



Tisztelt Hallgatók! Kedves Olvasók!

Az év zárása, a karácsonyi készülődés, az újév várás hangulatában készült ünnepi Hírmondóval köszöntjük Önöket. Az év meghitt ünnepe, a karácsony közeledtével mindenek előtt megköszönöm az egyetem valamennyi oktatója, munkatársa, hallgatója és partnere 2010. évi munkáját, támogatását. Az Önök tevékenysége hozzájárult a változó környezetnek, a kihívásoknak megfelelni képes egyetem működtetéséhez, stratégiánk megvalósításához.

A 2010-es év meghatározó fordulatot jelentett intézményünk életében. 2010. január elsejével a Budapesti Műszaki Főiskola, – illetve jogelődjei, a Bánki Donát Műszaki Főiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, a Könnyűipari Műszaki Főiskola – jogutódjaként megalakult az Óbudai Egyetem. Az egyetemi cím elérése egy tízéves, céltudatos, részleteiben tervezett és megvalósított intézményfejlesztés eredménye.

Év elején az MSZ EN ISO 9001:2009 szabvány előírásai szerint lefolytatott minőségirányítási megújító audit során az egyetem igazolta, hogy az ISO 9001:2009 szabványnak megfelelő menedzsment rendszert épített ki és működtet, így a TÜV Rheinland InterCert a tanúsítványt a következő három évre meghosszabbította.

Hallgatóink ez évben is szép sikereket értek el, így például kiemelkedően szerepeltek a Spagettihíd-Építő Világbajnokságon, a Design Challenge Nemzetközi Robotépítő, a Bosch Elektromobil, a Hajós György Matematika versenyen, de kiemelkedő eredményt értek el a Shell Eco-marathon európai megmérettetésén is, hogy csak néhányat emeljek ki a sokaságból.

Az Óbudai Egyetem jelmondata: „Pro Scientia et Futuro”, azaz „A tudományért és a jövőért”. Az egyetem küldetésének középpontjában a tudás átadása, a megújulás és az innováció áll. Célunk, hogy egyetemünk a művelt tudományterületeken az oktatásban, a kutatásban és az innovációban nemzetközileg is elismert, versenyképes intézmény legyen. Olyan egyetem, amely a hazai és nemzetközi összehasonlításban is megfelel az egyetemi normáknak, a jelentkezők szemében továbbra is népszerű, a felvevő piac által elismert. Ehhez kérem valamennyiük támogató hozzájárulását, s akkor a siker nem marad el.

Tisztelt Hölgyeim és Uraim!

Az ünnepi hangulatban magam és a Szenátus nevében nyugodt, kellemes karácsonyi ünnepeket, eredményekben gazdag, boldog, békés újesztendőt kívánok.

Rudas Imre



Egyetem Napja 2010

A Szenátus határozata szerint az Óbudai Egyetem Napját minden év november 23-án ünnepeljük. Ez évben első alkalommal megrendezett eseményen az egyetemalapítás 2009. november 23-ai időpontjára emlékeztünk. A nap egyben Magyar Tudomány Ünnepe egyetemi záró programja volt.

Az ünnepség elnökségében foglalt helyet **Balczó Zoltán** országgyűlési képviselő, az Országgyűlés alelnöke, **Németh Tamás** akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia főtitkára, **Sándorné Kriszt Éva** rektorasszony, a Magyar Rektori Konferencia elnöke, **Ginsztler János** akadémikus, a Magyar Mérnökakadémia elnöke, **Sánta Péterné**, Budapest VIII. kerület Józsefváros alpolgármestere, **Theisz Bálint Attila**, Budapest III. kerület Óbuda–Békásmegyér alpolgármestere. Az ünnepségen a műsorvezető köszöntötte a hazai és határon túli társ felsőoktatási intézmények, akadémiai kutatóhelyek professzorait, képviselőit, a hazai közélet jeles személyiségeit, egyetemünk valamennyi polgárát.



Semjén Zsolt miniszterelnök-helyettes akadályoztatása miatt nem tudott megjeleni, így levélben köszöntötte a megjelenteket, melyet a narrátor ismertetett.

„Tisztelt Rektor Úr!

Tisztelt Egyetem Napi Ünnepi Ülés!

Köszönettel vettem felkérő levelüket az első alkalommal megrendezésre kerülő Egyetem Napja rendezvényre. Sajnálattal tájékoztatom Önöket, hogy szerteágazó kormányzati feladataim miatt nem tudok eleget tenni megtisztelő meghívásuknak. Engedjék meg, hogy levelemmel köszöntsem egyetemük e jeles ünnepét.

Mindenekelőtt gratulálok Önöknek abból az alkalomból, hogy éppen egy évvel ezelőtt a Magyar Köztársaság parlamentje a felsőoktatási törvény módosításával 2010. január 1-jével létrehozta az Óbudai Egyetemet. Az Önök tevékenységét a tradíciók ápolása és a haladás, a fejlődés nyomon követése jellemzi. Az Óbudai Egyetem a felsőoktatási piac aktív szereplőjeként az

akadémiai program egészét kínálja, minőségi és versenyképes oktatást nyújt, emberközpontú, egész életen át történő kötődést és tanulást biztosít a gazdaságtudományok, az informatikai, a műszaki és a pedagógusképzés területen.

Ez irányú tevékenységüket mi sem bizonyítja jobban, mint az, hogy a 2009. évi Felsőoktatási Minőségi Díj pályázat eredményeként a legmagasabb elismerés, a Felsőoktatási Minőségi Díj került Önök részére átadásra.

Kívánom Önöknek, hogy az egyetem töretlenül lássa el vállalt küldetését nemzetünk felemelkedése érdekében. Bizom benne, hogy a magyar felsőoktatás minőségi oktatást, kutatást nyújtó egyetemeiként hosszú távon is a művelt tudományterületeken nemzetközileg is elismert, versenyképes intézmény lesz.

Ehhez kívánok egyetemüknek a következő évtizedekre kitartást, eredményes, oktató, tudományos kutató tevékenységet, további hazai és nemzetközi sikereket.

Semjén Zsolt”

Rudas Imre rektor az Egyetem Napjának ünnepélyes megnyitáskor kiemelte: „Az ez év január 1-jével működését megkezdő Óbudai Egyetem folytatta a megkezdett fejlesztéseket, s a rektori pályázatomban megfogalmazott stratégia elfogadásával az oktatás, kutatás, a fejlesztés és innováció egy magasabb szintű megvalósítása indult meg.

Akadémiai stratégiai célunk folytatni azt, amiben erősek vagyunk, azaz a magas színvonalú alap, s az erre épülő MSc képzést. Napjainkban 12 magyar nyelvű és 3 idegen nyelvű alapképzési-, valamint 6 mesterképzési szakon került képzés meghirdetésre. Tovább folytatjuk és fejlesztjük a doktori képzést, ezzel is lehetővé téve jó képességű hallgatóinknak a teljes akadémiai pálya bejárhatóságát. A képzési program biztosíthatja az oktatói utánpótlásunkat, illetve a PhD hallgatók bevonását az oktatásba, kutatásba.”

Balczó Zoltán országgyűlési képviselő, az Országgyűlés alelnöke ünnepi beszédében hangsúlyozta: „...nem tudok annyit tenni, mint azok, akik bemennek ebbe a nagyelődöbe, a tantermekbe, vagy a laboratóriumba, és amikor becsukják maguk mögött az ajtót, akkor elfelejtik azt, hogy hogy gondolják a hivatásuk megbecsülését, milyen egyéb gondokkal kell küzdeni. Ez az elkötelezettség az, ami ezt az intézményt erre a szintre emelte, ahol egyidejűleg kell fontosnak tartani azt a szintű képzettséget, kutatómunkát, tudományos fokozatot, amit elvárnak, de azoknak a munkáját is, akik oktatók, nagyon nagy tapasztalattal és odaadással végzik feladatukat, amely az Óbudai Egyetemnek, és annak a karainak azt az elismertséget jelentette, amivel most



rendelkezik. Én azt kívánom mindenkinek, – és én is a magam helyén igyekszek mindent megtenni azért –, hogy itt nagyon sokszor tudjuk még együtt ünnepelni az Óbudai Egyetemnek a napját.”

A ünnepségünket megtisztelték a határainkon túli társ egyetemek magyar nemzetiségű képviselői is, akikkel több évtizedes oktatási, tudományos kutatási együttműködés köti össze intézményünket. Képviselőtükben elsőként **Madarász László**, a Kassai Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar professzora köszöntötte a megjelenteket. Intézményeink közötti, immár történelmi kapcsolatokra eképpen emlékezett: „Az első munkakapcsolatok a „Pannonia Applied Mathematics Meeting” konferenciasorozatok kapcsán keletkeztek a múlt század 80-as éveinek végén a Kassai Műszaki Főiskola és a Bánki Donát Műszaki Főiskola munkatársai között. Személyes kapcsolataink 1996-ban hivatalossá váltak, melyet az egyetemünk akkori vezetőségének tagjai látogatásukkal pecsételtek meg a Bánki Donát Főiskolán. Az integrációs folyamat után megalakult a Budapesti Műszaki Főiskola, és a Kassai Műszaki Egyetem akkori két rektora, Erdélyi József professzor és Sinay Juraj professzor hivatalos együttműködési egyezményt írtak alá 2000-ben”. A visszatekintést követően így folytatta: „Személyesen nagy megtiszteltetésnek tartom, hogy ezen az ünnepségen lehetőségem volt felszólalni és kifejezni az egyetemünk dolgozóinak, vezetőségének és saját személyemnek elismerését és csodálatát mindazért amit Önök az elmúlt évek során egy előre meghatározott, célorientált úton megtettek és elérték. Kívánom Önöknek, hogy ezt az első ünnepséget az egyetemük életében még sok-sok további sikeres ünnepség kövesse.”

Pap Andre az Újvidéki Egyetem professzora ünnepi gondolatai: „Nagyon örülök, hogy lehetőségem van ar-

ra, hogy üdvözöljem ezt a fontos eseményt, a Vajdasági Tudományos és Művészeti Akadémia és az Újvidéki Egyetem nevében. Az Óbudai Egyetem már régóta jelen van és aktív szereplője a vajdasági tudományos életnek, és szoros kapcsolatban áll magyar tudósokkal, kutatókkal egész Szerbiában... Az Óbudai Egyetem tudományos és oktatási tevékenységében is fontos szerepet játszik a nemzetközi együttműködés. Ennek egyik legfontosabb eredménye, hogy megindította a szomszédos országokban a nemzetközi konferencia sorozatokat, melyek témája az irányítási technika, illetve az intelligens rendszerek. Egyrészt ez egy nagyon aktuális és modern tudomány, ahol szükség van különböző kutatói megközelítésre a bonyolult problémák megoldásához, másrészt így sikerült egyesíteni a tudományos erőket az előrehaladás érdekében. Ez pedig hozzájárult az általános együttműködéshez a tudományban és az oktatásban. Legyen így a jövőben is.”

Preitl István, a Temesvári Műszaki Egyetem professzora az Óbudai Egyetem Napja résztvevőit e szavakkal köszöntötte. „Mint ismeretes, egyetemeink közötti nagyon jó kapcsolat háttérében egy több mint 10 éves barátság áll. A programok közül kiemelkedik a nagyon sikeres, közösen rendezett SACI szimpózium, 2004-től pedig az ICCO CONTI konferencia, továbbá a közös kutatásokon alapuló kitűnő eredmények, és nem utolsósorban az Erasmus programok keretein belül lefolytatott programok. Reméljük, e kiváló kapcsolatok a jövőben is sikeresek lesznek és az elkövetkező jubileumok alkalmával is együtt ünnepelhetünk.”

Az Óbudai Egyetem Napja tisztelettel adózott mindazok munkájának, akik oktató és kutató tevékenységükkel hozzájárulnak intézményünk fejlődéséhez, szakmai sikereihez. Ennek jegyében ezen ünnepi rendezvényünkön számos kitüntetett cím – köztük Pro Universitas plakett, címzetes egyetemi docensi cím – került átadásra.

Az egyetem rektora és Szenátusa **Pro Universitas** kitüntetést adományozott **Madarász László**, a Kassai Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Kibernetika és Mesterséges Intelligencia Tanszék pro-



fesszora részére, aki közel két évtizede folytat szoros együttműködést intézményünkkel.

Madarász professzor szakmai munkája során kapcsolatot épített ki az egyetemmel, a jogelőd intézményekkel, mely kiterjed az oktatói, kutatói cserékre, közös publikációk megjelentetésére, a Kassai Műszaki Egyetem és az Óbudai Egyetem által rendezett közös konferenciák szervezésére, szakmai támogatására, melyek közül is kiemelkedik az immár 8. alkalommal megrendezésre kerülő International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics.

Madarász László érdemeket szerzett az intézményeink közötti nemzetközi együttműködés kialakításában, annak szervezésében, a két egyetem karai közötti kapcsolatok kialakításában és elmélyítésében. Tagja az egyetemünk tudományos kiadványa, az Acta Polytechnica Szerkesztő Bizottságának.

Pro Universitas kitüntetést vehetett át **Takács Attila**, a Szabadka Megyejogú város Önkormányzata munkatársa, aki aktívan részt vesz a vajdasági és anyaországi, valamint a nemzetközi mérnök-szakemberek együttműködésének szervezésében. Szakmai tanácsadóként közreműködik a vajdasági magyarság több szervezeti és intézményes testületében. Tiszteletbeli tagja a Magyar Fuzzy Társaságnak.



Takács Attila tevékenységét közel két évtizedes együttműködés jellemzi intézményünkkel, melynek során mindvégig a magyarság érdekeit előtérbe helyezve működött közre intézményünk szerbiai kapcsolatainak ápolásában. Kezdetektől fogva szervezi a nyolc éve indított Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, majd az International Symposium on Intelligent Systems and Informatics konferenciasorozatot és működik közre azok lebonyolításában.

A Szenátus döntésének értelmében az Egyetem Napja Ünnepségen kerültek átadásra az oktatói munkakörhöz nem kapcsolódó **címzetes egyetemi docensi kitüntető címek**. A hatályos felsőoktatási törvény és az egyetem szabályzata értelmében e kitüntető cím ado-

mányozható azon, az egyetemmel munkavégzésre irányuló további jogviszonyban álló, kiemelkedő, országosan elismert szakmai teljesítményt nyújtó személynek, az egyetem tevékenységét, fejlesztési feladatait segítő szakembernek, aki az egyetemen több éven keresztül oktatási tevékenységet fejtett ki.

Az egyetem Rektora és Szenátusa címzetes egyetemi docensi kitüntető címet adományozott **Warvasovszky Tihamér**, az Állami Számvevőszék alelnöke, a székesfehérvári Alba Regia Egyetemi Központ óraadó oktatója, **Nagy Imre** közegészségtan-járványtan szakorvos, az Országos Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Intézet főigazgatója részére, **Benkó Sándor** okleveles villamosmérnök, a Dixieland Band alapítójának, **Sántáné Tóth Edit**, a Neumann János Informatikai Kar óraadója **Jancsók Ferenc** a jogelőd Bánki Donát Műszaki Főiskola nyugalmazott főigazgató-helyettese, **Dobronyi Tamás**, az Omnipack Első Magyar Csomagolóstechnikai Klaszter Nonprofit Kft. ügyvezetője **Kártyás Gyula** ügyvivő szakértő, oktatási főigazgató, valamint **Gáti József** ügyvivő szakértő, kancellár részére.

Hagyományteremtő módon az Egyetem Napja alkalmból először kerültek átadásra a professzori talárok, mely eseményt az egyetem énekkarának ünnepi műsora követett. A kórus Phersy Krisztina vezényletével John Rutter Blow, blow thou winter wind című dalát Németh Pál zongorakiséréte mellett adta elő, majd Bárdos Lajos Csillagvirág című művével örvendeztette a megjelenteket.

Németh Tamás akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia főtájkára köszöntötte ünnepségünk résztvevőit, s zárta be a Magyar Tudomány Ünnepe eseménysorozatot. Kiemelte: „Egy működő rendszerben vagyunk, és maga a tudomány ünnepe, a tudomány ünnepéhez kapcsolódó rendezvények amiatt fontosak, hogy emberközelségbe hozzák az oktatást, a tudományt. Nagyon fontos az, hogy ne felejtjük el soha, hogy minden társadalom, a társadalom egy adott időpontban élő tagjai felelősek azért, hogy milyen jövőképet tudunk fiataljaink elé állítani.” Beszédét az alábbi gondolatokkal zárta: „Egy dologról nem szabad elfeledkezni, és ez az intézmény nem feledkezik el, ez pedig a diák. Ha a diákokat meg tudjuk fogni abban a korban, amikor még fogékonyak, amikor még nagyon nehéz nekik megmondani, hogy most vannak abban az időben, amikor mindent sokkal könnyebben tudnak elérni, amikor majd eszükbe jut esetleg, hogy mit hagytak ki 18-tól 23 éves korukig, akkor már nehéz. Ez a közös feladatunk, ebben az akadémia eddig is megadott minden segítséget a felsőoktatásnak, a későbbiekben is meg fog adni minden támogatást. Abban bízom, hogy olyan sikeres eredményekkel leszünk körülvéve, mint amilyen az Óbudai Egyetem. Ehhez kívánok sok sikert! A Tudomány Ünnepe pedig úgy érzem, – lehet,

hogy nem túl szerencsés, hogy főtitkárként, szervezőként mondom, – de én úgy érzem, hogy a idei év megint nagyon jól sikerült, és már készülhetünk a következő időszakra, hogy hasonló sikereket érjünk el.”

Az ünnepség meghitt eseményét jelentette új hagyományként az egyetem borának bemutatása. Az intézmény vezetése a határon túli magyar területekre is kiterjesztve – csatlakozva a tradicionális egyetemek gyakorlatához – szakértő zsűri javaslata alapján kiválasztotta az „Óbudai Egyetem Borát”.

A 2010-2011. évre az Óbudai Egyetem bora kitüntető címet Bóni László, szabadkai borász bora nyerte el. A szabadkai régió földrajzi és éghajlati adottságait kihasználva, a szőlő és gyümölcsstermesztés évszázados hagyományaira alapozva a borászat 10 különleges és egyedi minőségi bort és 15 fajta gyümölcspárlatot kínál. A termékek minőségét és egységét a hazai és nemzetközi versenyeken elért díjak sokasága is bizonyítja.



Az Egyetem Napja rendezvény Michelberger Pál és Bokor József akadémikusok részére Doctor Honoris Causa, azaz tiszteletbeli doktori címek adományozásával fejeződött be.

Dr. Gáti József

Tiszteletbeli doktoravatás

Az **Egyetem Napja** rendezvény keretében az Óbudai Egyetem Szenátusa 2010. október 11-ei, 96/2010. számú, egyhangúlag hozott határozatával tiszteletbeli doktorává avatta a Prof. Dr. Michelberger Pál és Prof. Dr. Bokor József akadémikust.



Michelberger Pál 1952-ben vette át gépészmérnöki diplomáját a Budapesti Műszaki Egyetem Hadmérnöki Karán, ahol ezután tanársegéd, majd 1955-től adjunktus, 1963-tól docens. Az 1968-ban megalakult Közlekedésmérnöki Karon egyetemi tanári és dékánhelyettesi, illetve egy évvel később tanszékvezetői megbízást kapott. 1985-ben a kar dékánjává, majd 1990-ben a Budapesti Műszaki Egyetem rektorává választották. Az egyetemet 1994-ig, a Mechanika Tanszéket 1995-ig vezette. 1994 és 1995 között a Magyar Rektori Konferencia elnöke volt. 2001-ben professor emeritus címet kapott.

1960-ban védte meg kandidátusi, 1970-ben akadémiai doktori értekezését. Az MTA Mechanikai Bizottságának, a Közlekedéstudományi Bizottságnak és a Gép-szerkezettani Bizottságnak is tagja volt, utóbbinak 1985 és 1993 között elnöke is. 1982-ben megválasztották a Magyar Tudományos Akadémia levelező, 1990-ben pedig rendes tagjává. 1993-tól 1999-ig az akadémia alelnöke. Tagjai sorába választotta a londoni Európai Akadémia, a salzburgi Európai Tudományos és Művészeti Akadémia, valamint az Orosz Közlekedési Akadémia.

Tudományos karrierje mellett a gazdasági életben is aktívan részt vett. 1957-ben az Ikarus buszgyártó vállalat tervezőmérnöke, 1963-ban főkonstruktöre lett. Az Autó- és Traktoripari Trösztnél töltött 4 év kiterő után 1968-ban tért vissza az Ikarushoz, ahol 1991-ig tudományos tanácsadóként tevékenykedett, amikor is az igazgatótanács tagjává választották. Ezt a tisztségét 1994-ig töltötte be. Ikarusbeli pályafutása során több busztípus megalkotásában vett részt. 1991 és 1994 között a Suzuki Magyarország igazgatótanácsának tagja, 1992 és 1994 között a Hungarocamion Rt. igazgatótanácsának elnöke volt. 1996-ban a Knorr-Bremse műszaki tanácsadója lett.

1976 és 1990 között a Gépipari Tudományos Egyesület elnöke, majd 1993-ig alelnöke volt. 1998-ban a MTESZ elnökévé választották négy évre. 2001 és 2004 között a Magyar Akkreditációs Bizottság elnöke. Több tudományos szakfolyóirat főszerkesztője, illetve szerkesztőbizottságának elnöke volt. Tagja a Magyar Mérnökakadémiának.



Kutatási területe a mechanika, a járműtervezés és építés, valamint a kinetika. Eredményeit elsősorban a járművek szilárdsági és élettartamra való méretezésében, valamint a rugalmas vázszerkezetek dinamikájában érte el, de kutatott a szimmetriaelvek általánosítása terén is. Úttörőnek tekintett tudományos eredménye a gyártási folyamat, valamint a szilárdsági elemzés összekapcsolása, illetve az ezzel kapcsolatos gyártási feszültségek sztochasztikus kezelése volt.

Ötszáznál több tudományos publikáció szerzője vagy társszerzője. Munkáit magyar, angol és német nyelven adja közre, egyes publikációi orosz nyelven is megjelentek.

Michelberger Pál akadémikus számos szakmai kitüntetés birtokosa, így a Pattantyús-Ábrahám Géza-díj, a FISITA-emlékérem, az Eötvös Loránd-díj, a Széchenyi-díj, a Pázmány Péter-díj, az Eötvös József-díj, az Akadémiai Aranyérem, a Magyar Mérnökakadémia emlékgyűrűje, az In Memoriam Gábor Dénes díj kitüntetettje. Munkásságát 1994-ben a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztje kitüntetéssel ismerték el.

Michelberger professzor úr tevékenysége szorosan kapcsolódik az Óbudai Egyetem és a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskola életéhez. 2001-től 2006-ig a BMF Társadalmi Tanácsának elnöke. Kiemelkedő munkássága elismeréséül a főiskola rektora és Szenátusa *Civitate Honoris Causa*, azaz Díszpolgári címet adományozott részére. 2007-től az Intézményi Doktori Tanács tagja. Tevékenységével nagyban hozzájárult az Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola akkreditációjához és eredményes működéséhez.

Bokor József a Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett villamosmérnöki oklevelet 1972-ben. Egyetemi tanulmányai során részt vett az Automatizálási tanszék kutatásaiban. Végzése után az irányításelméleti iskolához kapcsolódva statisztikai rendszeridentifikációval és identifikációs célú optimális kísérletek tervezésével foglalkozott, mely kutatásai jelentették egyetemi doktori értekezés alapját. Az 1976-77-es akadémiai évet ösztöndíjjal az Imperial College Computing and Control



tanszékén töltötte, ahol lineáris rendszerelmélettel és sztochasztikus rendszerek irányításával foglalkozott.

Ezt követően a BME Automatizálási tanszék aspiránsa, kandidátusi értekezését 1983-ban védte meg többváltozós rendszerek struktúrájának analízise, az identifikálhatóság és parametrizálás problémáinak vizsgálata területén, valamint a struktúra és paraméterbecslési módszerek és algoritmusok kidolgozásában.

1986-ig a csepeli Irányítás- és Számítástechnikai Intézet Operációkutatási Osztályának vezetője, itt ipari problémák megoldásával, folyamatirányítási, optimalizálási és matematikai statisztikai módszerek alkalmazásával foglalkozott.

További kutatási területe a dinamikus rendszerek megváltozásainak, hibáinak detektálása és diagnosztikája. Eredményeket ért el a hibadetektáló szűrők rendszerelméleti analízise és tervezése területén. Kutatásai egyik alkalmazásaként készült a Paksi Atomerőmű számára egy diagnosztikai célú jelfeldolgozó rendszer.

1987-től az MTA SZTAKI főmunkatársa, 1995-től igazgatóhelyettese, majd 2008-tól tudományos igazgatója. Doktori értekezését „Dinamikus rendszerek modellezése és megváltozásaik detektálása” címmel 1990-ben védte meg. Ebben a sztochasztikus rendszereknek új, a Kálmán-féle rendszertulajdonságokra épülő kanonikus alakjait, valamint a detektáló szűrők geometriai rendszerelméleti elvekre épülő tervezési módszereit dolgozta ki. Doktori védése óta elsősorban bizonytalan paraméterű rendszerek modellezésével, analízisével és irányításával foglalkozik, így a Hvégtelen optimális irányítással, szűréssel, továbbá irányítási célú approximatív identifikációval.

Elméleti eredményeit sikeresen alkalmazzák járműszerkezetek, járműdinamikai modellek identifikációjára, új gépjármű felfüggesztési és kormányzási rendszerekhez az irányítás tervezésénél. Irányításával kidolgozásra került a Paksi Atomerőmű részére egy real-time jelfeldolgozó rendszer, egy tudásbázisú diagnosztikai prototípus rendszer, valamint a működést monitorozó és speciális diagnosztikai feladatokat végző rendszereket integráló diagnosztikai hálózat.

1990-ben nevezték ki a BME Közlekedésmérnöki Kar Automatizálási Tanszéke egyetemi tanárának, 1994 júliusa óta tanszékvezető. 1998-ban megválasztották a Magyar Tudományos Akadémia levelező, majd 2001-ben rendes tagjává.

Kutatásaiban szoros együttműködést alakított ki a Technical University Delft, az MIT, valamint az University of Minnesota munkatársaival, ezeken a helyeken meghívott kutatóként, illetve vendég-professzorként több oktatási periódust töltött. NASA és NSF kutatásokban vesz részt.

Eredményeit mintegy 500 publikációban tette közzé, nagyjából angol nyelven. Munkáira több mint 1000 hivatkozás történt.

Sokoldalú résztvevője a tudományos közéletnek, tagja, illetve tisztségviselője számos bizottságnak, tudományos tömörülésnek. Tagja egyebek között az IEEE Control System Society, IFAC TC on Robust Control nemzetközi szervezeteknek. Az IFAC Tc Safeprocess alelnöke, tagja az MTA Automatizálási Bizottságának, a Magyar Mérnökakadémiának, az Országos Doktori és Habilitációs Tanácsnak. Az IFAC Journal Automatica Associate Editorja, és az IFAC Technical Board vice-chairman-jeként is tevékenykedett.

Kiemelkedő munkásságáért számos elismerésben részesült, például: Akadémiai Díj (1987), Gábor Dénes-díj (1994), Benedikt Ottó díj (1999), Hélios Díj (2003), Széchenyi-díj (2007), a Temesvári Műszaki Egyetem díszdoktora (2007), Bánki Donát jubileumi díj (2009).

Bokor professzor 2007 óta a Budapesti Műszaki Főiskola, illetve az Óbudai Egyetem Doktori Tanácsának

tagja. Tevékenységével nagyban hozzájárult az Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola akkreditációjához és eredményes működéséhez.

A Doctor Honoris Causa, azaz tiszteletbeli doktori cím adományozó oklevelét – a fogadalomtételt követően – Prof. Dr. Rudas Imre rektor és Prof. Dr. Fodor János rektorhelyettes, az Intézményi Doktori Tanács elnöke adta át.



Az ünnepi pillanatokat a kitüntetettek előadása követte. A nagyszámú hallgatóság jelenlétében **Michelberger Pál** akadémikus „Ipar, tudomány, avagy mérnök és tudós” címmel foglalta össze életfilozófiáját, míg **Bokor József** akadémikus „Hvégtelen irányítás, szűrés és becsléselemélet” című előadásával avatta be a résztvevőket tudományos kutató tevékenységébe.

Gratulálunk a kitüntetetteknek!

Dr. Gáti József

Magyar Tudomány Ünnepe 2010

XXVI. Nemzetközi Kandó Konferencia

A konferencia 2010. november 4-én került megrendezésre az egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának Tavaszmező utcai épületeiben. A konferencia során két helyszínen az alkalmazás technológia, a kutatás, innováció, a megújuló energiák, az oktatás technológia, az adatvédelem, valamint minőségfejlesztés témakörökben összesen 37 előadás hangzott el.

Jelen voltak és érdekes előadásaikkal színesítették a programot a Németországból, Finnországból, Franciaországból és Spanyolországból érkezett résztvevők. A konferencián számos hallgatói előadás is elhangzott, melyek színvonalukban elérték a többi előadás szintjét.

Összességében elmondható, hogy a XXVI. Nemzetközi Kandó Konferencia sikeres esemény volt egyetemünk életében. A rendezvény mottójának megfelelően:

„Kandó az oktatás és kutatás szolgálatában” érdekes előadásokat hallgathattunk meg, melyek beszámoltak intézményünk munkatársai, hallgatói, az ipari és külföldi partnereink kutató-fejlesztő és oktatási tevékenységéről.

Nemzetközi Gépész, Mechatronikai és Biztonságtechnikai Szimpózium

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar a Tudomány Napjához kapcsolódva november 10-11-én kétnapos nemzetközi szimpóziumot rendezett.

A plenáris és az öt szakirányú szekcióban (mechatronika, gépészet, munkavédelem, biztonságtechnika, mérés- és minőségtechnikai és minőségbiztosítás) összesen 40 előadás hangzott el.

A plenáris ülésen rendkívül érdekes, aktuális témák hangzottak el: **Bejczy Antal**, a NASA nyugalmazott ku-



tatója filmvetítéssel egybekötött előadást tartott az űrteleszkóp működéséről, **Roósz András**, a Miskolci Egyetem professzora a „*Fémek az emberiség szolgálatában*” címet adta előadásának. **Horváth Tamás** a játéktérmekek biztonságtechnikájának egyes kérdéseivel foglalkozott, **Németh József**, a BMGE professzora pedig a Széchenyi évhez kapcsolódóan Széchenyi István életművének egy kis szeletével ismertette meg a hallgatóságot.

A Plenáris ülést megtisztelte jelenlétével gr. Széchenyi Zsigmond özvegye is, aki röviden beszélt a családi kapcsolódásokról.

A konferenciához kapcsolódóan a Népszínház utcai épület I. emeletén kiállítás nyílt „*Merjetelek nagyok lenni, ...ti, kik jobbra vagytok híva, születve... – Széchenyi-emlékek nyomában Európában*” címmel, melyet a Magyar Emlékekért a Világban Közhasznú Egyesület készített. A kiállítást Messik Miklós és Szöllösi Annamária, a két szerkesztő nyitotta meg.

Ugyancsak a legnagyobb magyar tiszteletére készítette el **Szunyogh Gábor** és **Kisbán Judit** a Lánchíd méretarányos kivágható papírmmodelljét, amelyet a plenáris ülés szünetében avattak fel.

FIKUSZ 2010-Fiatalkutatók Szimpóziuma 2010

Idén november 12-én ötödik alkalommal került megrendezésre a FIKUSZ 2010, a Symposium for Young Researchers az egyetem Keleti Károly Gazdasági Karán. A konferencia angol nyelven szakmai előadásoknak és eszmecsereknak biztosít fórumot elsősorban fiatal kutatóknak, – doktori iskoláktól függetlenül – PhD hallgatóknak, fiatal doktoroknak.

A konferencia plenáris előadással indult, illetve azokkal végződött. Az idei plenáris előadásokat **Kőszegi Botond** „*University of California Berkely „Regual Prices and Sales*” címmel, illetve **Koren Miklós** CEU „*Why did global trade collapse*” címmel tartották. A plenáris előadás után tematikus



s szekciókban hangoztak el – idén már tengeren-túlról is érkezett – fiatal kutatók angol nyelvű előadásai, melyeket a szekcióvezetők, tudományos fokozattal rendelkező magyar és külföldi kutatók irányításával megvitattak.

A konferencián a gazdaság és a gazdálkodás témakörében a jelentkezők szakmai érdeklődésének megfelelően hangoztak el a fiatal kutatók előadásai, úgymint: Vállalat-gazdaságtan, Vállalati versenyképesség, Kis- és Középvállalkozások Menedzsmentje, Vállalati pénzügy és számvitel, Informatika és gazdaság, Marketing és kommunikáció, Logisztika, Humánmenedzsment, Operációkutatás, Gazdaságtudományok.

A konferencia előadásai angol nyelvű, lektorált kiadványban is megjelennek, valamint összefoglalójukat az egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar honlapján (www.kgk.uni-obuda.hu/fikusz) illetve a RePEc (Research Papers in Economics- (<http://edirc.repec.org/data/gkbfmhu.html>)) honlapon is közzétesszük.

Alkalmazott informatika és határterületei

2010. november 12-én ötödik alkalommal került sor az Alkalmazott informatika és határterületei című nemzetközi szimpózium megrendezésére Székesfehérváron az Alba Regia Egyetemi Központban. A Kodolányi János Főiskola társszervezőként segítette megvalósítani azt a törekvést, amely szerint erősíteni szeretnék a régió oktatási és gazdasági szereplőinek együttműködését.

A megnyitón **Dr. Tick József** rektorhelyettes, **Dr. Györök György**, az Alba Regia Egyetemi Központ főigazgatója, a Kodolányi János Főiskola részéről pedig **Prof. Hc. Dr. Szabó Péter** rektor köszöntötte a konferencia résztvevőit. Az Egyetemi Központtal folytatott tartós szakmai együttműködésért díszoklevelet kapott **Fajkus Ferenc**, az IBM Hungary szolgáltatásfejlesztési igazgatója és felsőoktatási nagykövete.

A plenáris ülésen 3 előadás hangozott el. A konferencia ezután három szekcióban folytatta munkáját, ame-



lyekben összesen 14 előadásra került sor. A poszter szekcióban 11 munka került bemutatásra.

„Egy konferencia mindig ablaknyitás a világra, a felkért előadók, a szekciók előadói más-más szeletét mutatják meg a tudományoknak. Ha egy ablakot kinyitunk, azon nem csak mi látunk ki, hanem mi is láthatók vagyunk. Meggyőződésem, hogy minden, amit mutatni tudunk érték, munka van mögötte, büszkén vállalható. Kedves vendégeink vigyék jó hírünket!” – ezekkel a szavakkal zárta Dr. Györök György főigazgató a sikeres konferenciát.

A konferencia részletes programja megtekinthető az <http://ais.erek.uni-obuda.hu/> honlapon.

Alba Regia Informatika Verseny

2010. november 12-én a Magyar Tudomány Ünnepe került sor a fejér megyei középiskolások számára első alkalommal meghirdetett Alba Regia Informatika Verseny döntőjének megrendezésére.

Még az előző évben született az elgondolás, hogy egy informatika versenyt szervezzünk a régió középiskolás diákjai számára. A verseny célja a tehetséges tanulók felkarolása és az informatikai tanulmányok motiválása, de



nem titkolt szándékunk volt intézményünk nevének szélesebb körben történő megismertetése. A verseny Internet alapú volt, vagyis nemcsak a jelentkezés, de a verseny lebonyolítása és pontozása is Web-es felületen keresztül történt. Az ehhez szükséges programot intézetünk végzős mérnök-informatikus hallgatója, Maróti Bence készítette. A verseny szabályai és a verseny feladatai is elérhetők a honlapról: <http://infoverseny.erek.uni-obuda.hu>.

A kétfordulós versenyt alapvetően Fejér megye középiskolái számára hirdettük meg, de távolabbi helységekből, például Kiskunhalasról is jelentkezett egy-egy tanuló. A versenyt az első évben alkalmazói kategóriában hirdettük meg, de elképzelhető, hogy a jövőben programozói kategória is lesz. A feladatsort intézetünk dolgozói, Dávid András, Horváth Árpád és Hajnal Éva dolgozták ki. A koncepció szerint megpróbáltunk érdekes, témájában is az informatikához kapcsolódó feladatokat feladni. A döntőbe a selejtező alapján kiválasztott legjobb 15 diákot hívtuk be. A versenyt a Központ géptermeiben bonyolítottuk le, és ugyanaznap délután volt az ünnepélyes eredményhirdetés és díjátadás. A feladatsor javítási ideje alatt a versenyzők érdekes programokon vehettek részt. Ebben volt számítógépes játék, a Központ géptermeinek bemutatása, illetve a TDK Konferencia előadásainak meghallgatása.

A verseny helyezettei: I. Major Péter, Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola - Székesfehérvár, II. Gelei Máté, Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola - Székesfehérvár, III. Nagy András, Petőfi Sándor Gimnázium - Sárospatak, IV. Pesti Péter, Ciszterci Szent István Gimnázium - Székesfehérvár, V. Skutai Gergő, Belvárosi I. István Középiskola Jáky József Tagintézménye - Székesfehérvár.

Az Alba Regia Egyetemi Központ ezzel is szeretné felkeltetni a pályaválasztás előtt álló tanulók érdeklődését Óbudai Egyetem és az informatikai képzési terület iránt.

International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies

A nemzetközi konferencia délelőtti plenáris ülésén **Dr. Illés Zoltán**, a Vidékfejlesztési Minisztérium környezeti ügyért felelős államtitkára, **Dr. Mladen Lovrecek**, a Zágrabi Egyetem Grafikus Kommunikáció Karának professzora és **Dr. Patáki Pál**, a Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület elnöke tartottak előadást.

A konferencia a plenáris előadásokat követően három külön rendezvényre vált szét a Rejtő Sándor Környezetvédelmi és Könnyűipari Kar fő tudományterületeinek megfelelően. Az „*International Conference for Development of Environmental Education*” – a nemrég alakult International Council for Environmental Engineering Education első rendezvényének – témája a környezetmérnöki, környezettudatos oktatás fejlesztése volt. A



„*Graphic Communications Technology Workshop*” az alkalmazott médiatechnológia művelőinek biztosított nemzetközi fórumot kutatási eredményeik ismertetésére. Az „*International Symposium on Innovative Technologies and Design*” szimpóziumon a hagyományos, multidiszciplináris könnyűipari technológiák területén kutató, alkotó szakemberek mutatták be munkáikat.

Az angol nyelvű konferenciára a számos hazai szakember mellett még 8 országból érkeztek résztvevők.

XXXV. Tudományos Diákköri Konferencia

A XXXV. Jubileumi Tudományos Diákköri Konferenciát a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként szerveztük az Óbudai Egyetem öt karán egy időben és Székesfehérvárott az Alba Regia Egyetemi Központban, 2010. november 18-án délelőtt.

A szekcióüléseket a karok saját hatáskörükben rendezték meg. Az egyetem hallgatóin kívül nemzetközi kapcsolataink eredményeként a határon túli, a Temesvári, a Szabadkai, a Kassai, a Kolozsvári Műszaki Egyetem, valamint a marosvásárhelyi Sapientia Erdélyi Egyetem hallgatói, illetve a junior kategóriában induló középiskolai diákok is bemutatták kutatási eredményeiket. Az idei konferencián 149 dolgozatot adott elő mintegy 184 hallgató 19 szekcióban, a határon túli előadók száma 10 fő volt.

11th IEEE International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics

2010. november 18-20-án került megrendezésre az Óbudai Egyetemen a Magyar Fuzzy Társaság és az IEEE Hungary Section közreműködésével a 11th IEEE International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics szimpózium.

2000-ben született meg az ötlet, hogy teret és lehetőséget kellene teremteni a „Computational Intelligence” témakörben dolgozó, oktató, kutató és nagyszerű eredményeket elérő magyar tudósoknak, éljenek határon

belül vagy kívül. A Magyar Tudomány Napja rendezvénysorozat kínálta a Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma megvalósítására a keretet, így azóta minden novemberben egyre többen jelentkeznek. Idén már tizenegyedik alkalommal kerül sor az NJSZT Magyar Fuzzy Társaság és az Óbudai Egyetem közös szervezésében a rendezvényre. A szimpóziumon a hazai és nemzetközi, de magyar anyanyelvű, Computational Intelligence témakörben tudományos, kutatási munkát végző, nemzetközileg jegyzett és elismert szakemberek vesznek részt, valamint lehetőség adódott fiatal doktoranduszok megjelenésére is. A rendezvény idén kapott először IEEE támogatást, amely nagyban növeli a cikkek publikációs értékét, valamint nagyban kibővült a résztvevők köre is. A beküldött cikkekből angol nyelvű nyomtatott kiadvány (proceedings) készül, amelynek anyaga bekerül az IEEE Xplore adatbázisba.

A 2000-ben 1 napos, 20 résztvevő 16 előadását felvultató rendezvény azóta a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat kiemelkedő jelentőségű részévé vált. Az évről-évre lebonyolításra kerülő konferencia célja a „computational intelligence” és alkalmazási területein dolgozó, oktató, kutató nemzetközi tudósok meghívása.

Két nemzetközileg elismert, nagynevű professzor, **Hamido Fujita** (Japán), és **José Tenreiro Machado** (Portugália) plenáris előadása nyitotta a konferenciát, amelyen 11 ország vezető kutatói és oktatói vettek részt összesen 58 cikkel. A rendezvénysorozat folytatódik, jövőre immár a 12. szimpóziumra 2011. november 21-22-én kerül sor.

Városi energetika konferencia az Óbudai Egyetemen

Az Óbudai Egyetem, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata és az Energiahatékony Önkormányzatok Szövetsége 2010. november 25-én a Magyar Tudomány Ünnepe az Óbudai Egyetemen programsorozat keretében tartotta meg a sorban ötödik energetikai konferenciáját, melynek témája a „*Városi energiafelhasználás*”. A konferencia védnöke **Olajos Péter** Energia- és Klímapolitikáért felelős helyettes államtitkár volt.

A villamos- és hőenergia jelentős részét a nagyvárosi lakossági fogyasztás teszi ki. Ennek energiahatékonyasága és környezetkímélése elsődleges szempont, de a városi környezetre való tekintettel mégsem lehet minden megújuló technikát alkalmazni. Az előadások a közeljövő hazai fejlesztései szempontjából releváns műszaki kérdéseket, lehetőségeket mutatták be.

A 17 előadás felölelte a hazai energetika aktuális kérdéseit a szabályozó hatóságoktól a tervezésen, kivitelezésen keresztül az önkormányzati szempontrendszerig. Az előadók többek között az Óbudai Egyetem-



ről, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről, a Szabadkai Műszaki Főiskoláról, önkormányzatoktól és egyéb cégektől érkeztek.

A zárszóban elhangzott, hogy számos technológia létezik már ma is Magyarországon. Nem demonstrációs projektekre van elsősorban szükség, hanem ezen technológiák alkalmazásának elterjesztése a soron következő feladat a korszerűbb városi energiafelhasználásért. Az elhangzott előadásokat a <http://conf.uni-obuda.hu/energia2010/> honlapon találják meg.

HTI szakmai nap

Az egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának Híradástechnika Intézete 2010. november 25-én a Tavaszmező utcai telephelyen szakmai napot szervezett az intézet hallgatói és oktatói számára. A szakmai nap célja az volt, hogy az intézet ipari partnerei bemutassák a jelenlegi korszerű telekommunikációs technológiákat és eszközöket, és a hallgatók kapcsolatokat teremtsenek az ipar és a szakmai szervezetek szakembereivel.

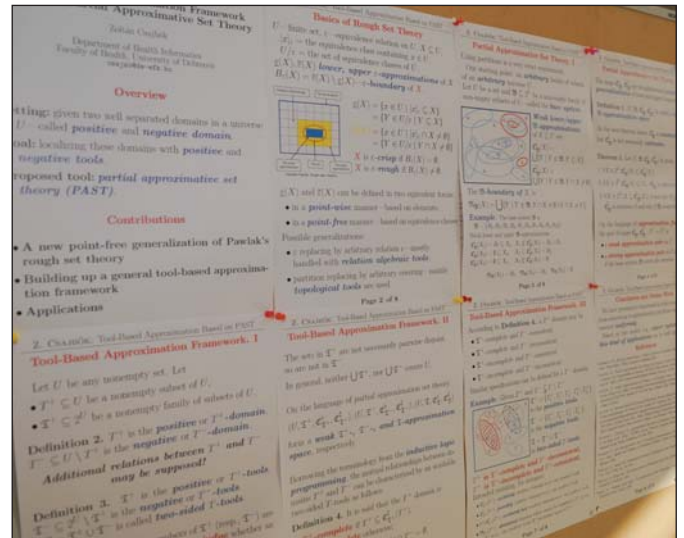
A szakmai napon jelen voltak a Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai szakosztályának képviselői, akik ismertették a leendő mérnökeink számára a szervezet által felkínált szakmai támogatási lehetőségeket, és a kamarai tagság előnyeit. Az eseményen a Rohde@Schwarz és a GLOB-Prot szakemberei tartottak érdekes előadásokat a 4 generációs mobil tesztek tapasztalatairól, valamint az antennák érzékenységét növelő megoldásokról.

Intelligens Rendszerek 2010 – Fiatal Kutatók 5. Szimpóziuma

Az NJSZT Mesterséges Intelligencia Szakosztálya és a Neumann János Informatikai Kar által november 26-án került megrendezésre az Intelligens Rendszerek 2010 – Fiatal Kutatók 5. Szimpóziuma (IRFIX'10). Az esemény célja az volt, hogy áttekintést adjon az intelli-

gens rendszerek elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó fiatal kutatók munkáiról és ennek kapcsán betekintést adjon a vonatkozó hazai műhelyek jelenlegi helyzetébe, valamint megvitassa azokat a kihívásokat, problémákat, amelyekkel a kutatók, az oktatók és a profitszférában munkálkodó kollégák találkoznak. E cél igazodott a szakosztály törekvéséhez, miszerint az intelligens rendszerek területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységét összefogja.

Az egész napos konferencián a szekciókban elhangzott előadásokat poszteres és számítógépes prezentációk egészítették ki. A témák a tanuló algoritmusoktól, az optimalizálástól kezdve a gépi nyelvfeldolgozáson át az alkalmazásokig vezettek.



Már hagyománynak tekinthető a szimpóziум történetében, hogy kiemelkedő színvonalú TDK dolgozatoknak megjelenési lehetőséget biztosít a poszter szekcióban. Így a Neumann Kar részéről **Somlyai László** és **Csaba György** akadályelkerülő mobil robotja, valamint **Szántó Balázs** és **Pozsegovics Péter** interaktív, tartalom alapú képviszakereső rendszere (konzulensek: **Dr. Vámosy Zoltán** és **Sergyán Szabolcs**) is bemutatásra került.

A szimpóziум válogatott előadásaiból készült angol nyelvű dolgozatokból egy referált folyóirat, az Acta Cybernetica különszámot jelentet meg. A programbizottság kiválasztja az erre érdemes munkákat, és az előadók számára a lehetőséget felkínálja.

A Magyar Tudomány ünnepéről szóló összeállítás közreműködői:

Dr. Borbély Ákos, Egervári Zsuzsanna,
Dr. Kádár Péter, Lőrincz Katalin, Dr. Maros Dóra,
Nagyné Dr. Hajnal Éva, Pásztor Ildikó, Radics Jánosné,
Reha Ilona, Dr. Seebauer Márta, Szakál Anikó,
Dr. Temesvári Zsolt, Dr. Vámosy Zoltán

„Változások és kapcsolatok” Eisenhower ösztöndíj nap Budapesten

2010. október 6-án rendeztük meg az Óbudai Egyetemen első alkalommal az Eisenhower ösztöndíjasok napját a „Változások és kapcsolatok” című konferencián.

1953-ban az Amerikai Egyesült Államokban Dwight D. Eisenhower elnök emlékére alapították azt az ösztöndíjat, amelynek keretében ma már 49 ország vezető szakértői vehetnek részt amerikai tanulmányúton, megerősítve szakmai felkészültségüket és lehetőségük nyílik a széleskörű kapcsolatok kialakítására is. Amerikai szakértők is tanulmányozhatják a partner országok gazdasági és társadalmi életét.

Magyarországról 1970-ben utazott az USA-ba az első ösztöndíjas, mára már húsz szakértő vett részt az Eisenhower ösztöndíj programban.

2008 óta a világon élő több mint 1700 ösztöndíjas ünnepli saját országában az Eisenhower napot októberben, az elnök születésnapján, emlékezve az ösztöndíjas időszakra, illetve bemutatva a legfrissebb szakmai eredményeket. Ez évben Budapest is csatlakozott a rendezvénysorozathoz.

Dr. Fodor János rektorhelyettes köszöntötte házigazdaként a vendégeket. **John S. Wolf**, az ösztöndíj program elnöke videó üzenetben üdvözölte a résztvevőket Philadelphia-ból. Köszöntőt hallhattunk **Edward Loo**-tól, az Amerikai Egyesült Államok Nagykövetségének közkapcsolati tanácsosától és az AmCham (Amerikai Kereskedelmi Kamara) magyarországi irodájának ügyvezető igazgatójától, **Dávid Pétertől** is.

Az angol nyelvű szakmai programot – amelyet az interneten is nyomon követhettünk – **Dr. Brückner Huba**, a Fulbright Magyar-Amerikai Oktatási Csereprogram Bizottság ügyvezető igazgató indította, ezzel is jelezve az amerikai ösztöndíjprogramokban rejlő szinergia lehetőségét. **Dr. Simonics István**, a Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ docense, 1993-as ösztöndíjas, az Eisenhower nap ötletgazdája és szervezője mutatta be a kezdetektől, a programban részt vett ösztöndíjas kollégáit. **Dr. Kovács Kálmán** a BME (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) Innovációs és Tudásközpont igazgatója, 2001-es ösztöndíjas, a magyarországi jelölőbizottság elnöke emlékezett vissza a megszerzett tapasztalatokra. Az amerikai ösztöndíjasok magyarországi tapasztalatairól **Marge L. Kilkelly** igazgatóhelyettes számolt be videó konferencia segítségével csatlakozva a programhoz.

További ösztöndíjasok: **Dr. Makó Csaba**, az MTA Szociológiai Intézet professzora gazdasági kérdésekről, **Dr. Raskó György** agrár-közgazdász az európai farmgazdaság jövőjéről, **Dr. Gundel János**, a BGF professzora a kulináris reformról és **Dr. Borsos Béla** UNDP szakértő a Tisza vízterületi fejlesztéséről tartottak előadást.

A délutáni, magyar nyelvű programban **Cseh Zsófia** projektvezető a 2009-ben szerzett amerikai tapasztalatról számolt be, valamint bemutatkozott **Dr. Tátrai Tünde**, a Corvinus Egyetem oktatója, aki 2011-ben utazik az USA-ba Eisenhower ösztöndíjjal.

Dr. Simonics István

Honorary Professor kitüntető cím adományozása

Az egyetem Rektora és Szenátusa az adományozható kitüntetések, kitüntető címek, díjak alapításának és adományozásának szabályzata alapján **Honorary Professor** kitüntető cím adományozott **Jánosi Marcell** gépészmérnök, konstruktőr, a **mikro flopi feltalálója** részére.



Fotó: Huszti István

Jánosi Marcell betegsége miatt a kitüntetés átadására otthonában került sor.

Jánosi Marcell 1931. december 5-én Budapesten született. 1954-ben a Műegyetem Gépészmérnöki Karán nappali tagozaton végzett, ahol 1951-től az egyetem matematika tanszékén óraadó demonstrátorként esti tagozatos egyetemi hallgatókat oktatott. 1954-től a Telefongyár technológia fejlesztési osztályán dolgozott, 1955-ben a Kohó és Gépipari Minisztériumban a Híradástechnikai Igazgatóságon csoportvezető mérnökként új technológiai eljárások célkitűzéseivel és bevezetésével foglalkozott. 1957-ben a Budapesti Rádiótechnikai Gyár főtechnológusa lett. Közben különböző tervezéseket vállalt; felépített egy saját tervezésű automatákkal berendezett gyémánt fúrására szolgáló üzemet, ahol dróthúzáshoz alkalmazott gyémántokat készítettek 10-15 mikron furattal.

1960-ban a BRG-ben főkonstruktőr lett, ahol magnótechnikával kezdett foglalkozni. Első munkája a Calypso

magnetofon volt. Tevékenysége során kb. 30-féle típust terveztek kb. 150 milliárd forint termelési értékben. 1965-ben fejezte be levelezőn a Közgazdasági Egyetemet. 1975-ben Állami Díjat kapott.



1970-től számítástechnikával kezdett foglalkozni. Irányította a lyukszalagos gépek kiváltására az SLK-4 típusú kazettás adatrögzítő, az EC 9006-os kazetta-magnesszalag konverter, a MCD típusú mikro floppy, ABC 80 típusú svéd PC-hez kazettás adattároló, MC 3810 típusú

adattároló (Commodore, Sinclair, Atari, Acorn PC-khez) Fokgyem plotter gyártását. Mindezen számítástechnikai termékek összértéke kb. 3 ezer millió Ft volt.

Alkotásai közül kiemelkedik az MCD típusú mikro floppy, a 3,0"-os, úgynevezett kazettás floppy. János Marcell szabadalmat nyújtott be egy új adattárolóra, az úgynevezett „kazettás lemezre”, vagy ahogy akkoriban nevezte, a „hajlékony merevlemezre”. A találmány nagyszerű volt: egy olyan merevlemezről volt ugyanis szó, amelyet ki lehetett venni a számítógépből, bárhová magával vihetette a felhasználó, és természetesen más gépekbe is illeszthető volt. Amikor a szabadalmi idő lejárt, János nem hosszabbította meg azt. Ezért bárki felhasználhatta találmányát. Elsőként az amerikai IBM érdeklődött a floppy után, és később készítettek egy, a Jánosinál nagyobb, 8 inch-est. A japánok is kíváncsiak voltak rá, majd el is készítették a Jánosiera leginkább hasonlító floppyt.

A magyar hardveripar Rubik Ernőjének nevezett János Marcell a korát évtizedekkel megelőző, 3 hüvelykes floppylemezzel örökre beírta magát a számítógépes perifériák történelmébe.

Reha Ilona

Hírek Röviden

Az Európai Képesítési Keretrendszer tanulmányozása

Dr. Simonics István, a Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ docense 2010. október 12-től 15-ig az Európai Unió egész életen át tartó tanulás programjának támogatásával szakértői tanulmányúton vett részt az írországi Dublinban, ahol az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) megismerésére, a nemzeti Képesítési Keretrendszerek bevezetésének és a minőségbiztosítási rendszerek adaptációjának tapasztalatcseréjére nyílt lehetőség.

Tíz EU-s tagállamból és két társult országból – Törökország és Horvátország –, összesen 14 szakember ismertette egymással országaik törekvéseit és eredményeit az Országos Képesítési Keretrendszerek (OKKR) bevezetésében.

Magyarországon 2008-ban kezdődött meg az előkészítő folyamat a nyolcszintű Európai Képesítési Keretrendszer adaptálásához. Az OKKR az európai ajánlásnak megfelelően a közoktatás, a szakképzés, a felnőttképzés és a felsőoktatás képzéseit egységes hierarchikus rendszerbe szervezi. A kidolgozás két fő szakasza: 2008-2010 előkészítés, 2010-2012 az OKKR 2013. januári teljes körű működéséhez, az EKKR-hez való csatlakozáshoz szükséges jogi, szakmapolitikai, szerve-

zeti keretek, pénzügyi feltételek kialakítása és megteremtése.

Az eszmecserén kívül a résztvevők megismerhették az ír Képesítési Keretrendszer bevezetésének tapasztalatait – az Oktatási Minisztérium, a Továbbképzési Képesítések Tanácsa, a Dublini Műszaki Egyetem és a Nemzeti Felnőtt Írástudási Intézet munkatársainak előadásából –, valamint látogatást tettek szakképző iskolákban és felnőtt képző központokban is.

♦♦♦

Óbudai Zöld Szabadegyetem

November 18-án tartották az Óbudai Zöld Szabadegyetem soronkövetkező előadását a *Napelemek* felhasználásáról. A terem csordulásig megtelt, több mint 70 érdeklődő jött el.

Dr. Nemcsics Ákos, az Óbudai Egyetem professzora előadásában először a napenergia passzív felhasználását, kreatív építészeti megoldásokat mutatott be. Ezután a napelemek fizikáját, a különböző napelemtípusok előállítási technológiáját ismertette. Ezt követte **Herbert Ferenc** előadása, melyben főként külföldi fotovoltaikus naperóműveket láthattunk, de több előremutató itthoni példáról is szólt. Elmondta, hogy Németországban már több mint 10.000 MWp teljesítményű napelem üzemel, míg

házunkban 1 MWp se. Végül **Dr. Kádár Péter** megmutatta a különbséget a hálózatra termelő, napelemes háztartási kiserőmű és a szigetüzemre képes, akkumulátoros, esetleg szél turbinával kombinált hibrid rendszerek között. Ez utóbbi alkalmas lenne arra, hogy a máig be nem fejezett tanyavillamosítás kérdését megoldja. Az előadásokat megtalálják a <http://zoldegyetem.obuda.hu/category/elhangzott-eloadasok/> internetes oldalon.

Következő előadásunk 2010. december 16-án csütörtökön 17-19 óra között a Napkollektorok alkalmazásáról fog szólni. Előadók: Dr. Patkó István, Óbudai Egyetem tanára és Domokos László, az Energia Hatékony Önkormányzatok Szövetségének képviselőjében. Házigazda: Dr. Kádár Péter.

Dr. Kádár Péter

♦♦♦

Széchenyi-emlékek nyomában Európában

A Vajdasági Magyar Nemzeti Tanács a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett ünnepi ülésén, december 3-án **Dr. Gáti József** kancellár nyitotta meg Szabadkán a „Széchenyi-emlékek nyomában Európában” című tárlatot.

A kiállításnak az Újvidéki Egyetem Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kara adott otthont, lehetővé téve, hogy a kar hallgatósága mellett a vajdasági magyarság mind szélesebb köre kapjon betekintést gróf Széchenyi István politikus, író, polihisztor, közgazdász, a „legnagyobb magyar” nemzetközi megbecsülésébe. „A két intézmény közötti elmélyült kapcsolatrendszer újabb állomását jelentette a kiállítás megnyitása, melynek kettős üzenete van” – hangsúlyozta Gáti József.

Egyfelől ráirányítja a figyelmet Magyar Tudomány Ünnepe létrejöttére, melynek alapját a Magyar Köztársaság Kormányának 1997-es döntése jelentette, amely



november 3-át a Magyar Tudomány Napjává nyilvánította. Az egynapos megemlékezés egy hónapot meghaladó eseménysorozattá nőtte ki magát.

A kiállítás másik aktualitását jelentette a Széchenyi év, mely a legnagyobb magyar halálának 150. évfordulójára való emlékezés. Ennek jegyében számos eseménysorozat került lebonyolításra Magyarországon és határainkon túl. Az Óbudai Egyetemen korábban bemutatott tablósorozat jelmondatát Széchenyi mai napig is érvényes gondolata jelenti: „Merjete nagyok lenni, ti, kik jobbra vagytok híva, születve...”

A bemutatott tablósorozat rendhagyó: célja nem Széchenyi életének, munkásságának, a nemzet életében betöltött szerepének, alkotásainak bemutatása volt, hanem az utókor emlékezetének, tiszteletének szemléltetése szerte Európában.

A bemutatott kiállítási anyagot a Magyar Emlékekért a Világban Egyesület tagjai gyűjtötték, a kiállítást dr. Meszik Miklós, az egyesület elnöke szerkesztette. Létrehozását támogatta Budapest I. kerületi Önkormányzat, a Magyar Kultúra Alapítvány, valamint az Óbudai Egyetem.

Reha Ilona

♦♦♦

Garainé Mariann fényképkiállítása az Alba Regia Egyetemi Központban

Egy lépcsőház, egy folyosó, két nyitott ajtó, fények, tükröződések, geometriai formák játéka. Hogyan lehet ezeket az apró és izgalmas részleteket képbe önteni? Műszeres laboratórium, kábelkötegek, csillogó makettek. Hogyan lehetséges, hogy azok a tárgyak, amelyek mellett nap, mint nap elmegyünk, valakiben más gondolatokat ébresztenek?

Számítógépes laboratórium, figyelő tekintetek, összpontosítás, kezek a billentyűzeten és az egéren. Hogyan lehet kifejezni az arcokon a gondolatokat?

A fotós tudja a választ. A fotós azt látja, azt látatja, amit más nem. Ebben rejlik a titok, a művészet. **Garainé Mariann** fotós. Nem szereti, ha művésznek hívják, ő azt látatja, ami a valóság, csak másképp. Talán éppen ezért olyan nagyszerűek a képei. Nincs rajtuk díszlet, beállítás vagy pózolás.



Garainé Mariannt még a Videotonból ismerem. Most nyugdíjasként a hobbijának él, és amerre jár a világban, képekben örökíti meg a gondolatait. Tavasszal megkértem, hogy a megújuló honlapunkhoz készítsen néhány képet az Alba Regia Egyetemi Központtól. A képek felkerültek az Intranetre, és hatalmas sikert arattak az oktatók és a hallgatók között.

Ekkor határoztuk el, hogy egy fénykép-kiállítás keretében mindenki számára közkinccsá tesszük az alkotásokat. Nem volt egyszerű kiválasztani húsz képet Székesfehérvárról és az Alba Regia Egyetemi Központtól. A kiállítás ünnepélyes megnyitására 2010. november 12-én, a Magyar Tudomány Ünnepe kerületében került sor. A képek karácsonyig tekinthetők meg az Alba Regia Egyetemi Központ K. épületének aulájában, utána a termeket fogják díszíteni.

Dr. Seebauer Márta

◆◆◆

„Bevezetés a Virtualizációba”

Az Alba Regia Egyetemi Központban 2010. október 20-án került megrendezésre a Matematikai Modellelés és Programozás tudományos diákműhely szervezésében a Microsoft ingyenes, három órás előadása „Bevezetés a Virtualizációba” címmel, amely a Microsoft virtualizációs technológiáinak bevezetéséről és működtetéséről adott teljes körű áttekintést.

Az előadást **Bajzát Tamás** mérnök-informatikus és **Borbás Alexandra** informatikai mérnök-asszisztens hallgató szervezte, az előadó a Microsoft Certified IT Professional minősítéssel rendelkező **Király István** volt. A virtualizációs téma iránt igen nagy volt az érdeklődés, közel hatvanan vettek részt rajta. Az előadásra nem csak az egyetem jelenlegi hallgatói jelentkeztek, hanem a már végzettek és más oktatási intézmények képviselői is.

Az előadás két másfél órás blokkból állt. Az első blokkban egy rövid bevezető után megismerkedtünk az alapfogalmakkal, majd a desktop virtualizáció került bemutatásra. A szünet ideje alatt Király István készséggel válaszolt a hallgatóságban addig felmerült kérdésekre. A folytatásban a szerver virtualizációról esett szó, ami után a hallgatóság egy érdekes és hasznos bemutatót láthatott ezek gyakorlati alkalmazásairól. Az előadás végén három AREK feliratos pólót osztottunk ki a legaktívabb hallgatók között.

Januárban újra találkozhatunk Király Istvánnal egy 25 órás gyakorlati tanfolyam keretében belül, ahol a kisvállalati hálózatok tervezésének és üzemeltetésének alapjait sajátíthatják el a hallgatók. Jelentkezni a <http://devportal.hu/esemenyek> címen lehet az aktuális eseményekre.

Borbás Alexandra

◆◆◆

A Continental Teves Magyarország Ipari Kft. előadása

2010. december 1-én „A Continental fejlesztési központjának és tevékenységeinek bemutatása” címmel **Bódis László** Wheel Dynamics csoportvezető és **Bauer Péter** Customer Engineering Services osztályvezető tartott előadást Székesfehérváron.

A Continental Automotive Systems divízió számos kutató-fejlesztő központja közül a veszprémi fejlesztő központ a cégcsoport és egyben Magyarország egyik legnagyobb autóiipari fejlesztő bázisa. Az autóiipar innovatív termékeinek, az elektronikus vezérlésű fékrendszerek – ABS, ESP, EPB – és azok komponenseinek a fejlesztésében 200 mérnökből álló csapat vesz részt.



A cég 1993-ban kezdte meg termelő tevékenységét ITT Automotive Magyarország Kft. néven. A veszprémi vállalat tevékenységének elismeréseként elnyerte a Ford Q1 díjat. 2009 novemberében kiemelt beruházásként átadásra került a Continental első közép-kelet-európai tesztpályája Veszprémben. 2010-ben elkezdődött az automata sebességváltó szenzorok (TSS) gyártása, és új motor szenzor projektek (ESS) indultak. A fejlesztők feladata a vezérlő-elektronika, a vezérlő-szoftver, a hidraulika, valamint a mechanikai alkatrészek tervezése és tesztelése szoros együttműködésben a Continental német, japán és amerikai kutató-fejlesztő központjaival.

A vállalat bővülése folyamatos és dinamikus, amelynek érdekében intenzív kapcsolatot tartanak fenn a hazai felsőoktatási intézményekkel. Az előadás célja a vállalat bemutatása és további kapcsolatépítés volt az Óbudai Egyetemmel.

Radics Jánosné

◆◆◆

Az Omnipack Első Magyar Csomagolástechnikai klaszter

Az Első Magyar Csomagolástechnikai Klaszter egy olyan cégcsoport, amely komplex szolgáltatást nyújt a csomagolás területén. 2003 novemberében alakult. Egy olyan vertikális, nonprofit szerveződésű társult cégek stratégiai szövetségéről van szó, amelynek célja a felhasználók (a vevők) teljes körű és igény szerinti legmagasabb minőségű termékekkel és szolgáltatásokkal történő ellátása.

A klaszter legfontosabb céljai közé tűzte ki a különböző nanoméretű töltőanyagokkal módosított politejsav (Bio-polimer) fólia és egyéb műanyagot helyettesítő Bio-csomagolóanyagok jellemzőinek vizsgálatát és gyárthatósági lehetőségeit. Ezen fejlesztésekben az Óbudai Egyetem is közreműködik a kutatási, vizsgálati tevékenységével.

Az akkreditált innovációs klaszterek számára nagy jelentőséggel bír a számukra elérhető kutatás-fejlesztési támogatások forrása. Ennek kapcsán az Omnipack Első Magyar Csomagolástechnikai klaszter tagjai is külön-külön, illetve projektársaságokat alapítva sikeres fejlesztések megvalósítását kezdték meg.

♦♦♦

Nekrológ Varga Győző 1955-2010

Munkatárstól, baráttól, tanártól búcsúzunk, értetlenül, megrendülten, tehetetlenül. Hiányozni fog józansága, szerénysége, életszeretete, temperamentuma és nagy tudása.

Varga Győző kollégánk, az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézetének tanára rövid, súlyos betegség után távozott közülünk. Halálával nagy veszteség ért mindnyájunkat, a papír- és csomagolóiparban és az oktatásban egyaránt, elsősorban Csomagolás- és Papírtechnológiai Szakcsoport munkatársait és hallgatóit. Az Intézet meghatározó oktatójaként a cellulóz és papír, valamint a csomagolóanyagok oktatásáért és kutatásáért, mint tanszéki főmérnök a műszerek állapotáért és a gazdasági ügyekért volt felelős.

Varga Győző 1976-ban kapta meg papíripari mérnöki diplomáját a Könnyűipari Műszaki Főiskolán. Egy év-



vel később, 1977 őszén kezdett tanítani a Könnyűipari Műszaki Főiskola Papíripari Tanszékén. 1987-ben a Soproni Egyetem Faipari Mérnöki karán egyetemi szintű mérnöki diplomát szerzett.

Több évtizeden keresztül oktatta a főiskola hallgatóit. Családias hangulatú gyakorlatait és előadásait szívesen látogatták a hallgatók. Szinte nem volt olyan órája, hogy ne kacagtak volna fel hangosan hallgatói. Vidámságával és szülői attitűdjével hamar megnyerte tanítványai bizalmát. Papíripari mérnökök és csomagolástechnológusok több nemzedéke nőtt fel a keze alatt, számtalan szakdolgozatot és TDK dolgozatot konzultált, miközben állhatatosan intézte a tanszék nem kis munkát jelentő gazdasági ügyeit. Széleskörű ipari kapcsolatokkal rendelkezett, mely révén számos kutató fejlesztő munka került a főiskolára, segítségével sok külső szakember kapcsolódhatott az oktatásba. Munkássága elismeréseként 2009-ben Rektori Dicséretben részesült.

Hallgatói és kollégái mindig bátran fordulhattak hozzá szakmai kérdésekkel. A Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület is gyászolja őt, mint kitartó tagját, és jó szakembert.

Mindössze fél éve tudtuk meg, hogy beteg. Állapota az utolsó hetekben fordult kritikussá, de ekkor is példát mutatott abban, hogy nem adta fel, utolsó leheletéig küzdött az életért. Ebben mögötte állt, erőt adott neki családja: felesége, Zsuzsa, gyermekei, Lili és Bence, kik állhatatosan ápolták őt otthonában.

Varga Győzőt az Óbudai Egyetem saját halottjának tekinti. Emlékezzünk rá tisztelettel és szeretettel!