek. Elsősorban az motivált, hogy maga a cselekvés valamilyen értéket tartalmazott, és nem anyagi ellenszolgáltatás járt érte, hanem például megbecsülés, vagy csak simán jól esett nekem. Nem igazán végeztem „társadalmi munkát”. A társadalom nagy része nem áll úgy anyagilag vagy a megélhetés tekintetében, hogy azon törhesse a fejét, szabadidejében például melyik óvoda udvarában ültessen fát. Pedig jó lenne!



## Liptai Miklós

ZMK, klasszikus hegedű szak

Nem nagyon hallottam az önkéntes munkalehetőségről, így aztán nem igazán volt részem ilyenben. Az SZTE Zeneművészeti Karán nagyon a saját épületünkre vagyunk specializálódva: oda járunk órákra, még az egyetemi főépületbe se lépünk túl gyakran. Az Universitas Szimfonikus Zenekart ismerem, és már hallottam is őket játszani, részt vettem koncertjükön. Úgy tudom, hogy ők tulajdonképpen inkább amatőr zenekar. Van néhány profi köztük, de akik szeretnek zenélni, azok mehetnek oda. Maga az önkéntesség jó gondolat, szerintem más karokon sok jelentkező lenne rá.



## Tövisháti Dóra

ÁJTK, jogász

Még nem nagyon vettem részt önkéntességben, hiszen csak elsőéves vagyok. Egyelőre nem kérdeztem utána ennek a lehetőségnek, örültem, hogy lassan belezöldök az egyetemi életbe. Ha adódna rá lehetőség, akkor valamilyen szociális jellegű önkéntes munkában vennék részt, akár külföldön is. Biztosan veszélyesebb külföldön dolgozni, de például nyelvtanulás szempontjából jó befektetés. Szerintem az lenne az önkéntesség lényege, hogy segítsünk másokon, rászorulókon. Sajnos nincs erre elég idejük az embereknek, főleg az egyetemi tanulmányok mellett.



# Csúcstechnológia az egészségügyben

*2013 végére modern magkórházzal gazdagodhat Szeged és az SZTE*

*Uniós támogatással TIOP-projekt keretében új sürgősségi betegellátó osztállyal is rendelkező modern magkórház létesül a Szegedi Tudományegyetemen. A kivitelezés májusban kezdődött, a beruházás a tervek szerint 2013 végén zárul.*

Összességében több mint 12,3 milliárd forint költségvetésű projekt kivitelezése indult meg a Szegedi Tudományegyetemen. 265 ágyas új klinikai szárny létesítésül, korszerűsítik a már működő 410 ágyas klinikát, s a kettő összekötésével modern magkórházat alkotnak egy új sürgősségi betegellátó osztály megteremtésével. Ha minden a tervek szerint alakul, a jövő év végén már meg is kezdődhet a beköltözés. Néhány esztendővel ezelőtt ugyan még

70-75 milliárd forintból 2000 ágyas új klinikai tömb létesítéséről szóttek grandiózus terveket, ám az SZTE rektora szerint ezek az elképzelések nem a realitás talaján álltak. – A valamivel több mint 60 milliárdos költségvetésünk mellé bő 10 milliárd forintnyi beruházás a felső határ, efelett egyszerűen lehetetlen racionálisan, ésszerűen gondolkodni és gazdálkodni. Ugyanakkor a jól szervezett egészségügyben – és ez itt a kulcskifejezés! – nincs is szükség 2000 ágyra. Szegeden most összességében egy mintegy 700 ágyas, valóban jól szervezett klinikai központ alakul ki. Ebben korszerű műtéti blokk működik majd 14 panelműtővel. Nagyon modern épület készül el, melynek a felszereltsége is rendkívül színvonalas lesz, hiszen mint-

*Korszerűsítik a 410 ágyas klinikát, s egy új, 265 ágyas szárnyal kötik össze.*

egy 4,2 milliárd forint értékben szerzünk be vadonatúj orvostechnológiai, ápolási és informatikai eszközöket – válaszolja Szabó Gábor.

A világ fejlettebb részén már régen ez az irány érvényesül – fejt ki az akadémikus, kiemelve: ezres nagyságrendű ágyszám Nyugaton két-hárommillió lakost ellát. – A modern betegellátás felé szeretnénk jelentős lépéseket tenni most Szegeden. Ha mindez megvalósul, a megyeszékhely és közvetlen környezete lakosságának ellátása jelentősen javulni fog – ígéri.

De milyen szempontból hoz a beruházás valódi áttörést az egészségügyben, melyik eleme jelenti a legkomolyabb előrelépést? – Az



# MAGKÓRHÁZ

A magkórházban 10 szakmacsoport kap majd helyet, alapvetően a manuális szakmák költöznek be. Az integráció révén regionális kardiológiai és vaszkuláris centrum jön itt létre, valamint erősödik az onkológiai műtéti profil és a szervtranszplantációs sebészet szerepe is. Az SBO-hoz pedig a tervek szerint helikopter-leszálló is kapcsolódhat. Az előzetes számítások alapján az egykapus rendszerben évente több mint százezer esetet tudnak majd ellátni úgy, hogy miközben jelentősen csökken az elkerülhető halálesetek száma, növekszik a költséghatékonyság.

igazi nóvum az egykapus sürgősségi osztály lesz – emeli ki az SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ elnöke, Pál Attila professor. – Minden beteget oda szállít majd a mentő, az egység felkészült a páciensek fogadására, s azonnal a megfelelő helyre irányítja tovább őket: akár a belgyógyászatra, akár a sebészetre, akár máshová, hiszen rögtön szakorvos látja őket, aki határozhat a hogyan továbbot illetően. Például a röntgen vagy az MRI eredményei alapján a diagnosztikus eljárás és a laborok levétele után döntés születethet arról, hogy azonnali műtétre van szükség. Ezt rögtön helyben végre is tudja hajtani a sebészeti team, majd a megfelelő osztályra kerülhet a beteg – mutat rá a szervezethez járó előnyökre Pál Attila.

Az elnök hozzáfűzi: nagyon fontos indikátor, hogy mennyi idő telik el a megérkezéstől addig, míg egy szakorvos látja a beteget, míg megtörténik az első tű beszúrása, milyen gyorsan születik meg a diagnózis, majd indul meg a terápia, végül mennyi időt tölt el a páciens a megfelelő osztályon, illetve hány beteget hoznak később vissza, mert rossz volt a diagnózis. Mindezeket folyamatosan monitorozni fogják. – Ezek révén a betegutak rendkívüli módon lerövidülnek, a gyógyulási és túlélési esélyek fokozódnak. Hadd szemléltessem ezt is egy példával: ha valaki infarktussal kerül be hozzánk, adott esetben ugyanabban az épületben a szívűtét is végrehajtható lesz, nem kell majd egyik helyről a másikra szállíthatni az illetőt.



A rektor szerint is mindenképpen pozitív, ha a szervezettség növekedésével csökkenni fog az ápolási idő, hiszen „senki sem szeret kórházban lenni”. – Ha a kezelési idő a sürgősségi osztályon megvalósuló integráció révén a felére csökken, az épp olyan hatást vált ki, mintha megduplázódna az ágyszám – magyarázza Szabó Gábor.

A klinikai központ elnöke pedig még egy, az egyetem számára sorsdöntő szempontokra is rávilágít: a modernizálódó környezetben az oktatás gyakorlati színvonala is emelkedni fog, ami jótékony hatással lehet a külföldi hallgatók idecsábítására.

*Pintér M. Lajos*



Fotók: Gémes Sándor

Szabó Gábor rektor,  
a kivitelezőt képviselő Nemesi Pál  
és Pál Attila, a klinikai központ elnöke

# Kulcs a kínai kapcsolatban a Konfuciusz Intézet

*Esély, amivel élni kell*

*Kelet felé is nyitott a Tisza-parti universitas: Kínába látogatott kapcsolatot építeni több egyetemi vezető, legutóbb pedig a kínai nagykövet tekintette meg a szegedi Konfuciusz Intézet létrehozásának előkészületeit. Mi a kínai kapcsolat lényege? Az SZTE néhány vezetőjének véleményét kötöttük csokorba.*

– Fellegvára lehet a kínai-magyar kapcsolatoknak a Szegedi Tudományegyetem! – fogalmazott Szabó Gábor akadémikus rektor Gao Jian, a Kínai Népköztársaság nagykövete látogatásakor. A Tisza-parti universitas ugyanis az egyetlen vidék-magyarországi egyetem, amely szerepel a sanghaji listán. – Ez olyan esély, amit ki kell használni – véli a rektor. Tavalyi kínai látogatásakor gyűjtött tapasztalata, hogy Sanghajból elsősorban az egyeteme miatt figyelnek Szegedre. Az akkori tárgyalások eredménye, hogy a sanghaji Idegen Nyelvek Egyetemével együttműködve Szegeden Konfuciusz Intézetet létesül. Ez a kínai befektetők megjelenését ösztönözheti. Három további intézménnyel, a Sanghaji Jogi és Közigazgatási Egyetemmel valamint – főképp az élettudományok területén – a Fudan Egyetemmel, és a 2003 óta az úgynevezett sanghaji listát készítő Jiao Tong Egyetemmel formálódik kapcsolat. – Remélem, hogy az SZTE oktatási, tudományos együttműködési katalizátorai lesznek a későbbi gazdasági együttműködésnek!

– Bár a kínai olyan kultúra, ami minden szempontból hozzámérhető az európaihoz, itt szinte egyáltalán nem ismerjük. Az utazási és telekommunikációs lehetőségek miatt zsugorodó világban sem indokolt az

elzárkózás a keleti kultúráktól. E helyzetet változtatni a Konfuciusz Intézet egyik legfontosabb küldetése – hangsúlyozza Pál József. A nemzetközi és közkapcsolati rektorhelyettes szeretné, ha a humán tudományok választói közül is minél többen megismernék a kínai kultúrát, viselkedésmódot és irodalmat. Ehhez elengedhetetlennek tartja a kínai nyelv megismerését. Szerinte a Konfuciusz Intézet kaput nyit egy ma még idegen világra és kultúrára. De hozzájárul a hallgatói cseréhez is, mert az SZTE célja, hogy minél több kínai fiatal érkezzon Szegedre. Ugyanakkor az SZTE hozzájárul, hogy a partnerének számító sanghaji Idegen Nyelvek Egyetemén a magyart is tanítsák.

– Kínára figyelni kell. Ahol megjelenik, annak a térségnek, városnak fejlődési lehetőséget, jelentős prosperitást hozhat – utal Szeged esélyeire Varró András. A tudományos és innovációs rektorhelyettes úgy véli: aki ismeri a kínai gondolkodást, az nagy előnyöket könyvelhet el. A mai fiatalnak érdemes megtanulni a kínai nyelvet és gondolkodást. A szegedi Konfuciusz Intézetet megalapozó szerződés aláírásakor, néhány ottani biotechnológiai és gyógyszerésszel folytatott tárgyalásain szerzett benyomása, hogy nem elég egyetlen találkozás a gyümölcsöző kapcsolatok kialakításához, folyamatos munka, többszöri fáradtságos tárgyalás-sorozat szükséges ahhoz, hogy érzékelhető legyen egy kínai számára az a lényeges és meghatározó szerep, hogy: „Szeged a magyar Oxford”. – Azt viszont látnunk kell, hogy Kína tíz Japán mennyiségi mutatóit fogja képviselni belátható időn belül. Ez Sanghajra még inkább igaz. Szegeden nagy összefogásra van szükség, hogy elérjük: egy hazánk, illetve a térség iránt érdeklődő kínai jobban érezze itt magát, mint bárhol máshol Magyarországon, illetve Közép-Európában!

– Megérteni és együttműködni – ez az alapja a Kínával induló párbeszédnek – véli Dömötör Máté. Az SZTE főtítkára a minap tért haza kététhetes kínai körútjáról. A Chinese Association for International



Understanding (CAFIU), a kínai állam által létrehozott, Kína nemzetközi megismerését elősegítő társadalmi szervezet meghívására, a közép-európai delegáció tagjaként vett részt a Kína kapcsolatrendszeréről, nemzetközi szerepvállalásáról szóló nemzetközi konferencián. Járt a Hanbanon, a Konfuciusz Intézetek világhálózatának pekingi központjában. Tárgyalt az Institute of World Development vezetőjével, találkozott a Bank of China alelnökével. Elhelyezte a szegedi universitást a kínaiak számára a világtérképen azzal, hogy kínai és angol nyelvű ismertetőket adott át az SZTE-ről jelentős intézményekben és információs pontokon. Pekingen kívül eljutott Shanghajba, Hangzhou városába, és találkozott egyetemi vezetőkkel. Shenyangban pedig két egyetemet és különféle vállalatokat látogatott meg. Yiwuban, a világ legnagyobb kereskedővárosban is járt. – Megtanultam: Kína felé barátsággal, türelemmel, alázattal lehet és



*Szeged a magyar Oxford – hangsúlyozta kínai tárgyalásain Varró András. Az SZTE rektorhelyettese a magyar állami küldöttség tagjaként írta alá a szegedi Konfuciusz Intézetet megalapozó szerződést.*

kell közelíteni, mint ahogy ők is így közelednek felénk. Régmúlt időkben gyökerezik a rokonszenv: a magyarokra mint Kína északi hatáiról származó kis testvérré, ázsiai népként tekintenek. Ám a Nobel-díjáért Szegedről Stockholmba utazó Szent-Györgyi Albert nevének említésére azonnal tudták: ő a C-vitamin felfedezője! E tény és az épülő ELI a kínaiak szemszögéből is a világ kutatóhelyeinek élvonalába helyezi a Szegedi Tudományegyetemet. Az pedig, hogy itt ősszel Konfuciusz Intézet nyílik, megalapozza a bizalmi tőkét. Mert a kínai kapcsolatban kulcs a Konfuciusz Intézet.

*Ujszászi Anona*

*Sanghajból elsősorban egyeteme miatt figyelnek Szegedre – tapasztalta Kínában Szabó Gábor rektor. A kínai-magyar kapcsolatok kiterjesztéséért nagyon sokat tesz Ujhelyi István, az Országgyűlés alelnöke.*



# A Corvin-lánc kötelez

*Több kutatási témát is hazahoz Szegedre Bor Zsolt akadémikus*

*Az SZTE fizikusprofesszora a magyar kultúra és tudomány másik négy kiemelkedő képviselőjének társaságában vehette át a Corvin-láncot a köztársasági elnöktől, a miniszterelnöktől és az Országgyűlés elnökétől.*

Az első díjátadót követően tízéves szünet után újra megkezdte munkáját a Corvin-lánc Testület. A grémium tagjai a jelenlegi és a korábbi díjazottak. Hatalmas büszkeség a Szegedi Tudományegyetem számára, hogy a Corvin-lánc 13 kitüntetettje közül 4 szorosán kötődik az intézményhez: itt professzor Bor Zsolt akadémikus, itt oktatott Lovász László matematikus, a Tiszaparti universitas díszdoktora Marton Éva és Oláh György Nobel-díjas kémikus is. Zsigmond Vilmos operatőr pedig szegedi születésű, és 2004-től a város díszpolgára. – E díj első viselője Klebelsberg Kuno kultuszminiszter, Szeged díszpolgára, a magyar történelem legnagyobb hatású kultúrpolitikus volt, akit személyes okok miatt is nagyra becsülök. Olyan általános iskolába jártam, amelyet ő építtetett. Ő honosította meg a tanárképzést a későbbi Juhász Gyula Tanárképző Főiskolán, ahol

pedig édesapám tanított. Klebelsberg telepítette Szegedre az egyetemet, amelynek 39 éve vagyok oktatója, és ugyanitt szereztem diplomát szüleim és testvéreim is. Első dolgozószobámból nézhettem a Dóm téri pantheont és a szabadtéri játékok előadásait. Lovász László matematikus pályafutása a szegedi egyetemről indult. Az ő kiválóságát megkérdőjelezni szintén nem lehet. Ami Zsigmond Vilmost illeti, ha valaki szeretné megtudni, hogy milyen egy háború, annak a Szarvasvadász című filmet mindenképpen meg kell néznie. A háború kegyetlenségét és az erkölcsi korlátok szétszakadását ilyen pontosan nem láttam még ábrázolva – beszélt a város korábban Corvin-lánccal elismert nagyjairól Bor Zsolt, hozzáfűzve: az elődök tettei őt is kötelezik.

Az akadémikus egy egykori tanítványának, Juhász Tibornak a hívására költözött az USA-ba, hogy új lézeres szemészeti műtéti eljárásokat fejlesszenek ki a látáshibák korrigálására és a szürkehályog eltávolítására. A Szegedi Egyetem Magazinnak elárulta, hogy a jövőben gyakrabban jön majd haza, és a kutatások egy részét szegedi fizikusokkal és szemészekkel fogja végezni.

Az Európai Unió egyik tudományos nagyberuházásaként ugyanis 2015-ig itt is megvalósul egy lézeres kutatóközpont, az ELI. Abban, hogy ez a fontos centrum idekerült, komoly szerepet játszott a szegedi lézeres iskola, így Bor Zsolt munkássága is.

– Ha az ELI építése megkezdődik, akkor olyan kutatási infrastruktúra létesül, amely a tudomány határait tágítja majd. A legrövidebb impulzusokat, a legnagyobb teljesítményeket lehet majd benne előállítani. Itt olyan behatások érik az anyagot, amilyen természetes viszonyok között soha, így váratlan válaszokat is kaphatunk bizonyos tudományos kérdésekre. Jőmagam még a felépülése előtt haza fogok hozni olyan kutatási témákat – valahonnan a fizika és az orvostudomány határáról, elsősorban a szemészeti problémák területéről –, melyek megoldására éppen egy ilyen intézmény lesz alkalmas – ígérte.



## NÉVJEGY

Bor Zsolt (1949) Széchenyi- és Bolyai-díjas fizikus, akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár kutatási területe a lézerfizika, az optika és a kísérleti fizika. 1973-tól dolgozik a szegedi egyetemen. 1989-ben megalapította az Optikai és Kvantumelektronikai Tanszékét. Jelenleg az USA-ban él és dolgozik.

SZEM



# Szemerédi Endre diszkrét matematikai játéka

*Nem elég állítani, bizonyítani is tudni kell*

*Minden káoszban van rendszer címmel tartott úgynevezett Abel-előadást Oslóban a matematikai Nobel-díjnak nevezett elismerés átvételekor Szemerédi Endre. A matematikust, aki eredeti és újszerű megoldásaival forradalmasította a diszkrét matematikát, szegedi előadását követően kérdeztük.*

## – Népszerűsítésre szorul a matematika?

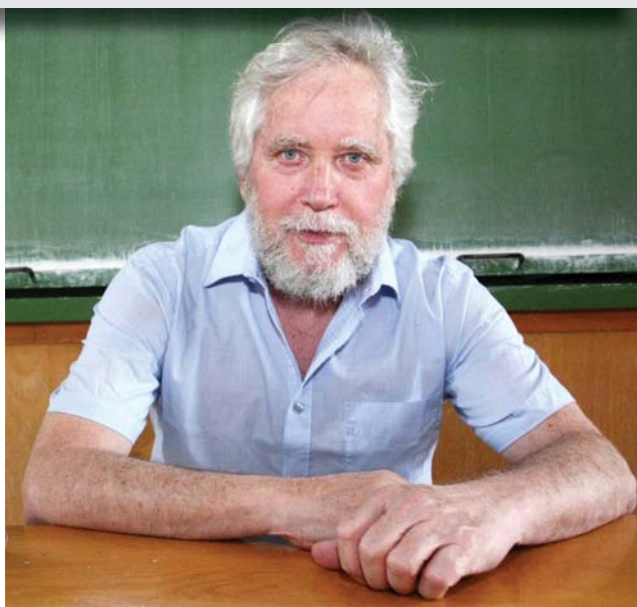
– Igen! Mert a legtöbb ember azt hiszi, hogy a matematika csak öncélú játék, az iskolában pedig egy kellemetlen tantárgy. Ezzel szemben, ha az elméleti matematikusok munkásságát megnézzük, nyilvánvalóvá lesz, hogy matematikai eredményeik óriási hatással vannak a mindennapi életben. Példaként elég csak a számítógépet, az internetet említeni, ami mindent megváltoztatott. Vagy ott a CT, az MRI – e berendezések és orvosi diagnosztikai alkalmazásaik gyökereinél olyan elméleti eredményekre bukkanhatunk, amelyekről a matematikusok, akik azokat jegyezték, még nem sejtették, hogy eredményeik miként hasznosulnak. Ezért lenne fontos tudatosítani, hogy a matematikust nem egyenként kell nézni, hanem a matematikusokat együtt kell tekinteni, mert együttes produkciójuk néhány év múlva óriási hatással lesz a társadalomra, a gazdaságra. A haszon – ahhoz képest, hogy milyen kicsi a ráfordítás – felmérhetetlen.

## – Ön meg tudja mondani, matematikusai teljesítményének mely részét ismeri el az Abel-díj?

– Nem az eredményeimet, inkább az eredményeim elérésénél alkalmazott módszereimet használták később.

## – Hol dől el, ki hogyan viszonyul a matematikához?

– Nem a matematika tárgya a legfontosabb e téren. (Bár nem árt, ha valaki tudja használni a mindennapi életben az iskolában tanultakat.) Ennél azonban lényegesebbnek tartom, hogy mindenki belássa: a matematikában nem elég valamit állítani, azt bizonyítani is tudni kell. Ha kialakulna az igény, hogy az állításainkat legalább ellenőrizzünk is kell, az lenne a matematikai gondolkodás tényerésének a bizonyítéka.



*Abel-díja átvétele előtt Szemerédi Endre a szegedi Bolyai Intézetben tartott előadást.*

## – A pályamódosításra szolgáltattam nem szokványos példát az ön életében: félbehagyva orvosi tanulmányait két évig fizikai munkásként dolgozott, majd matematikával kezdett foglalkozni. Sosem késő váltani?

– Nagyon szerettem a matematikát, de nem matematikai tagozatos osztályba jártam, külön nem foglalkoztam matematikával. Így például nem küldtem rendszeresen megoldásokat a Középiskolai Matematikai Lapoknak. Szerencsére azonban találkoztam az egyik barátommal, az

egykori középiskolai osztály legjobb matematikosaival, aki javasolta: jelentkezsek matematika-fizika tanári szakra.

– ***Ki hatott önre egyetemi tanulmányai idején?***

– Csodás számelméleti előadást tartott Turán Pál professzor másod éves „mat-fiz” szakos koromban! Akkor tudatosult bennem, milyen gyönyörű dolog a matematika! Később találkoztam Erdős professzorral, Hajnal professzorral. Ők hárman nagyon nagy hatással voltak rám.

– ***Szegeden tartott előadást az Abel-díj átvétele előtti napokban. És nem először jár itt: a Bolyai Intézetben tartott előadását követően kedvenc halászcárdájába siet egy jó halászelet enni. Miért szereti Szegedet?***

– Gyakran visszajárok. Titkot árulok el: az apám ide akart nőszülni az ötvenes években – akkor kezdtem Újszegedre járni.

**NÉVJEGY**

Szemerédi Endre 1940. augusztus 21-én született Budapesten, Abel- és Széchenyi-díjas magyar matematikus, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia és az Amerikai Nemzeti Tudományos Akadémia (National Academy of Sciences) rendes tagja. Nemzetközi tudományos ismertségre tett szert kombinatorikai, számelméleti és algoritmuselméleti kutatásaival, eredményeivel. Legjelentősebb eredményét 1975-ben érte el, amikor Erdős Pál és Turán Pál egyik sejtését bizonyította, miszerint minden pozitív felső sűrűségű sorozat tartalmaz tetszőleges hosszú számtani sorozatot. A Magyar Tudományos Akadémia Rényi Intézetének emeritus professzora és 1990-től a Rutgers Egyetem számítógép-tudományi tanszékének egyetemi tanára.



Fotók: Gémes Sándor

*Közös publikációja jelent meg Szemerédi Endrének több szegedi matematikussal, így például Hajnal Péterrel is.*

Míg a csípőm nem fájt ennyire, mint most, gyakran teniszeztam is itt. Örülök, hogy a szegedi matematikusok közül sokat barátomnak tekinthetek, rajtuk keresztül él a munkakapcsolatom a Bolyai Intézetrel.

– ***Beavatna: a matematikában hogyan lehet együtt dolgozni, közös publikációkat megjelentetni?***

– Az ötlettel kezdődik: e gondolatról beszélgetve az egyik hozzátesz, a másik elvesz. Aztán elhatározzuk: egy adott témán, problémán érdemes lenne együtt dolgozni. Az oda-vissza gondolatjáték eredményeként születik – vagy éppen elmarad – a sikeres megoldás, a tanulmány.

– ***Tehát mégiscsak „játék” a matematika?***

– Intellektuális játék a matematika, de a tárgya komoly. Ha nem lenne semmi alkalmazása, akkor is sokat adna a kultúrához. Mert a matematika mégiscsak a megismerése valaminek. A matematikai tételek igazságot mondanak ki valamiről. Persze vannak olyan matematikusok is, akik a gyakorlati élet egy adott problémájára keresik a megoldást a matematika módszereivel.

– ***Abel-díjasként most milyen matematikai problémával foglalkozik?***

– Egyszerre többféle dologgal is. Van egy tervem: megtanulom az analitikus számelméletet, és ott próbálkozom. És ez akár három-négy évre elegendő programot ad. Meg is vannak a konkrét problémák, de azokat nem árulom el, mert még kinevetnének...

*Újszászi Árona*





# Célkeresztben a minőség

*Dux László mérlege a felsőoktatásról*

*Versenyképes, nemzetközi láthatósággal is rendelkező intézményekre van szüksége a felsőoktatásnak, ezt kívánja elősegíteni az új jogszabály is – tudtuk meg Dux László tanszékvezető egyetemi tanár, korábbi felsőoktatásért felelős helyettes államtitkártól.*

Tavaly december 23-án megszavazta a Parlament az új felsőoktatási törvényt – Dux László akkori felsőoktatási helyettes államtitkárral, az SZTE ÁOK Biokémiai Intézet tanszékvezető professzorával a szegedi perspektívákról is beszélgettünk.

**– Egészen magas támogatási aránnyal fogadta el az Országgyűlés a törvényt. A jelszó a minőségi felsőoktatás?**

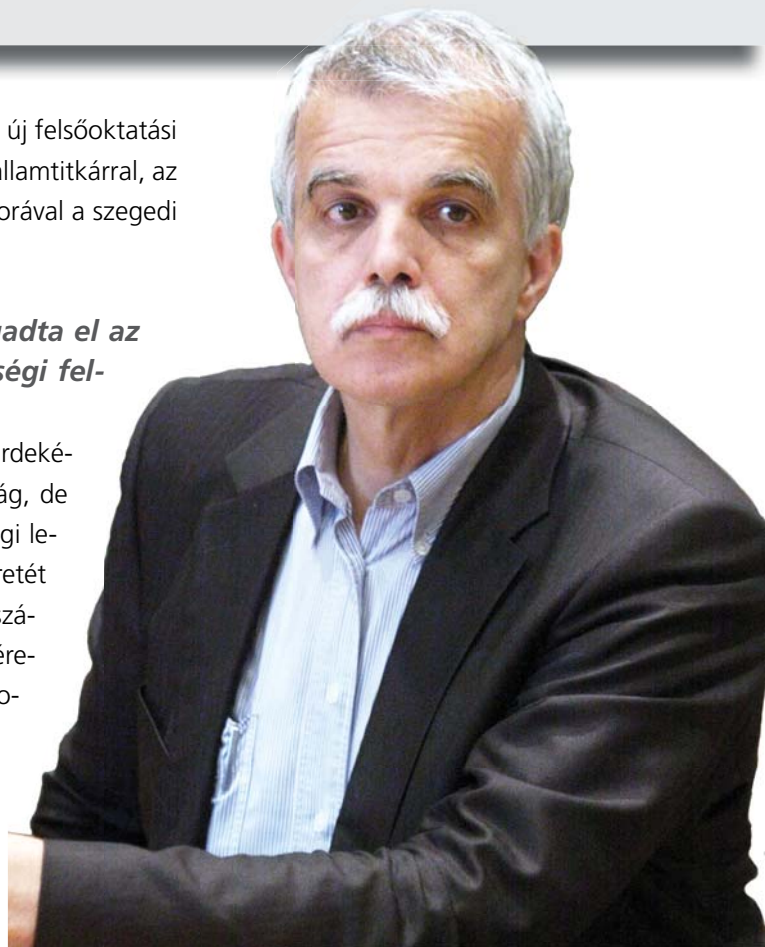
– Ez egy kerettörvény, amely igyekszik a minőség érdekében diverzifikálni a felsőoktatási rendszert. Az ország, de lassanként mondhatjuk, hogy az Európai Unió anyagi lehetőségeihez szeretné igazítani a felsőoktatás méretét és hatékonyságát. A korábbi időszakban Magyarországon – és Európában még nagyon sok helyen – túlméretezett, színvonalában és versenyképességében fokozatosan romló felsőoktatási rendszer alakult ki.

**– Milyen jövőt jósolhatunk a szegedi egyetemnek az új helyzet tükrében?**

– A szegedi egyetem elég kedvező pozícióban van: az eleve nagyon erős hagyományokkal rendelkező felsőoktatási rendszer integrációja viszonylag jól lezajlott 2000-ben. Ehhez fogható talán még a debreceni universitas. Amennyiben ezek a kellő versenyképességű, nemzetközileg látható egyetemek kiemelt támogatásra számíthatnak – erre törvény és kormányhatározat is utal – akkor ez nyilvánvalóan a szegedi egyetem számára még kedvezőbb feltételeket hozhat.

**– Mit gondol a közeli, dél-alföldi kisebb felsőoktatási intézményekről, fennmaradhatnak?**

– A kisebb és bizonyos szakterületekre specializálódott képzéseknél is meg kell őrizni, ami érték és versenyképes. A bajai vízügyi képzésnek Afrikában, Ázsiában komoly reputációja van, Szarvason is bizonyára



Fotók: Gémes Sándor

*Dux László professzor szerint a felsőoktatásban is létezik célszerű üzemméret.*

van olyan mezőgazdasági tudásanyag és szakembergárda, ami nemzetközi felsőoktatási piacon is hasznosítható. Persze ezeket már valószínűleg célszerűbb a láthatóság, hatékonyságnövelés szempontjából nagyobb egységekkel valamilyen módon integrálni. Az új törvény kapcsán sem feltétlenül arról van szó, hogy azon nyomban szerkezetileg valamelyik másik közeli egyetembe kell beolvadniuk, de



tény, hogy van egy célszerű üzemméret. Kecskemét nagyon speciális kérdés, mert ott a műszaki területen a magyar felsőoktatás egyik legátütőbb fejlesztése zajlik a Mercedes-gyárhoz kapcsolódóan. Ha ez valamilyen módon a szegedi és dél-alföldi műszaki képzést láthatóvá teszi, akkor a szegedi egyetem is nyer, ha lazább vagy később esetleg szoros integráció fűzi össze a két intézményt.

– ***Mi várható az egyik legfontosabb témában, a (természettudományos) tanárképzés terén?***

– Az előző felsőoktatási törvény a tanárképzést és azon belül a természettudományos tanárképzést károsította a legjobban, ezért az új jogszabály leghatározottabban itt avatkozik be, máshol lehetőséget ad az osztott-osztatlan forma közötti választásra. Ha sikerül még a pedagógus életpályamodelle számára biztonsággal ígért anyagi forrásokat kellő időben hozzákapcsolni, akkor újra vonzó lehet ez a hivatás. A természettudományos keretszámok emelése önmagában nem megoldás, ha a középiskolából nem kerülnek ki olyan, matematikából, fizikából és kémiából felkészült diákok, akik biztonsággal tudnak egyetemre jelentkezni.

– ***Eszerint a törvény lehetőséget ad az osztott képzés visszavonására?***

– Ha valahol a képzés eddigi tapasztalatai indokolják, a bolognai folyamatot vissza lehet csinálni. Ugyanakkor nem akartuk ugyanazt a hibát elkövetni, mint bevezetéskor, hogy „parancsszóra”, mindenféle pozitív hatáselemzés nélkül végezzünk módosítást. A lehetőség adott, biztosan tudjuk, hogy például az informatikusok nem akarnak visszaállni, náluk

mindkét szintű diplomát elismeri a munkaerőpiac. Viszont van olyan egyetem, amely már a szegedi universitást is megkereste partnernek egy bizonyos képzés visszaállításához.

*Arany Mihály*



# Szegedi egyetemista lett az év ifjúsági sajtója

„Látni és láttatni a világot” – Papp Melindának ezt jelenti az újságírás

A Szegedi Tudományegyetem hallgatója lett a DUE Médiahálózat 2012-es Ifjúsági Sajtódíjasa. Papp Melinda harmadéves, a Bölcsészettudományi Kar kommunikáció- és médiatudomány alapszakán tanul. A Diákújságíró Egyesület legfőbb elismerése mellett video-újságírás kategóriában harmadik helyezést ért el.



*Az elektronikus szakirány színvonalas stúdiója vonzotta a szegedi kommunikáció szakra.*

– A bátyám is a médiában dolgozik, gyerekkoromtól kezdve láttam, hogy mivel is jár egy médiaszakember élete. Láttam, milyen rádiózni, televíziózni, és tetszett a nyüzsgés, a pörgés, az a változatos életvitel, amivel ez jár. Az újságíró mindenben otthon tud lenni, ha nyitott szemmel jár a világban – mesél Papp Melinda az újságírás iránti érdeklődése eredetéről. Már a szegedi Radnóti Miklós Gimnázium diákjaként több OKTV tanulmányi verseny döntőjében szerepelt, mozgóképkultúra és médiaismeret versenyt nyert.

Nem is volt kérdéses, hogy Szegeden folytatja a tanulmányait, főleg az elektronikus sajtó szakirány színvonalas stúdiója vonzotta a kommunikáció szakra. Elsőévesen a Hökkentő hallgatói magazinban írt cikkeket. A DUE 2010-ben a lapot a legjobb egyetemi újságnak választotta, egy újságírónak lehetősége volt részt venni a médiahá-

lózat nyári táborában. Melinda így került kapcsolatba az egyesülettel, és jutott el először a Balaton-parti újságíróképzésre. – Rengeteg szakemberrel találkozhat itt egy diák, olyan személyiségekkel, akikkel egyébként a mindennapokban nem futna össze. Tanulni lehet tőlük, kapcsolatokat építeni. Olyan tudásra lehet szert tenni a tíz nap alatt, amit másképp nem lehet megszerezni.

Rádiózás, televíziós szerkesztés, műsorvezetés, oknyomozó újságírás – Melinda mindben kipróbálta már magát, az év Ifjú-



Fotók:  
Gémes Sándor

*Papp Melinda  
álma, hogy kipróbálja  
a filmes rendezést.*

# DUE MÉDIAHÁLÓZAT

Korábban Diák- és Ifjúsági Újságírók Országos Egyesülete volt a neve Magyarország második legnagyobb újságíró-szervezetének, melyet 1989-ben alapítottak. A DUE médiatáborokkal, pályázatokkal segíti az újságírói pályára készülöket, egészen az általános iskolától az egyetemig. Az Országos Ifjúsági Sajtófesztiválon évente díjazza a Tehetségkutató Diákmedia Pályázat helyezettjeit és az év Ifjúsági Sajtódíjjal jutalmazott fiatal újságíróját.

sági Sajtósa díj eddigi munkáinak elismerése. A szakdolgozatvédelem és a felvételik előtt álló lány emellett demonstrátor az SZTE BTK Kommunikáció- és Médiatudományi Tanszékén, a SzemeSZTEr és a Tudományegyetem című hallgatói műsorok vágásában és szerkesztésében is részt vesz. – A tévészés tetszik leginkább. Az fogott meg benne, hogy az ember ezáltal látja és láttatja is a világot. Hozzám a vizualitás állt mindig is a legközelebb.

Számos eddigi munkája közül a márciusi Szent-Györgyi-konferenciát tarja a legemlékezetesebbnek, ahol több Nobel-díjas tudóssal is interjút készíthetett. – Nagy élmény volt, hogy ilyen nagy emberekkel beszélgethettem és egyenrangú félként kezeltek. Rendezőasszisztensként is dolgoztam ebben a folyamatban, ilyet sem próbáltam még.

Melindát a kulturális és közéleti témák érdeklik leginkább, szívesen lenne egy ilyen magazinműsor szerkesztője. Másik álma: kipróbálni a filmes rendezést, egyelőre azonban Szegeden szeretné folytatni a tanulmányait, mesterszakon.

Az év ifjúsági sajtósa a nagy presztízsű elismerés mellett hároméves tagságot nyert a Bolyai Önképző Műhelyben. Legjobban mégis a visszaigazolásnak örül. A DUE alapító alelnökeiktől, Balázs Géza nyelvészprofesszortól és a Magyar Rádió adáslebonnyolítási igazgatójától, Szayly Józseftől kapott díj szerinte a legnagyobb elismerés egy fiatal újságírónak.

– Először az jutott eszembe, hogy megérte. Az utóbbi egy évben sokszor volt, hogy a haverok bulizni hívtak, de nem mentem, a másnapi adásra kellett készülnöm. Amikor elkezdtek mondani a színpadon, hogy „A szegedi Radnóti Gimnáziumba járt az a lány, aki...”, úgy éreztem, minden befektetett energia megtérült – tekint vissza Papp Melinda a díjátadóra.

*Borbola Terézia*

## GYAKORLAT TESZI A MESTERT

Az SZTE Kommunikáció- és Médiatudományi Tanszékének egyik erőssége az elektronikus sajtó szakirány. Jól felszerelt televízió- és rádióstúdió biztosít teret a hallgatóknak a gyakorlásra. Két – a Városi Televízió Szegedben és az országos Hálózat TV-n is sugárzott – hallgatói magazinban, a SzemeSZTEr-ben és a Tudományegyetemben próbálhatják ki a diákok a műsor-készítést, az ország médiaképzései közt egyedülálló módon.



# Szekeres Pál: Az egészség jó befektetés

*A helyettes államtitkár az egyetemi sportról*

*Szegedre látogatott az Emberi Erőforrások Minisztériumának (EMMI) sportért felelős helyettes államtitkára. Szekeres Pált az utánpótlás-nevelés és az edzőképzés nehézségei mellett az egyetemek lehetőségeiről, valamint a szakágak támogatásáról is kérdeztük.*

**– A Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája (HÖÖK) készített egy felmérést az egyetemisták sportolási szokásairól. Kiderült: az universitasok polgárai érdeklődnek a testmozgás iránt, ám gyakran pénzügyi akadályokba ütköznek, hogy rendszeresen sportoljanak.**

– Úgy gondolom, ha az emberek sportolni szeretnének, vesznek egy pár cipőt, felöltöznek, és elmennek futni, találnak különféle pályákat, de jó időben a folyóban is tudnak vízilabdázni. Nem kell hozzá más, csak elhatározás. A saját egészségéért mindenki maga felel, és hiába építünk nagyon komoly sportcsarnokokat, vagy nyerünk számtalan érmet, ez még nem jelenti, hogy a magyar nemzet tényleg eleget mozog. Szeretjük a sportot, de többnyire csak nézni. A testmozgás azonban nemcsak egészséges életmód, hanem szemlélet is. A mai világ mindent a pénzen keresztül közelít meg, így azt is mondhatjuk: az egészség jó befektetés. Ha mindennap el tudok menni dolgozni, és nem az orvosnál kell sorban állnom, abból hosszú távon profitálok.

**– A sport közösséget is teremt, amin keresztül az oktatási intézményhez kedvezőbb lehet a hozzáállásuk a hallgatóknak. Ennek szellemében íródna ki pályázatok, születnek együttműködések?**

– Jelen pillanatban a labda a Magyar Olimpiai Bizottság (MOB) térfelén pattog. A MOB ugyanis a hazai sport teljes vertikumát összefogó ernyőszerű szervezet lett. Ott a lehetőség, hogy az igényeket pályázatokon keresztül kielégítsék. Az egyetemeket ez különböző mértékben érinti, hiszen minden intézmény másként áll a sporthoz. A Szegedi Tudományegyetem például maga működtet sportszakosztályokat. Fontos kérdés, hogy az intézmény milyen erőforrásokat szán egy-egy területre, hiszen a pályáztatások részben önerőn alapulnak.

**– Az utánpótlás-nevelés problematikusnak tűnik, hiszen**

**a sportági piramisokban lyukak észlelhetők.**

– Nem biztos, hogy képesek voltunk sok kérdésre helyes választ adni, miközben a világ egy-egy sportban más irányba indult. Át kell gondolni, hogy tudunk-e ennyi ágazatban világszínvonalon teljesíteni. Fókuszálni kell a források alapján is, mint ahogy tettük ezt az öt látvány-csapatsport esetében. Új alternatívákkal találkozunk a gyerekek: a vasfüggöny mögüli kevés kicacsintási lehetőséget leginkább a sport jelentette, de ez a világ megváltozott. Amikor kevesebb gyerek születik, amikor konkurencia a televízió és az egyéb kutyák, sokszor a szülő is örül, hogy a csemete a másik szobában ücsörög. Sőt: talán a szülő lustasága okozza a gyerek lustaságát is. De a társasági nyereségadóból befolyó összegek a szülőknak is segítséget jelenthetnek, hiszen olcsóbbak lettek a tagdíjak. Emellett bízom benne, hogy a MOB és az egyesüle-

*Szekeres Pál sportért felelős helyettes államtitkár.*





Fotók:  
Gémes Sándor

*A többszörös paralimpiai bajnok nagyszabású sporttudományi konferencián vett részt a TIK-ben.*

tek marketingtevékenysége is hoz bevételi forrásokat. Vannak olyan cégek, amelyek a társadalmi felelősségvállalás keretein belül az egészséges életmódot próbálják propagálni.

Meg kell mutatni, hogy a sport csodálatos dolog, s bízunk benne, hogy sok srác nem Messi vagy Cristiano Ronaldo akar lenni ősszel, hanem valamelyik vízilabdázónk, úszónk vagy vívónk lesz a példaképe. Azonban az edzőkről se feledkezzünk meg: a magyar tréner olyan kategória, mint a német autógyártás vagy japán elektronika – vagyis fontos tradíció, amire vigyázni kell: nehezebb őket itthon tartani, mint kiképezni. De óvnunk kell őket, mert nemcsak talentumként jelennek meg a magyar sportban, hanem tudásuk egyben aranytartalék is.

*Kiss Tímea*

# 2011. ÉVI LXXXII. TÖRVÉNY A SPORT TÁMOGATÁSÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ NÉHÁNY JOGSZABÁLY MÓDOSÍTÁSÁRÓL

A törvénymódosítás szerint látvány-csapatsportnak minősül a labdarúgás, a kézilabda, a kosárlabda, a vízilabda és a jégkorong. Az e kategóriákkal foglalkozó amatőr és hivatásos szervezeteket a társasági adó befizetésére kötelesek úgy támogathatják, hogy általa adókedvezményben részesülhetnek. A törvény célja, hogy – többek között – biztosítsa az országos sportági szakszövetségek finanszírozását; az utánpótlás-nevelési feladatok el-látását; továbbá lehetővé tegye tárgyi eszközök vásárlását, felújítását.



*A X. Axiál Gépkezelői Olimpián Szántó Nikolett driftversenyző is kipróbálta az SZTE MK-sok csodajárgányát.*

## SZEKERES PÁL

A Magyar Vívószövetség tör szövetségi kapitánya 2010-ig, azóta az Emberi Erőforrások Minisztériumának (EMMI) sportért felelős helyettes államtitkára. A közgazdasági szakember és vívó szakedző többszörös paralimpiai bajnok magyar tör- és kardvívó, az egyetlen ember a világon, aki az olimpiai és a paralimpiai játékokon is érmet szerzett.



# 50 éves a szegedi mérnökképzés

*MK Larené a győztes léghajtány*

*Vadiúj léghajtánnyal hozott dicsőséget az idén 50 éves szegedi mérnökképzésnek a MK Laren csapat. A Szegedi Tudományegyetem négy mérnök szakos hallgatója és tanáruk teljesítménye lehengerlő: két kategóriában is lekörözte más intézmények nagy hagyományokra támaszkodó járműgépészeit.*

– Új ötletünk: a sorosan kapcsolt két munkahenger. Ehhez és az új versenykiíráshoz igazítottuk a léghajtányunk belsejét. A dizájn már tavaly bejött, azon nem változtattunk – magyarázza a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán műszaki menedzser szakos, másodéves Temesvári Norbert.

A három mezőgazdasági és élelmiszer-ipari gépészmérnök csapattárs közül Hörömpő Miklós a csapatnév – MK Laren – ötletgazdája, de a hajtóműrendszer is hozzá kötődik. Deák Péter a felfüggesztést tartja magáénak, míg a harmadik harmadéves, Muladi Balázs a kerekek és a beállítások mestere. 4 ország 46 pályázója közül kerültek az élre az egri V. Nemzetközi Rexroth Pneumobil Versenyen.

– 2010-ben késő ősszel, a versenykiírás megjelenésekor kezdődött a munka: karácsonyig a számítógépes tervezés, a dokumentáció elkészítése miatt hetente egyszer-kétszer találkoztunk. Decemberben, januárban a fizikai munka vitt el sok időt. Aztán fő támogatónk műhelyében készítettük a vázat, majd a Mérnöki Karon az „autónk” üvegszálás testét. Ezt követte a terhelés és a finomra hangolás ugyancsak időigényes munkaszakasza Péter Szabó István tanár úr műhelyében – enged bepillantást munkanaplójukba Deák Péter. A tavalyi sikeres szereplés után 2012 tavaszán jelentős módosításokat hajtottak végre ugyanitt.

– Gázok termodinamikája, az áttétek megválasztása a gyorsulás érdekében, a szelepek működése – sorolja Hörömpő Miklós, hogy számára a járműépítés – ami nem része a szegedi képzésnek – milyen elméleti összefüggések megértését segítette.

– A gyárba, a céghez kikerülve is fel tudom használni, amit az órák utáni közös munkából tanultam – véli Muladi Balázs, aki szerint itt piacképes tudást kaptak.

Kategóriagyőztes és abszolút győztes lett a MK Laren és tűzpiros, sűrített levegővel 38 kilométer per óra csúcsebességgel szárguldó léghajtánya. Az idén öt éves vágátára Péter Szabó István okleveles gépészmérnök, az SZTE MK Folyamatmérnöki Intézet adjunktusa hívta föl tanítványai figyelmét. Ezzel a géppel tavaly indultak először a sűrített levegővel hajtott, saját tervezésű és kivitelezésű járművek versenyén: Egerben bronzérmes, a Kecskeméten rendezett gálán aranyat ért a szegedi mérnöki teljesítmény. Az idén is éremgyűjtő pneumobil a Hungaroringen, a „szárguldó cirkusz” kísérő rendezvényén és legutóbb a műszaki értelmiség napjának szegedi programján is bemutatkozott, de jártak a X. Axiál Gépkezelői Olimpián is, ahol bemutatójuknak ugyancsak nagy sikere volt. Ide elkísérte őket a Mérnöki Kar másik pneumobilcsapata is, a Pneugeot. Pedagógusként úgy véli: a gondos műszaki tervező munka jelentőségéről szerezhetek tapasztalatokat a MK Laren tagjai.

Az pedig az idén ötvenéves szegedi mérnökképzésre, az itteni minőségi munkájára irányította a figyelmet, hogy a magyarországi műszaki felsőoktatási intézmények, valamint a cseh, lengyel és romániai egyetemek pneumobilversenyén két csapattal vett részt, ért el sikert az SZTE MK.

*Népszászai Anna*



AUG. 22-26<sup>®</sup>

# SZIN

SZEGEDI IFJÚSÁGI NAPOK

ÚJSZEGEDI PARTFÜRDŐ  
WWW.SZIN.ORG



**SZTE-s diákigazolvánnyal  
kedvezményes bérletek  
14500 Ft-os áron vásárolhatók  
a JATE Klubban nyitvatartási időben!**

**Quimby, Csík zenekar, Kosheen,  
Magna Cum Laude, Vad Fruttik, NemJuci,  
P.A.S.O., Péterfy Bori és a Love Band, EDDA,  
Russkaja, Subscribe, Kiscsillag**

**és még sokan mások...**

