



## Szenátus Kibővített Ünnepi Tanévnyitó Ülése

Az Óbudai Egyetem Szenátusának Kibővített Ünnepi Tanévnyitó Ülésére ez évben szeptember 5-én került sor a Művészetek Palotája Bartók Béla Nemzeti Hangversenytermében.

Az elnökségben foglalt helyet **Tőkés László**, az Európai Parlament alelnöke, a Partiumi Keresztény Egyetem elnöke, **Dr. Korhecz Tamás**, a szerbiai Magyar Nemzeti Tanács elnöke, **Dr. Horváth János**, országgyűlési képviselő, a Parlament korelnöke, az Interparlamentáris Unió Magyar Tagozatának elnöke. Ugyancsak az elnökség tagja volt **Dr. Jávor András**, a Nemzeti Erőforrás Minisztérium közigazgatási államtitkára, **Dr. Bruno O. Braun**, a Német Mérnökegyesület elnöke, **Dr. Parragh László**, a Magyar kereskedelmi és Iparkamara elnöke, **Dr. Czitán Gábor**, a TÜV Rheiland InterCert Kft. vezérigazgatója, az egyetem Gazdasági Tanácsának elnöke, **Dr. Rudas Imre**, az Óbudai Egyetem rektora, valamint **Pausits Péter**, az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elnöke.



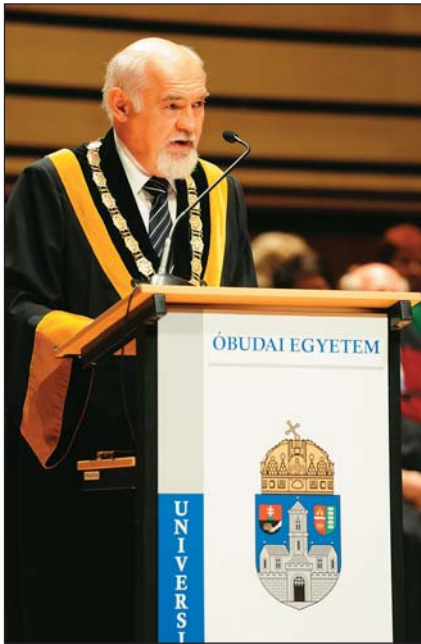
A tanévnyitó ünnepségen jelen voltak a hazai és külföldi társ felsőoktatási intézmények, akadémiai kutatóhelyek képviselői, így **Dr. Zárda Sarolta**, a Gábor Dénes Főiskola rektora, **Dr. Mészáros Tamás**, a Budapesti Corvinus Egyetem rektora, **Dr. Pohl Árpád**, a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem megbízott dékánja, **Dr. Czapp László**, a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar dékánhelyettese, **Dr. Michelberger Pál**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi

Egyetem professor emeritusa, **Dr. Dubécz Zoltán**, a Magyar Rektori Konferencia főtktára, **Dr. Ungvári László**, a Wildau-i Műszaki Főiskola elnöke, **Dr. Jörg Peter**, a Wildau-i Műszaki Főiskola elnökhelyettese, **Dr. Herbert Sontag**, a Wildau-i Műszaki Főiskola elnökhelyettese, **Dr. Madarász László**, a Kassai Műszaki Egyetem professzora, **Dr. Ladislav Hluchy**, a Szlovák Tudományos Akadémia Informatikai Intézetének igazgatója, **Dr. Preitl István** úr, a Temesvári Műszaki Egyetem professzora, **Dr. Cezary Madryas**, a Wroclawi Egyetem fejlesztési rektorhelyettese, **Dr. Andrzej Kasprzak**, Wroclawi Egyetem oktatási rektorhelyettese **Dr. Eugeniusz Rusinszki**, Wroclawi Egyetem oktatási rektorhelyettese, **Dr. Ryszard Klempous**, a Wroclawi Egyetem professzora, **Dr. Ralf Wilde**, a TÜV Rheiland AG Termékek és rendszerek ügyvezető alelnöke, az Óbudai Egyetem Nagykövete, **Dr. William A. Gruver**, a kanadai Simon Fraser Egyetem professzora, **Dr. Bejczy Antal**, a NASA Űrkutatási Laboratórium korábbi vezetője, az egyetem díszpolgára, **Dr. Pap Endre**, az Újvidéki Egyetem professzora, a Vajdasági Tudományos Akadémia elnöke, **Dr. Pataki Éva**, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola igazgatója, **Dr. Nyers József**, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola főiskolai tanára, korábbi igazgató, **Dr. Igor Fürstner**, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola igazgatóhelyettese.

Az ünnepség narrátora köszöntötte **Dr. Nagy Ferencet**, a Bay Zoltán Tudomány- és Technikatörténeti Alapítvány elnökét, **Sánta Péternét**, Budapest VIII. kerület Józsefváros alpolgármesterét, Dr. Kocsis Máté polgármester képviselőjében, **Theisz Bálintot**, Budapest III. kerület Óbuda Békásmegyér alpolgármesterét, Bús Balázs polgármester úr képviselőjében, **Fűrész Istvánt**, Székesfehérvár megyei Jogú Város Önkormányzatának tanácsadóját, Dr. Cser-Palkovics András polgármester képviselőjében, **Dr. Pomázi Istvánt**, a Nemzetgazdasági Minisztérium vezető-főtanácsosát, az egyetem Gazdasági Tanácsának tagját, **Schöberl Márton**ot, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Felsőoktatási Vagyonfelügyeleti Osztály osztályvezetőjét.

Az ünnepi köszöntőt **Dr. Rudas Imre** rektor tartotta, aki a megjelentek üdvözlését követően a 2003-as, első

rektori tanévnyitó beszédére utalt, melyben az intézmény stratégiájáról a következőképpen szolt: *„Ebben az átalakuló világban kell megtalálnunk helyünket, szerepünket kijelölve főiskolánk követendő stratégiáját. E stratégia alap gondolatát a megőrzés, a megerősítés és a megújulás hármasságára kívánjuk építeni.”* Majd így értékelte az eltelt időszakot: *„Az eltelt nyolc év során megőriztük, ápoltuk az intézmény három évszázadon átívelő hagyományait. Megerősítettük és befejeztük az integrációt, és maradéktalanul végrehajtottuk az intézmény megújulási tervét. Intézményünk hosszú utat megtéve az iparoktatás különböző szféráiban a fejlődés csúcspontjára érkezett, és 2010. január 1-jétől mint Óbudai*



*Egyetem kezdte meg működését. Kitüntetett mérnök ez intézményünk történetében, az előrelépés mellett újragondolhattuk intézményünk egész működését, a vele szemben támasztott elvárásainkat.”*

A rektori beszéd ezen bevezető gondolatok után áttekintette a megfogalmazott hármas cél eddigi megvalósulását.

Kiemelte, hogy *„az Óbudai Egyetem az intézmény hagyományait megőrizve, az egyetemi szintet megtartva és megerősítve, az egyetemi normák és a külső kihívások által folyamatosan megújulva”* folytatja tevékenységét.

A jelenlévőkhöz fordulva a teljesség igénye nélkül néhány számadattal mutatta be Rudas Imre az egyetem elért eredményeit. *„Az egyetem összes hallgatói létszáma 12000. A mostani tanévre 4092 hallgatót vettünk fel, ami a 70 felsőoktatási intézmény országos rangsorában a 10. helyet jelenti. Helyünket a magyar felsőoktatás felvételi palettáján azonban inkább a legjelentősebb képzési forma, azaz a nappali, államilag támogatott alapképzésben elért helyezésünk mutatja legjobban. Örömmel és nem kis büszkeséggel jelenthetem Önöknek, hogy ebben a rangsorban az elmúlt évekhez hasonlóan a kiemelkedő hatodik helyre kerültünk, csak a nagy vidéki városi egyetemek, Debrecen, Pécs, Szeged valamint a két kiemelkedő budapesti egyetem, az ELTE és a BME előz meg bennünket.*

*Sokkal kedvezőbb képet kapunk, ha a felvételi statisztikákból a szakonként felvett hallgatók száma alap-*

*ján készült rangsorokat is szemügyre vesszük. 12 alapszakunkból 5 szak esetén országosan az első, 4 szakunkon pedig a második helyen szerepelünk.*

*Az összes felsőoktatási intézmény között a legtöbb hallgatót vettük fel a villamosmérnök, a had- és biztonságtechnikai mérnök, a műszaki menedzser, a könnyűipari mérnök és az ipari termék- és formatervező mérnök szakokra. A második helyen szerepelünk az országos listán a gépészmérnöki, a mérnök informatikus, a környezetmérnök és a mechatronika mérnök szakokon. Az idei évindítás kiemelkedő eseménye, hogy az eddigi idegen nyelven folyó részképzések mellett ez évtől elindul a teljesen angol nyelven folyó villamosmérnöki képzésünk.”* – zárta e gondolatsort az egyetem rektora.

Az elsőévesekhez fordulva Szent-Györgyi Albert szavait idézte: **„Az iskola dolga, hogy megtaníttassa velünk, hogyan kell tanulni, hogy felkeltse a tudás iránti étvágyunkat, hogy megtanítsa bennünket a jól végzett munka örömeire és az alkotás izalmára, hogy megtanítsa szeretni, amit csinálunk, és hogy segítsen megtalálni azt, amit szeretünk csinálni.”**

Végezetül Rudas Imre rektor beszédét a következő gondolatokkal zárta: *„A tanévkezdés az oktató és a diák számára is a megújulás, céljaink megfogalmazásának, feladataink újragondolásának állomása. De megállni csak egy pillanatra lehet, mostantól „tenni, tenni kell.” Vezérelje tevékenységünket Bertold Brecht gondolata:*

*„Egyszer mindent elér az ember,  
Azt is, mi most még messze cél.  
Csak küzdj és áldozz, ne csüggedj el,  
S győzelmed lesz a hősi babér.”*

A tanévnyitó ünnepség meghívottai közül elsőként **Dr. Jávor András**, a Nemzeti Erőforrás Minisztérium közigazgatási államtitkára emelkedett hozzászólásra. Az egyetem hallgatóihoz fordulva a következőket mondta: *„Sose feledjék, a jövő a mai hallgatók kezében van, és olyan lesz, amilyen Önök, ma még hallgatók, majd formálni fogják azt. Ehhez professzoraik, tanáraik minden segítségét megadják, de sajnos ők sem örökéletűek. Na-*



gyon hamar eljön az a pillanat, amikor körülnéznek és azt látják, hogy már csak magukra számíthatnak. Biztosan tudom, hogy helyt fognak állni, mert jó helyen, kiváló mesterektől kapják meg a tudásukat. Az újabb tanév egy újabb lehetőséget teremt meg arra, hogy Önökből itt, az Óbudai Egyetemen váljon a világ legjobb mérnöke, a legjobb informatikusa vagy a legjobb tanára. Az egyetemnek – és elnézést a szóhasználatért – a társadalomnak is az egyik legfontosabb célja az, hogy ez megvalósuljon, s a legjobb mérnökök, informatikusok és tanárok építsék majd tovább vagy javítsák ki azt, amit mi, az idősebb generáció eddig felépített. Mi arra voltunk képesek, amit Önök maguk körül látnak. Ez messze nem rossz, de még jobb is lehetne. Ezért higgyenek magukban, hogy mi is hihessünk Önökben, egy jól működő és akár mérnöki pontossággal megtervezett biztató jövőben.”

**Dr. Horváth János** professzor, országgyűlési képviselő, a Parlament korelnöke, az Interparlamentáris Unió Magyar Tagozatának elnöke kiemelte: „a tudás a legfontosabb, a legértékesebb, valami, ami az egyéneket, a társadalmat, a világot összetartja ... a tudásba, a tanulásba, az ismeretszerzésbe való befektetés, beruházás a legjobb döntés.”



**Dr. Bruno O. Braun** professzor, a Német Mérnökegyesület elnöke, az egyetem díszpolgára a német műszaki szakemberek legátfogóbb szervezete üdvözlését tolmácsolta, majd az egyetemi polgárokhoz fordulva így folytatta: „Az európai felsőoktatás változásainak eredményeit és olykor problémáit mi, németországi műszaki szakemberek is tapasztaljuk, napi szinten érzékeljük. Németországban a mérnökképzésben is jelentős átalakulás ment végbe. A korábbi értékeket megőrizve és átmentve megújítottuk a műszaki felsőoktatásunkat. A mérnökképzés a német gazdaság számára az utóbbi években rendkívül felértékelődött, a mérnökök munkája a gazdasági növekedés, technikai-technológiai fejlődés motorjává vált. Tudom, hogy Magyarországon is komoly erőfeszítéseket tesznek annak érdekében, hogy a 20. században méltán ismert és elismert magyar műszaki

képzés és oktatás a 21. században is a világ élvonalába tartozzon. Az Óbudai Egyetem az elmúlt időszakban a megújuló curriculumok, a minősített oktatói kar, a legjobb diákok kiválasztása, valamint a folyamatos minőségbiztosítás révén hatalmas erőfeszítést tett, hogy ebben a versenyben a jövőben is az élen járjon...



Folyamatosan változó gazdasági és társadalmi viszonyaink között, állandóan megújuló technológiai hátterek előtt tehát kiemelt jelentősége van annak, hogy a gazdaság és a munkaerőpiac változásaira gyorsan és rugalmasan reagáljanak az egyetemek. Ezért külön is szeretném kiemelni és elismerni az Óbudai Egyetem azon elhatározását és gyakorlatát, hogy a mérnökképzésben szoros együttműködést folytat az ipar legnagyobb és legmodernebb termelő és kutató vállalataival. Így az Óbudai Egyetem hallgatói végzést követően a legfejlettebb technológiákat és technikákat is megismerve, korszerű és azonnal alkalmazható tudással és ismeretekkel felvértezve indulhatnak a munkaerőpiac mindenütt éles versenyében.”

Braun professzor az egyetem rektorához és Szenátusához fordulva így folytatta gondolatait: „Tisztában vagyok vele, hogy a magyar felsőoktatás – a nemzetközi gazdasági válság hatására is szűkülő források miatt – ma sok szempontból nehéz helyzetben van. A nehézségek alól az Óbudai Egyetem sem tudja kivonni magát. Mégis teljesen biztos vagyok benne, hogy az Önök intézménye az egyetemi polgárok kitartó munkája és erőfeszítései révén megbirkózik majd a jelen és a jövő hatalmas kihívásaival, s az Óbudai Egyetem az európai és globális műszaki felsőoktatás meghatározó szereplője marad a jövőben is! E munkához kívánok Önöknek a nehézségekkel is dacoló állhatatosságot, jövőbe vetett hitet és jó egészséget.”

Az elsőéves hallgatók fogadalomtételét és a kari szalagok egyetemi zászlóra történt felkötését követően **Pausits Péter**, az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elnökének üdvözlő szavai következtek: „A mai nappal egy új időszak kezdődik az életetekben. Túl vagytok az érettségi vizsgákon és a jövő héttől már az



előadásokon, gyakorlatokon hallgathatjátok oktatóitokat. Néhány hét múlva pedig a zárthelyiken adtok

számot tudásotokról. De ez az időszak nem csak a tanulásról szól.”

„Az egyetem lehetőséget ad számotokra az ország számos területéről, sőt a határon túlról érkező hallgatókkal való megismerkedésben, örökké tartó kapcsolatok, barátságok kötetésében, amely később életetek folyamán végigkísér

benneteket. Hétről hétre lehetőségetek lesz tudományos konferenciákon, rendhagyó előadásokon, kiállításokon részt venni. Ezek mellett, hogy csak néhány rendezvényt említve, legyetek aktív részesei a Gólyahajónak, Gólyabálnak, a TDK-nak és a KIN kupának.”

Az egyetem énekkarának előadásában Liszt Ferenc: Ave Maris Stella és Bárdos Lajos: Régi táncdal című művét hallgathatták meg a tanévnyitó résztvevői Phersy Krisztina vezénylete mellett, majd az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat és az egyetem rektora és Szenátusa által adományozott kitüntetések átadására kerül sor. Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat „Az év közéleti hallgatója” címet **Szente Gábornak**, „Az év sportolója” elismerést **Hanczvikkel Márknak**, „A kultúráért” kitüntető címet **Gyapjas Mátyás** hallgatónak adományozta. „Az év közéleti dolgozója” kitüntető címet **Marton Zoltánénak**, a Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság munkatársának adta át.



„Az év közéleti oktatója” címet **Suplicz Sándor** pszichológusnak, a Tanárképző és Mérnökpedagógiai Központ, Pedagógia-pszichológia Szakcsoport vezetőjének, „Az Év Együttműködő Partnere” elismerést a Microsoft Magyarország Kft. részére adta át a Hallgatói Önkormányzat elnöke.

Az „Óbudai Egyetem Nagykövete” kitüntető címet vehette át **Dr. Czinege Imre** professor Dr. Rudas Imre rektortól. „Honorary Professor” kitüntetésben részesült **Dr. Tadeusz Więckowski**, a lengyel Wroclawi Műszaki Egyetem professzora, **Prof. Emil M. Petriu**, a kanadai Ottawa Egyetem professzora, **Dr. Hamido Fujita**, a japán Iwate Prefektúra Egyetem professzora, **Dr. Philip Chen** professor, **Dr. Marcelo H. Ang** professor a Szingapúri Nemzeti Egyetemről, **Dr. Groszmann Mária**, az MTA Orvosi Tudományok Osztálya tagja, valamint **Dr. Pödör Bálint**, az egyetem ny. főiskolai tanára.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa egyhangúlag hozott határozatával **Tőkés László**, a Partiumi Keresztény Egyetem elnöke részére „**Doctor Honoris Causa**”, díszdoktori cím adományozását fogadta el, melynek átvétele után alelnök úr megtartotta székfoglaló előadását. Gondolatait a következőkkel kezdte: „Megilletődéssel vettem át a díszdoktori kitüntetést. Nem kevésbé emelkedett érzésekkel követtem végig a diákönkormányzat és az egyetem által kiosztott különféle kitüntetéseket. Nagy tisztelettel és szeretettel gratulálok mindazoknak, akik velem együtt a különféle kitüntetéseket elnyerték. Ugyanakkor megköszönöm az Óbudai Egyetem Szenátusának az én kitüntetésemre vonatkozó döntését, és megköszönöm magát a kitüntetést, gratulálok és jókívánásaimat fejezem ki a régi gyökerekre visszanyúló, de mostani formájában a Budapesti Műszaki Főiskola jogutódjaként létrejövő Óbudai Egyetem megalakulásáért, eddigi eredményeiért.”

Az Európai Parlament alelnöke ekként folytatta előadását: „Az egyetemek hivatása az oktatás, alapvető feladata a tudomány tanítása és az egyetemi polgárok,

a hallgatók oktatása. Ide kapcsolódik számomra az egyetem, a műszaki tudományok egyetemének vonatkozásában a munka, a tudás alapú társadalom és a munkán alapuló társadalmi élet fontos intézménye az Óbudai Egyetem és általában a felsőoktatási intézmények... Ideje, hogy az evangélium szellemében helyreálljon a tudás és a munka becsülete, mert mondanom sem kell, a tudást, az alkotó tudós embert sem becsülte meg a társadalom. Ezért is kerültek ki a Nobel-díjasok és a tudományosság magas kitüntetései az elnyerői nyugatra menekült hazánk fiaiból.”



Tőkés László beszédét az alábbiakkal zárta: „Nagyon nehéz helyzetben vagyunk, de ahogy mondta rektor úr, tennünk kell és azok, akiket kitüntettek és azok, akik itt tanulnak és akik a legjobb befektetései a társadalomnak, azok tehetünk róla Isten segédelmével, hogy a holnapunk más legyen. Nem akarok nagy szavakat mondani, Európában a mobilitásra helyezik a hangsúlyt, az ifjúságpolitika és az oktatáspolitikai is divatszóként használja, hogy a diákok mind menjenek vándorolni, mint valami újkori nomádok és népvándorlók menjenek, peregrináljanak. De a peregrinusok hazajöttek és népüket szolgálták, mert fel fog borulni a világ, ha mindenki elvándorol Ázsiából, Afrikából, Kelet-Európából és mindenki egy helyre igyekszik, Európába, Nyugat-Európába és Amerikába. Nekünk felelősségünk van, s az Óbudai Egyetem hiszem, hogy ezt a szellemiséget fogja képviselni és mi is ebben a szellemben építkezünk odahaza. A nemzeti szolidaritás jegyében sok szeretettel köszöntöm az egybegyűlteket, és a nemzetközi szolidaritás jegyében sok szeretettel köszöntöm a nem magyar vendégeinket. Isten áldjon meg Benneteket, Isten áldja meg az egyetemet, Isten áll meg a magyart!”

Az egyetem Szenátusának Ünnepi Kibővített Tanévnyitó Ülése a Szózat eléneklésével záródott.

Dr. Gáti József

## Tőkés László az Óbudai Egyetem díszdoktora

Az Óbudai Egyetem rektora és szenátusa **Doctor Honoris Causa**, azaz díszdoktori címet adományozott **Tőkés Lászlónak**, a Partiumi Keresztény Egyetem elnökének, az Európai Parlament alelnökének. A díszdoktoravatásra a Művészetek Palotája Bartók Béla Nemzeti Hangversenytermében, az Óbudai Egyetem Kibővített Tanévnyitó Ünnepi Szenátus Ülésén került sor. A doktortá avatás során Tőkés László talárt és díszdoktori oklevelet vehetett át **Prof. Dr. Rudas Imrétől**, az egyetem rektorától.

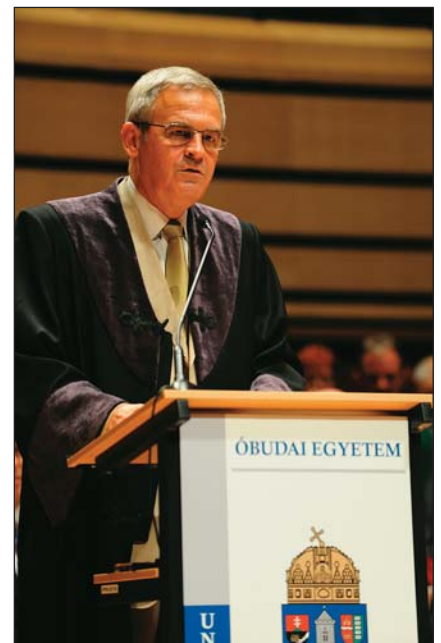
Az erdélyi politikus 1952. április elsején született Kolozsváron, teológiai tanulmányait is itt végezte. A 70-es



évektől küzd hazájában a magyar kisebbség jogaiért, nyíltan ellenezte és bírálta Ceaușescu falurombolási politikáját.

1996-tól a Magyarok Világszövetsége tiszteletbeli elnöke. 1999-ben megalapította a Partiumi Keresztény Egyetemet, amelynek elnöki tisztségét viseli. 2003-tól az Erdélyi Magyar Nemzeti Tanács elnöke, 2010 júniusától az Európai Parlament alelnöke.

Számtalan magyar és nemzetközi díjjal és kitüntetéssel jutalmazták. Többek között elismerésben részesült a romániai magyarság érdekében kifejtett áldozatos munkájáért. Tulajdonosa egyebek mellett a Berzsenyi-, a Roosevelt-, a Pro Fide-, a Hűség-díjnak, a Truman-



Reagan Szabadságéremnek. 1990-ben Nobel-díjra jelölték. Az Óbudai Egyetem mellett díszdoktora a Regent University-nek (USA) és a Hope College-nek (USA).

**Prof. Dr. Fodor János** rektorhelyettes, az Egyetemi Doktori Tanács elnöke laudációjában felvázolta a kitüntetett életútját, majd kiemelte, az egyetem büszke arra, hogy ezt a címet adományozhatja Tőkés Lászlónak, elismerve a magyar nemzet, a tudomány, a művelődés-ügy, az emberiség fejlődése, a hazai és nemzetközi közélet, illetve a felsőoktatás fejlesztése területén kifejtett példaértékű tevékenységét.

A díszdoktori cím átvételét követően Tőkés László fogadalom-tételére került sor, majd székfoglaló előadást tartott. Kifejtette, hogy a munkán alapuló társadalmi élet fontos intézménye az Óbudai Egyetem és általában a felsőoktatási intézmények.

A politikus kitért a műszaki tudományok kelet-közép-európai társadalmakban elfoglalt helyzetére, és örömet fejezte ki, hogy az Óbudai Egyetem szakmai kapcsolatot tart fenn a határon túli magyar kutatókkal, felsőoktatási intézményekkel.

Nagy Krisztina

## Az Új Széchenyi tervvel a technikai haladás szolgálatában

Az Óbudai Egyetemen a mérnök informatikus hallgatók számára elkészített oktatási anyagok a legmodernebb, a piac által magasra értékelt szaktudás megszerzését teszik elérhetővé az informatikai szakma számára. Ez felgyorsíthatja a hazai informatikai szektor fejlődését és hozzájárulhat nemzetközi versenyképességének javításához.

Felgyorsult korunk egyik legnagyobb kihívása az informatikai tudás szédületesen gyors megújulása. Új és új technológiák jelennek meg a piacon, de az ezek alkalmazásához szükséges szakismeretek, illetve szakértők hiánya jelentős korlátokat állít azok bevezetése elé.

A több nagy múltú intézményből kinőtt Óbudai Egyetemen rendkívül modern szemléletű, gyakorlatorientált képzés folyik. A széleskörű vállalati együttműködéseknek, a közösen futtatott projekteknek köszönhetően a hallgatók magas szintű elméleti tudásuk mellé már diákként naprakész gyakorlati tapasztalatokat szerezhetnek szakterületükön.

Az egyetem Neumann János Informatikai Kara a világ 9 nagy informatikai cégével dolgozik együtt különböző projekteken, jelentős számú K+F fejlesztésben vesz részt.



### ÚJ SZÉCHENYI TERV

A NIK több más informatikai szakterület mellett mind a párhuzamos rendszerek, mind a beágyazott rendszerek területén széles körű tapasztalatokkal és szakismeretekkel rendelkezik.

Ezúttal az **Új Széchenyi Terv TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR** pályázatán elnyert összegből az informatikai fejlődés szempontjából elengedhetetlenül szükséges területek szakemberképzéséhez dolgoztak ki új, a nemzetközi szinten is egyedülálló tananyagot.

A „**Párhuzamos számítástechnika**” és az „**Informatikai szolgáltatásmenedzsment**” elnevezésű modulok által lefedett tudásanyag bevezetése a világ vezető informatikai oktatási központjaiban napjainkban kezdődött meg. Így különös jelentősége van annak a lehetőségnek, amelyet az új tananyag felkínál a jelen és a jövő szakembereinek egyaránt. A Typotex kiadó által gondozott anyagot az érdeklődők CD-n is elérhetik vagy ingyenesen letölthetik a [tankonyvtar.hu](http://tankonyvtar.hu)-ról.

Az Új Széchenyi terv támogatásának köszönhetően az elkészült tananyagok egy újabb lökést adhatnak a hazai informatikai szakma fejlődésének.

Sergyán Szabolcs

## Az Óbudai Zöld Szabadegyetem új évada

Az Óbudai Egyetem kezdeményezése nyomán Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata és az egyetem között – Prof. Dr. Rudas Imre, az intézmény rektora és Bús Balázs polgármester aláírásával – környezetvédelmi együttműködési megállapodás jött létre.

A partnerek számára kiemelt jelentőséggel bír a környezettudatosság és fenntarthatóság eszméjének terjesztése, a jövő generációja gondolkodásának ez irányú alakítása, gyakorlati ismereteinek gazdagítása, így az

Egyetem és az Önkormányzat közösen megalapította az **Óbudai Zöld Szabadegyetemet**, melynek keretében havi egy alkalommal olyan témák kerülnek előadásra, melyek a környezettudatos energiatermelés és felhasználás előmozdítását segítik elő.

A 2010/11-es sikeres szemeszter után a 2011/12-es év fókuszában továbbra is a közvélemény tájékoztatása, a fenntarthatóság és az energiafelhasználás áll. Az elmúlt évad elhangzott előadásai a

tem.obuda.hu/category/elhangzott-eloadasok/ weboldalon tekinthetők meg.

A 2011 őszi tervezett témák között szerepel Juvancz Zoltán előadásában az ivóvíz ellátás, Óbuda vízrajza, A Duna állapota és lehetőségei. A tervezett előadások között szerepel a hulladékgazdálkodás (kezelési technológiák, újrahasznosítás); a háztartási kiserőművek (napelemek csatlakoztatása a hálózatra) témáját Péntes László járja körül az ELMŰ képviselőjében. Ezt

követően Kádár Péter, az Óbudai Egyetem docense a mikroCHP-ekről tart előadást; az organikus építészet témáját pedig Nemcsics Ákos, az egyetem tanára és Ónodi Gábor (SZITE) dolgozza fel.

2012 tavaszának tervezett témái az energia tanúsítvány, a zöld iroda (Green Office), a középületek energiaellátása, valamint az Óbudai Egyetem megújuló energia központja.

Dr. Kádár Péter

## Arcképpel díszített mozdony hirdeti Kandó Kálmán nagyságát

Az első fázisváltós mozdony „műtanrendőri próbájának” évfordulóján Kandó Kálmán szellemi örökségét hirdető villamos mozdonyt indított útjára a Keleti Pályaudvaron, majd a Fiumei úti Sírkertben Kandó Kálmán sírjának megkoszorúzásával emlékezett meg a hazai villamos vontatás úttörőjéről, a Kandó mozdony megalkotójáról a MÁV Csoport 2011. augusztus 17-én.

Az ünnepségen a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium részéről részt vett **Hegmanné Nemes Sára** és **Dr. Fónagy János** államtitkár; megjelent **Dr. Spaller Endre** országgyűlési képviselő, **Szarvas Ferenc**, a MÁV Zrt. elnök-vezérigazgatója és Kandó örökösei, **Kandó Judit** és **Kandó György**. Az Óbudai Egyetemet **Dr. Gáti József** kancellár és a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja, **Dr. Turmezei Péter** képviselte.



A 80 éve elhunyt Kandó Kálmán nemzetközileg elismert feltaláló, gépészmérnök volt. A villamos vasúti vontatás történetének váltakozó áramú fejezete örökre elválaszthatatlan emlékétől és munkásságától. Kandó életműve felbecsülhetetlen, nevéhez fűződik az északolaszországi nagy forgalmú vasútvonalak villamosítása, a gőzmozdonyokat minden vonatkozásban helyettesítő, sőt azokat felülmúló villamos mozdony megalkotása. Legnagyobb sikerének alapja az volt, hogy rájött: a nagyvasutak villamosítása csak akkor lehet igazán gazdaságos, ha azok közvetlenül kapcsolódhatnak a szabványos periódusú, azaz 50 Hz-es országos villamose-

nergia-rendszerhez. A tézis bizonyításaként megalkotta és szabadalmaztatta a szinkron-fázisváltót.

Az ünnepségen (épp úgy, mint 79 évvel ezelőtt a Kandó mozdony) felkoszorúzva gördült be a 001-es sorozatszámú, TRAXX villanymozdony, amelynek grafikája mátol mindenki számára felhívja a figyelmet Kandó zsenialitására, amellyel nagyban hozzájárult a fenntartható, környezetkímélő vasúti közlekedés széles körű elterjedéséhez. A fólia dekorációval ellátott TRAXX mozdony a nagy magyar életművének kétnyelvű üzenetét határainkon túlra is eljuttatja.

Az Óbudai Egyetem is méltóképpen ünnepelte a jubileumot. Ez év júliusában Kandó Kálmán módosított kísérleti nagyvasúti villamos mozdony fázisváltója került elhelyezésre az intézmény józsefvárosi telephelyének frissen felújított udvarán. A kiállított fázisváltó lelkiismeretes tanulásra és munkára inspirálja ugyanúgy a ma villamosmérnökeket, mint az egyetem mérnök hallgatóit, a mérnökszeni munkásságát példaképpel állítva.

Kandó Judit – a nevezett család képviselőjében eljárva – ideiglenesen a villamosmérnöki kar rendelkezésére bocsátotta a Kandó Kálmán által tervezett mozdony részére kiadott Magyar Örökség Díjat is. Ezt a díszes okmányt a kar dékánja helyezte el a fázisváltó mellett, így minden jelenlévő megtekinthette.

Reha Ilona



## Nemzetközi és tudományos élet hírei

### Dr. Lofti A. Zadeh 90 éves

**Professzor Dr. Lofti A. Zadeh** kutatásai 1965-ig elsősorban a rendszerelméletre és döntéselemzésre irányultak. Ezt követően tudományos érdeklődése a fuzzy logika és annak mesterséges intelligencia, irányításelmélet, szakértői rendszerek és neurális hálózatok terén történő felhasználására irányult. Jelenlegi kutatásai a fuzzy logikára, a soft computingra, valamint az érzékelés és szabatos természetes nyelv újonnan kifejlesztett elméletére koncentrálnak.

Pályafutása során vendégtanár volt többek között a New Jersey-i Princeton Egyetemen, valamint vendégprofesszor volt a Massachusetts Institute of Technology villamosmérnöki karán (1962, 1968). Oktatott a Columbia Egyetem, valamint a kaliforniai Berkeley Egyetem villamosmérnöki karán. Mindezek mellett számos konferencián vett részt. Vendégkutató volt az IBM San Jose-i Kalifornia Kutatólaborában. Jelenleg professzor a posztgraduális képzésben, igazgató a Berkeley Initiative in Soft Computing intézetben.



Tudományos kutatómunkája elismeréseként számos kitüntetéssel rendelkezik, több mint 25 egyetem tiszteletbeli doktora, számtalan tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagja. Zadech professzor részt vesz minden jelentősebb tudományos szervezet munkájában és több ország tudományos akadémiájának is tagja.

A professzor 2004-ben az Óbudai Egyetem díszpolgára lett. Az általa bevezetett fuzzy logika nemzetközileg jegyzett kutatói között egyetemünk több professzora is ott van, személyes jó kapcsolatot ápolva vele.

Professzor Zadeh 90. születésnapja alkalmából konferenciát rendeztek 2011 májusában San Francisco-ban, az Egyesült Államokban, melyen egyetemünk rektora, Dr. Rudas Imre is részt vett, képviselve intézményünket és köszöntötte a nagytiszteletű tudóst születésnapja alkalmából.

Nagy Zita

### Megújuló energiaforrások oktatása és kutatása

Az Óbudai Egyetem 280.797.320 forint támogatást nyert a KMOP-4.2.1/B-10 „A



**felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges infrastruktúra fejlesztése**” című pályázati kiírás az Új Széchenyi Terv keretében.

A projekt általános célja, hogy az egyetem **a megújuló energiaforrások** (nap-, szél- és bioenergia) **gyakorlati képzésével, oktatásával, kutatásával kapcsolatos mérőeszközök, laborinfrastruktúra fejlesztésével** a tudásalapú társadalom és gazdaság követelményeinek megfelelő, európai és globális értelemben véve is **versenyképes szolgáltatásokat legyen képes nyújtani**.

A projekt közvetlen célja olyan megújuló energiák oktatásával és kutatásával foglalkozó laborok, oktatási teretek létrehozása, amelyek megfelelő háttér-infrastruktúrát biztosítanak az egyetemen folyó képzés, valamint a régióban működő akadémiai kutatóműhelyek és innovatív vállalkozások számára. Tekintettel arra, hogy a megvalósított fejlesztés a műszaki képzés és kutatás – azon belül is az energiaipari, mint kiemelt iparágat érintő – feltételeinek javítását támogatja, hosszú távon a magyar gazdaság versenyképességének fejlesztését is célozza.

♦♦♦

### SISY 2011 Szabadkán

Az Óbudai Egyetem, illetve jogelődje kezdeményezésére a szervezésben és a rendezésben egyaránt kulcsszerepet vállalva indult el számos olyan nemzetközi konferencia, amelyek ma már széleskörű szakmai ismertségre és elismertségre tettek szert. Ezek közül is kiemelkedik **Ru-**





das Imre rektor által a Kárpát-medencei magyarság összefogására elindított konferencia sorozat, a *SISY*.

Szabadkán szeptember 8-11. között immár kilencedik alkalommal került megrendezésre az „**IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics**” konferencia, szervezője az Óbudai Egyetem mellett a Szabadkai Műszaki Főiskola, valamint az Újvidéki Egyetem. A tudományos tanácskozásra az intelligens rendszerekben belül többek között a számítási intelligencia, az intelligens robottechnika, az intelligens mechatronika, a CAD/CAM/CAE rendszerek, az intelligens megmunkálási rendszerek, valamint az informatika területén dolgozó, oktató és kutató résztvevők érkeztek Szabadkára.

A plenáris előadásnak a városháza díszterme biztosította a helyszínt. Az ünnepélyes megnyitón **Takács Márta**, a szervezőbizottság elnöke szavait követően **Rudas Imre**, a konferenciasorozat alapító elnöke, **Pap Endre**, a Vajdasági Tudományos Akadémia elnöke és a konferencia elnöke, **Pataki Éva**, a Szabadkai Műszaki Főiskola igazgatója, valamint **Korhecz Tamás**, a Magyar Nemzeti Tanács elnöke köszöntötte a konferencián megjelent résztvevőket. Az előadók hangsúlyozták a tudományos rendezvény jelentőségét és a térségre gyakorolt hatását és kiemelték az immár kilencedik éve töretlen érdeklődést.

A történelmi környezetben megtartott plenáris előadásokat **William A. Gruver** úr, a kanadai Simon Fraser Egyetem professzora, **Hamido Fujita**, a japán Iwate Prefektúra Egyetem professzora, **Philip Chen**, a Texas-i Egyetem professzora, **Marcelo H. Ang** professzor a Szingapúri Nemzeti Egyetemről tartotta.

A *SISY* 2011 konferenciát nagyszámú érdeklődés övezte, 15 ország – köztük Japán, Kanada, USA, Szingapúr, Litvánia, Olaszország – 224 kutatója regisztrálta magát, a három nap alatt 72 előadás került bemutatásra.

Szakmai szempontból pedig nem elhanyagolható vonzerő, hogy a nemzetközi mérnökszervezet, az IEEE ismét támogatásáról biztosította a szimpóziumot, így adva meg a lehetőséget, hogy a benyújtott cikkek bekerülhetnek az IEEE Xplore adatbázisba. További információ a konferenciáról a <http://conf.uni-obuda.hu/sisy2011> felületen található.

Reha Ilona

♦♦♦

### Nemzetközi hegesztőmérnök képzés az Óbudai Egyetemen

Az Óbudai Egyetem Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézete július 1-jén regisztrációt nyújtott be a Magyar Meghatalmazott Nemzeti Testület Operatív Szervezetéhez **nemzetközi hegesztőmérnök (IWE)** képzés meghirdetésére. A regisztráció alapján a Magyar Meghatalmazott Nemzeti Testület által lefolytatott

sikeres audit eredményeképpen a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar megkapta a képzés indításához a tanúsítási okiratot.

A kar ez év őszén teljes idejű IWE képzést hirdet meg, de a jelentkezések során figyelembe veszi a sikeres nemzetközi hegesztőtechnológus (IWT) képzéssel korábban teljesített tanulmányi időt.

A képzésben tehát csak az **IWT diplomával már rendelkező és az IWE bemeneteli feltételeknek megfelelő** (kitöltött jelentkezési lap, egészségügyi alkalmaság, főiskolai vagy egyetemi gépész-, anyag-, vegyész-, közlekedés-, villamos-, had- és biztonságtechnikai mérnöki, valamint mérnök informatikus oklevél), **jelentkezősüket elküldő személyek** vehetnek részt.

A 112 órás képzés teljes költsége **220.000.- Ft**, a vizsgadíj 80.000.-Ft + 25 % ÁFA. A képzési költség meghatározott része elszámolható a munkáltatói szakképzési keret terhére. Az IWE tanfolyami ügyekben Juhos Sándornéhoz (T.: 06-1-666-5386), gazdasági ügyekben Sótonyiné Zsigmond Ágneshez (T.: 06-1-666-5329) lehet fordulni. További információ: [www.bgk.uni-obuda.hu](http://www.bgk.uni-obuda.hu) felületen található.

Dr. Gáti József

♦♦♦

### Impakt faktoralal rendelkezik az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat

A 2008-as **Thomson Reuters** regisztráció után jött az újabb elismerés, hogy az **Elsevier**, a világ vezető tudományos kiadója is felvette támogatási körébe az Acta Polytechnica Hungarica folyóiratot a 2009-es év köteteitől kezdve. Ez ismét egy hatalmas siker a folyóirat elismertségi listáján, amely egyaránt fontos magának a folyóiratnak, valamint a benne publikáló szerzőknek, ugyanis ezzel tovább nő a nemzetközi láthatóság, biztosított a szélesebb körű nyilvánosság, s nem utolsósorban maga az Elsevier neve jelent egy biztos háttérrel.

Minden tudományos folyóirat számára a legfontosabb elismertséget az jelzi, ha impakt faktoralal rendelkezik. **Az Acta Polytechnica Hungarica 2010-re kiszámított IF száma 0,284.**

Az impakt faktor a folyóiratok idézetelemzésen alapuló minősítője valamely szakfolyóirat idézettségét jelző mutató. Az impakt faktor a folyóirat két egymást követő évfolyamában közölt cikkeinek – a cikkek számával arányosított – átlagos idézettsége a rákövetkező harmadik tárgyévben. Az érték kiszámítása a *Thomson Institute for Scientific Information* (korábbi nevén: Institute for Scientific Information, ISI) adatbázisai alapján történik. A folyóiratok impakt faktora évről évre változik.

Az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat nyomtatott kötetek mellett párhuzamosan online változata is megje-

lenik, elektronikusan a <http://uni-obuda.hu/journal> oldalon érhető el a cikkek.

Szakál Anikó

♦♦♦

### Innováció és fenntartható felszíni közlekedés

2011. augusztus 29. és 31. között az Óbudai Egyetemen immár ötödik alkalommal került lebonyolításra a Magyar Mérnökakadémia rendezésében az „**Innováció és fenntartható felszíni közlekedés**” konferencia. A Mérnökakadémia mellett a szervezési feladatokat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedésmérnöki Kara és az Óbudai Egyetem Közleke-



désinformatikai és Telematikai Egyetemi Tudásközpontja vállalta.

A konferenciát **Dr. Michelberger Pál** akadémikus nyitotta meg, majd **Cséfalvy Zoltán**, a Nemzetgazdasági Minisztérium államtitkára köszöntötte a megjelenteket. A szakmai körökben egyre nagyobb érdeklődésre számot tartó konferencia napjaink aktuális kérdéseire tűzte napirendjére. A plenáris előadások a kutatóhelyek új eredményeit, mérnöki innovációs tevékenységeket, új technika és technológia bevezetését a közlekedési fejlesztési programok területén, a közlekedés stratégiai kérdéseit tárgyalta.

A szekcióülések előadásai között

- a hálózat és közlekedési folyamatok analízise, innováció és fenntartható mobilitás,
- az innováció és fenntartható városi mobilitás, közlekedés szervezése és analízise,
- az innováció a logisztika és informatika területén,
- a közlekedésbiztonság és biztonságosság fejlesztése, speciális kérdések és területek,
- a járműirányítás, modellezés és vizsgálatok,
- a közlekedés vizsgálatok, közlekedéspolitikai,
- a biztonság, környezet, vizsgálatok,
- a megújuló energia, környezet, vizsgálatok témakörei szerepeltek.

További információ a <http://kitt.uni-obuda.hu/mmaws/> honlapon érhető el.

Kersánszki Tamás

## Hírek röviden

### Az Óbudai Egyetem hallgatója aranyérmet nyert az Universiade-n

**Szényi Péter**, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karának gazdálkodási és menedzsment szakos hallgatója aranyérmet nyert vívásban a kínai Sencsenben zajló 26. Nyári Universiade-n, az egyetemisták és főiskolások világjátékán.

Az aranyérmes vívó 15 éve sportol, edzője Szőcs Bertalan. 2005 óta rendszeresen a dobogóra áll hazai és nemzetközi versenyek alkalmával egyéniben és csapatban egyaránt. A Magyar Egyetemisták és Főiskolások Országos Bajnokságát 2007 óta eddig minden évben megnyerte egyéni versenyben.

Péter fantasztikus vívása most is aranyat ért Sencsenben. Az Óbudai Egyetem párbajtőrözője – aki két éve, Belgrádban már bronzérmes volt – két cseh ellen indította a délelőttöt: előbb Jakub Ambroz, majd Martin Capek ellen bizonyult magabiztosnak. Ambrozot 15-4-re, Capek-et 15-11-re győzte le. A dél-koreai Dzse

Ho-szonggal szemben már a legjobb nyolc közé vívta magát, miután 15-11-re verte az ázsiai versenyzőt. A nyolc között a svájci Peer Borsky sem tudta megállítani, 15-12-re kikapott Pétertől. Az ukrán Anatoli Herej ellen 15-12-es túsaránnal jutott a döntőbe. A fináléban a francia Virgile Marchal várt a magyar fiúra, ám a vetélytárs mindössze hét találatra volt képes, így Szényi Péter Cseh László után bő egy órával a magyar Universiade-küldöttség második aranyérmét szerezte meg.

Szényi Péter így kommentálta a diadalt: “Már a melegítésnél éreztem, hogy jól megy a vívás, és ez nem változott a nap folyamán. Okosan sikerült vívni, taktikusan, minden bejött, igazán élveztem az egészet, különösen a döntőt. Szombaton beszéltem Lénárt Ágotával, a csapat sportpszichológusával, aki csupa olyan dolgot mondott, amit nagyon jól tudtam hasznosítani. Azt tanácsolta, idézzem fel, miként ment a vívás Belgrádban, hozzam vissza a kellemes emlékeket – és ez remekül működött.”

♦♦♦

### Az Óbudai Egyetem „Galamb József és a Ford Motor Company” kiállítása az Öntödei Múzeumban

Az Óbudai Egyetem kettős jubileumot ünnepel Galamb József, a Ford T-modell megalkotója kapcsán: 130 éve született a neves konstruktőr és 110 évvel ezelőtt az egyetem jogelődjében, a Budapesti Magyar Királyi Felső Állami Ipariskolában vette át végbizonyítványát. Ez alkalomból készült el a „Galamb József és a Ford Motor Company” című tablósorozat, amely vándorkiállítás jelenleg a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum Öntödei Múzeumban tekinthető meg ([www.omm.hu](http://www.omm.hu)).

A tárlat betekintést nyújt az 1881-es makói születésű Galamb József családi hátterébe, szegedi középiskola tanulmányaiba. Ismerteti az egyetem jogelődjében, a Magyar Királyi Állami Felső Ipariskolában végzett tanulmányait, az Egyesült Államokbeli tevékenységét 1903 októberétől egészen 1955. december 4-ei Detroit-i haláláig. Nyomon kíséri továbbá a Ford Motor Company-nál végzett egyedülállóan gazdag konstruktőri tevékenységét, melynek jelentőségét az évszázad autójának megválasztott Ford T-modell megtervezése adja.

Az Óbudai Egyetem elődei értékeinek felkutatását, megőrzését, neves tanárai, ismertté vált tanulóinak bemutatását nemes és fontos feladatának tekinti. Galamb József munkásságát szemlélteti a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon a nevét viselő előadóterem. Emlékét őrzi a Hallgatói Önkormányzat közreműködésével évente megrendezésre kerülő Hagyományőrző kupák, s azok a hazai és nemzetközi konferenciák, melyeken az egyetem oktatói és hallgatói ismertetik a főkonstruktőr szakmai és emberi tevékenységét, az újabb kutatási eredményeket. A Galamb József Emlékszobában pedig elhelyezésre került egy 1922-es gyártású T-modell, amelyet a kar munkatársai és hallgatói áldozatos, precíz és szakszerű munkával restauráltak ([www.uni-obuda.hu](http://www.uni-obuda.hu)).

A kiállítás az Öntödei Múzeumban szeptember végéig tekinthető meg. Cím: Budapest II. kerület, Bem József u. 20. Nyitva tartás: hétfő kivételével naponta 9–17 óráig, tel./fax: +36 1 202-5011.

♦♦♦

### Kulturális Örökség Napjai 2011

Az Európa Tanács védnökségével már negyvennyolc országban rendezik meg az egyre nagyobb népszerűségnek örvendő örökségi napokat. A program célja az, hogy a nagyközönség figyelmét ráirányítsák az épületek értékeire, azokéra is, amelyek máskor részlegesen, időlegesen, illetve csak a társadalom egyes rétegei által



látogathatók, esetleg folyamatosan zárva vannak.

Az Európa-szerte népszerű Kulturális Örökség Napjai hétvégére ez évben szeptember 17-18. (szombat-vasárnap) került sor, központi témája „Az 1000 magyar ház”. Ennek kapcsán az Óbudai

Egyetem ismét csatlakozott azon intézményekhez, amelyek megnyitották kapuikat a nagyközönség előtt.

Az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara szeptember 17-18-án 10-16 óra között várta az érdeklődőket Budapest VIII. kerület, Nép-színház u. 8. szám alatt.

A kar a József Körút–Népszínház utca–Csokonai utca által határolt területen álló – az akkori Pesti Napló Krónikása szerint “a magyar iparügy palotájának” nevezett – épületben helyezkedik el. A Hauszmann Alajos tervei alapján felépült impozáns épületben 122 évvel ezelőtt kezdte meg működését a Technológiai Iparmúzeum, valamint a jogelőd Budapesti Állami Közép Ipar-tanoda, amely 1898-tól már Magyar Királyi Állami Felső Ipariskolaként működött.

A látogatók megtekinthették a kar és a névadó Bánki Donát életét bemutató tablósorozatot, látogatható volt továbbá az az emlékszoba, amelyet Galamb József, a Ford T-modell konstruktőrének tiszteletére alakítottak ki 2008 őszén. Itt került elhelyezésre egy, az egyetem tulajdonában lévő 1922-es gyártású Ford T-modell, amelyet lelkes oktatók és hallgatók restauráltak.

Megtekinthető az épületben egy 21,9 m hosszú Foucault-inga is, amely az épület lépcsőházában van fel-függesztve, és amely alkalmas a Föld forgásának szemléltetésére. Mindezekon kívül az udvaron a látogató gyerekek vezethettek egy hallgatóink által készített járművet.

Lőrincz Katalin

♦♦♦

### Fantasztikus világcsúcs a Tudományok Hídján!

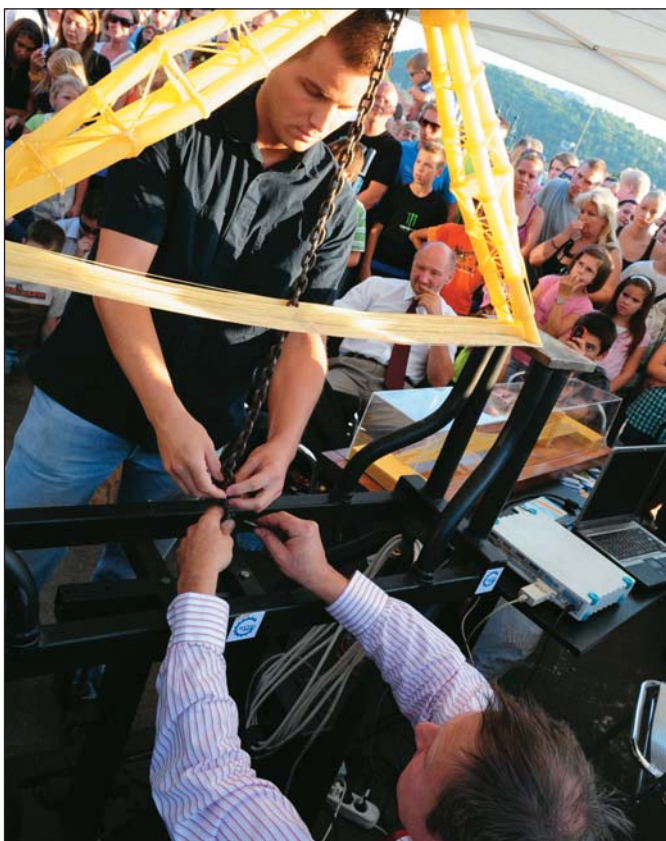
A rendezvényen a hazai kutatás-fejlesztésben élen járó vállalatok, egyetemek mutatkoztak be. A kezdeményezés célja, hogy a tudomány kérdéseit játékos, izgalmas formában tárja az érdeklődők elé, és felkeltse a fiatalok érdeklődését a természettudományok iránt.

A szektorokra osztott Lánchídon egy-egy önálló tudományterület mutatkozott be. A programok között helyet kaptak csillagászat-hoz és űrkutatáshoz, informatikához, kémiai-hoz, alternatív energiafelhasználáshoz és fizikához kapcsolódó tudományterületek.



A Tudományok Hídja rendezvény keretében az Óbudai Egyetem tésztahíd-terhelés világcsúcskísérletet jelentett be.

A tésztábol épített hidak és tartószerkezetek versenye több évtizedes hagyományokkal rendelkezik, ilyen versenyt több európai és tengeren túli mérnöképítő intézményben rendeznek.



A kereskedelemben kapható száraztésztából készült szerkezet tömege maximum 1 kg, fesztávja pedig 1m. A tészta felületének legfeljebb 10%-át érheti ragasztó, kompozit szerkezet kialakítása tehát nem megengedett. A két végén alátámasztott tésztahidat egy szerkezet segítségével középen terhelik, a terhelőerőt hitelesített mérőrendszer regisztrálja.

A világ eddigi legjobb eredményét Márkos Szilárd Attila, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának hallgatója érte el a „RECCS-2011” tésztahíd építő világbajnokságon, akkor a nem egészen 1 kg-os spagetti-szerkezet 578,2 kg terhelésnél tört csak össze.

A Tudományok Hídján nagy érdeklődés mellett ugyanő kísérlete meg új rekord felállítását. A világrekord kísérlet fényesen sikerült, az új világcsúc: 611,8kg!

**Dr. Horváth Sándor**

