



Rektori pályázat az egyetemen

A 2010. január 1-jével létrejött **Óbudai Egyetem** rektori munkakörének ellátására az oktatási és kulturális miniszter pályázatot írt ki a KSZK Személyügyi Szolgáltató Igazgatóság honlapján. A Miniszter úrnak az előírt határidőig egy pályázó, **Dr. Rudas Imre** egyetemi tanár nyújtott be pályázatot. A minisztérium a felsőoktatási törvényben meghatározott véleményezési eljárás lefolytatására kérte fel az egyetemet.

Az egyetemi közgyűlésre 2010. február 16-án, kedden, 14.30 órai kezdettel került sor a központi épület Kármán Tódor előadótermében. A pályázati dokumentáció az interneten teljes egészében az érdeklődők rendelkezésére állt. A megjelentek mintegy 50 perces prezentáció keretében ismerkedhettek meg a pályázattal, Dr. Rudas Imre mb. rektor jövőre vonatkozó stratégiai terveivel. A bemutatót kérdések és hozzászólások követték, melyek a stratégiágy egyes elemeire, ezek megerősítésére irányultak.



Az egyetem Tudományos Tanácsa ugyancsak e napon véleményezte a pályázatot. A kialakított, egyhangú szavazással megerősített állásfoglalásában kiemelte:

„A pályázat reális elképzeléseket tartalmaz az intézmény hagyományainak és stabilitásának megőrzéséhez, további fejlődéséhez az új egyetemi státuszban. Rudas Imre rendelkezik azzal a széles látókörrrel, perspektívákban való gondolkodással és jövőképpel, a megvalósításhoz szükséges szakmai, szakmapolitikai tájékozottsággal, magas fokú szervezői képességgel és érzékkel, valamint megfelelő vezetői és emberi habitussal, amely ilyen intézmény eredményes vezetésénél elenged-

hetetlen. Mindez garanciát jelent arra, hogy az intézmény elinduljon az erős egyetemmé válás útján.”

A Gazdasági Tanács február 22-én alakította ki véleményét a rektori pályázattal összefüggésben. Az állásfoglalás kiemeli:

„...A pályázó szakmai és tudományos önéletrajza, egyéni munkássága egyértelmű tanúbizonyságot ad Dr. Rudas Imre iskolateremtő tevékenységéről, vezetői felkészültségéről, a magyar és nemzetközi felsőoktatásban betöltött kiemelkedő szerepéről, az egyetem vezetésére való alkalmasságáról. Rudas Imre vezetői munkája során kiemelt figyelmet fordított az intézmény pénzügyi stabilitásának fenntartására. A Gazdasági Tanács támogatja a pályázó azon elképzelését, hogy a pénzügyi stabilitás fenntartása mellett az intézményi vagyon gyarapodjon.

Az egyetem vezetésével kapcsolatban megfogalmazott elképzelések és tervek a jogelőd intézmények történelméből, az elért eredményekből vezetik le a stratégiát. A tervezésnél alkalmazott Balanced Scorecard módszer négy szempontja szerint felvázolt stratégiai célok és javaslatok biztos alapját képezik az egyetem intézményfejlesztési tervének vezetésével való elkészítéséhez.

Dr. Rudas Imre megfogalmazott jövőképe, az intézményi működés valamennyi területére kiterjedő stratégiai építőkövek – széleskörű együttműködéssel – biztosítékaik lehetnek annak, hogy „az egyetem alapvető küldetése a tudás, az ismeretek magas szintű átadásával, fejlesztésével és innovációval a társadalom, a gazdaság szolgálatára” – megvalósuljon.

A pályázat kifejezi Dr. Rudas Imre egyetemi tanár egyértelmű elkötelezettségét és alkalmasságát az Óbudai Egyetem odaadó vezetése, fejlesztése, a feladatok menedzselése iránt, melyet az egyetemi oktatók, kutatók, dolgozók és hallgatók, valamint a támogatók közreműködésével kíván megvalósítani.” A testület tagjai egyhangúlag támogatták Rudas Imre rektori megbízását.

Az egyetem Ideiglenes Szenátusa február 22-ei ülésén megjelent **Dr. Manherz Károly** szakállamtitkár, az oktatási és kulturális minisztérium képviselője, valamint **Dr. Czitán Gábor**, az egyetem Ideiglenes Gazdasági Tanácsa elnöke.

„A Budapesti Műszaki Főiskola 10 éve, 2000 – 2010” című, az intézmény elmúlt évtizedének történetét feldolgozó kiadvány áttekintését követően a testületi vélemények ismertetése után titkos szavazással foglalt állást a Szenátus a rektori pályázatról. A titkos szavazás során a Szenátus szavazati jogú tagjai egyhangúlag támogatták Dr. Rudas Imre egyetemi tanár rektori feladatokkal való megbízását és kinevezését a pályázatban kiírt 2015. június 30-ig terjedő időszakra.

Dr. Rudas Imre megválasztott rektor hozzászólásában megköszönte a bizalmat, s kifejezte azon véleményét, hogy széleskörű együttműködéssel, az Óbudai Egyetem munkatársainak támogatásával a pályázatban kitűzött stratégiai célok maradéktalanul megvalósíthatók. Ehhez kérte a Szenátus, az egyetem valamennyi munkatársa, az intézmény támogatói együttműködését, közreműködését.

Dr. Gáti József

Michelberger Pál akadémikus köszöntése

Az Óbudai Egyetem Rektori Tanácsa február 8-ai ünnepi ülésén köszöntötték 80. születésnapja alkalmából **Michelberger Pál** akadémikust, Széchenyi-díjas gépészmérnököt, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egyetemi tanárát, az Óbudai Egyetem Doktori Tanácsának tagját.

Prof. Dr. Rudas Imre rektor üdvözlését és köszöntőjét követően **Dr. Gáti József** kancellár méltatta az ünnepelt gazdag életútját. Életútját bemutatva kiemelte, hogy Michelberger Pál a tudományos karrierje mellett a gazdasági életben is tevékenykedett. A teljesség igénye nélkül sorolta: „...1957-ben az Ikarus buszgyártó vállalat tervezőmérnöke, majd 1963-ban főkonstruktorra lett. 1964-ben átment az Autó- és Traktoripari Tröszt-höz, amelynek osztályvezetőjeként kezdett el dolgozni. 1966-ban rövid ideig megbízott műszaki igazgató volt. 1968-ban tért vissza az Ikarushoz, ahol 1991-ig tudományos tanácsadóként tevékenykedett, majd az igazgatótanács tagjává választották. Ezt a tisztségét 1994-ig töltötte be. Ikarusbeli pályafutása során több busztípus megalkotásában vett részt, például az Ikarus 555 és az Ikarus 303. 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.”

A méltatás kitért Michelberger professzor kapcsolatára a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskolával, illetve a mai egyetemmel, melyek közül is néhány érdemes kiemelésre került: „2001. szeptember 25-én tartotta alakuló ülését a főiskola Társadalmi Tanácsa, mely a társadalmi-gazdasági élet képviselőivel a főiskola tanácsadó testületeként működött Michelberger Pál akadémikus, a MAB elnöke vezetésével. A testület öt éven át, 2006 februárjáig látta el a törvényben előírt feladatait, majd szerepét átvette a Gazdasági Tanács. Kiemelkedő tevékenysége elismerésül a főiskola rektora és Szenátusa Civitate Honoris Causa, azaz Díszpolgári címet adományozott részére a Szenátus 2006. évi Tanévnyitó Ünnepi Ülésén. 2007. szeptember 11-én megalakult az Intézményi Doktori Tanács, melynek meghatározó egyénisége Michelberger Pál akadémikus. Tanácsaival, hasznos útmutatásaival nagyban hozzájárult az Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola akkreditációjához, működésének megkezdéséhez.”

A méltatást követően levetítésre került az a prezentáció, mely Michelberger Pál akadémikus Óbudai Egyetemhez, illetve jogelődjéhez kötődő fontosabb programjait, eseményeit mutatta be képekkel. A köszöntőt Dr. Rudas Imre rektor zárta, erőt és egészséget, alkotó tevékenységet kívánva egy emléklap és kristályváza átadásával.

Michelberger Pál akadémikus meghatódva köszönte meg a kedves megemlékezést, melyhez szerényen néhány további közös eseményre, illetve személyének az intézményhez kapcsolódásra mutatott rá.

Reha Ilona



A tavasz kiemelkedő szakmai programja a 25. Jubileumi Hegesztési Konferencia

A Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztálya, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés, valamint az Óbudai Egyetem 2010. május 19-21. között rendezi meg nemzetközi hegesztési konferenciáját.

A jubileumi konferencia az új hegesztési eljárások és anyagok kapcsolatának, a gépesített gyártási folyamatok tapasztalatainak és fejlesztési lehetőségeinek ismertetésén túl az élet, az egészség, a környezet védelmét, a hegesztők képzését helyezi a tanácskozás középpontjába.

A konferencia hagyományos célja az újdonságok megismerése, segítség nyújtása a gyakorlati alkalmazáshoz, valamint a hazai hegesztési kultúra megméréstetése. A szervezők előadási lehetőséget biztosítanak a fiatal EWE és EWT címet, szakmérnöki oklevelet szerzett hegesztő szakembereknek és ifjú doktoranduszoknak. A konferencia hivatása továbbá hozzájárulás a szakmai-baráti kapcsolatok ápolásához, illetve új kapcsolatok létrejöttéhez.

A konferencia szakmai területeit a rendezők a hegesztett szerkezetek anyagaira, a hegesztett kötések

és szerkezetek vizsgálatára, valamint a hegesztés és rokon eljárásai humán környezetére.

A konferencia rendezői – hagyományteremtő céllal – első alkalommal a hegesztés és rokon eljárásai, a hegesztett kötések vizsgálata tárgykörhöz kapcsolódva „**FÓRUMOT**” és „**HEGTECH 2010**” címmel kiállítási lehetőséget biztosítanak a szakterületen működő cégek részére.

A FÓRUM célja a felhasználó és kereskedő cégek képviselői közötti aktív, szervezett párbeszéd létesítése. A konferencia teljes ideje alatt látogatható kiállítás keretében lehetőséget tudunk biztosítani igény szerinti egységstandokon termékek, prospektusok, kiadványok kiállításához, a céges konzultációk lebonyolításához.

A 25. Jubileumi Hegesztési Konferenciáról további információk a www.hegkonf2010.uni-obuda.hu portálon található. A jelentkezési lapot az Óbudai Egyetem Rektori Hivatala részére (levélcím: 1034 Budapest, Bécsi út 96/B. fax: 06-1-666-5621) kell eljuttatni.

Dr. Gáti József

Tanévnyitó a veterán-gépjármű restaurátor szakmérnök szakon

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara a Magyar Veteránautós és Motoros Szövetség támogatásával és széleskörű szakmai együttműködéssel kidolgozta a veterán-gépjármű restaurátor szakirányú továbbképzési szak létesítési dokumentumait és képzési programját. Az intézmény Szenátusa a tantervi dokumentumokat jóváhagyta, s az Oktatási Hivatal határozatával nyilvántartásba vette, az indítását engedélyezte.

Az európai viszonylatban is kuriózumnak számító képzés első évfolyamára 32 mérnöki alapképzéssel rendelkező kolléga nyert felvételt. Az ünnepélyes tanévnyitóra a Népszínház utcában, stílszerűen a karon restaurált Ford T-modell közvetlen szomszédságában február 6-án került sor.

Az intézmény részéről **Dr. Horváth Sándor** dékán, szakfelelős és **Hervay Péter** adjunktus, képzési felelős köszöntötték a hallgatókat és ismertették a képzés célját. A rendezvényt elismert szakemberek tisztelték meg jelenlétükkel és szakmai előadásukkal. Az előadók – **Kóczyáné dr. Szentpéteri Erzsébet**, a Magyar

Műszaki és Közlekedési Múzeum főigazgatója, **Csicsman Gyula**, a Tűzoltó Múzeum igazgatója és **Noszvai András**, számos veteránjármű verseny és az Oldtimer Expo szervezője – szakmai előadásukban kiemelték a veterán-gépjármű szakirányú továbbképzési szak úttörő jellegét és felajánlották további támogatásukat.

Lőrincz Katalin



Az Óbudai Egyetem csatlakozik gróf Széchenyi István Emlékévhez

A Széchenyi Társaság felhívásához kapcsolódva az Óbudai Egyetem csatlakozik a gróf Széchenyi István-nak szentelt emlékév eseményeihez.

Az Óbudai Egyetem programjaival célul tűzte ki, hogy példaképet adjon a ma fiatalságának, a magyar műszaki értelmiségnek, bizonyítsa, hogy érdemes és lehet napjainkban is alkotni. Az egyetem az emlékévhez való csatlakozással arra ösztönzi hallgatóit, az intézménnyel kapcsolatot tartó partnereket, hogy ismerjék meg gróf Széchenyi István munkásságát, gondolatait, a műszaki élethez kapcsolódó tevékenységét.

Az Óbudai Egyetem nemcsak megemlékezni kíván a „*legnagyobb magyar*”-ról, hanem kezdeményező szerepet vállal egyes kiemelkedő alkotása bemutatásában, kapcsolatot építve a ma ifjúságával, kreatív alkotóképességük feltárásával.

A célok elérésében jelentős szerep hárul a RECCS 2010. VI. Közép-Európai Tésztahíd Építő Bajnokságra, mely a hagyományos verseny mellett Széchenyi Emlékév alkalmából új kihívással bővül. A „*Lánchíd spagettiből*” kategóriába nevezőknek a budapesti Lánchíd mását kell száraztészta és ragasztó felhasználásával, tetszőleges méretarányban elkészíteniük, s a zsűri a díjat a szépség és kivitel alapján ítéli oda. A rendezvény az Óbudai Egyetem kereteit átlépve várja a Közép-Európai régió felsőoktatási intézményeinek hallgatóit az egyetem Bánki kari épületében (1081 Bp. Népszínház u. 8.). További részletek a verseny honlapján (www.reccs.uni-obuda.hu) olvashatók.

Dr. Gáti József

Diákok a XXI. század környezetkultúrájáért

A BMF Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kara 2009-ben ismét pályázatot hirdetett középiskolás diákok számára. A kiírásban kollázs, illetve plakáttervek látványos megfogalmazásai szerepeltek olyan újrahasznosítható anyagok segítségével, melyek az eredeti rendeltetésükre már nem alkalmasak, de egy új kreációban más értelmezést nyerhetnek. Felhasználható volt bármilyen textil, bőr, műanyag, fém vagy papír. Az A/3-as méretben komponált, színtudatos pályaművek a környezettudatosságra irányuló reklámok kiváló figyelemfelkeltő megoldásai lehetnének.

A beérkezett pályaművek jól példázzák a közép- és szakközépiskolai tanulók kreativitását és környezettudatos szemléletmódját. 11 különböző szakiskola 16 diákja vett részt a pályázaton, ami azt jelzi, hogy már a legfiatalabbak is szívükön viselik a szennyező hulladék-tömegek csökkentését, illetve újrahasznosítását.



A változatos alapanyagokat a tanulók más és más értelmezésben kreálták újjá. Teafilteres zacskók, műanyagflakon darabok, sörös kupakok és nyitók, szövött ruha-cimkék, különböző papírminőségek, műanyag evőeszközök, de még üvegszilánkok is szerepeltek az izgalmas képekké formálódó műalkotásokon. Sokféle ötlet került kivitelezésre, ami 2010. január 29-én az egyetem aulájában megrendezett kiállításon került bemutatásra.

A tanárokból álló zsűri egyenként gondosan áttanulmányozta a beérkezett pályaműveket és megszavazta a díjakat.

A mezőny egyenletesen magas színvonala miatt a zsűri az első helyet megosztotta két pályázó között. Mindketten ötletességükkel, kompozíciójukkal és gazdag részletmegoldásaikkal érdemelték ki a díjat: **Csatári Alexandra** a Képző- és Iparművészeti Szakközépiskolából (Budapest), illetve **Anderlik Imola** a Széchenyi Ferenc Közép-



iskolából (Barcs). Második helyezést is két diák nyert el látványos grafikai terveikkel: **Gedei Júlia** és **Pataki Boglárka**, mindketten a jászberényi Lehel Vezér Gimnázium tanulói. A III. helyezett egy harmonikus természeti témát fogalmazott meg, épp az oda nem illő színes, tört üvegdarabokból: **Nánási Alexandra** a Baktay Ervin Gimnázium és Szakközépiskola tanulója, Dunaharaszti-ból.

A Környezetvédelmi Különdíjat és Közönségdíjat egyaránt egy diák kapta, aki igényes látványtervével és

annak tartalmas mondanivalójával érdemelte ki a díjat: **Ludányi Erika Lilla** a Bolyai János Gimnázium és Kereskedelmi Szakközépiskolából (Ócsa).

Szívből gratulálunk a nyerteseknek és természetesen valamennyi résztvevőnek, hisz a játéknak tűnő készülődésben bizonyára megerősödött bennük az a fajta környezettudatos szemlélet, mely az igazán XXI. századi, a jövő biztonságáról gondoskodó emberek sajátja kell, hogy legyen.

Kisfaludy Márta

Verseny az Időért

Rejtős hallgatók sikere az IAESTE pályázaton

2009 őszén a **Magyar Mérnökhallgatók Egyesülete** és a **Bosch cég** a műszaki felsőoktatásban tanulók számára ötletpályázatot hirdetett „**Időgép**” témában. Olyan innovatív elképzeléseket vártak, amelyek valamilyen módon kapcsolatosak az idő fogalmával és megfelelnek a „gép” kritériumainak. Az ipari termék- és formatervező szakosok közül három másodéves hallgató érzett kedvet a versenyhez: **Busi Gabriella**, **Seres Irén** és **Tóth Zoltán (Coquelicot** csapat).

Hosszas ötletelés után egy 32 lapból álló forgó-világító gömb képe rajzolódott ki, mely alakja és rendeltetése után az „**IcosaTempus**” fantáziánemet kapta. Az egyes hat- és ötszögekben más-más tartalom jelenik meg, némelyekben a különböző időzónákban mért aktuális időt mutatja a digitális óralap, másokban régi események képei, alakzatok, piktogrammok villannak fel 5 másodpercre a belső megvilágítás bekapcsolódásakor, majd sötétülnek el véletlenszerű sorrendben. Az óra a jelen, a képek a múlt, a szerkezet kinézete, a kékes fény a jövő megfelelője, így egyesíti magában az idősíkokat ez az óriási labda. Úgy gondolták, a szerkezet különlegessége nemcsak az idősíkok összekapcsolásában, a sokoldalú funkcióban (lámpa, óra, dísz tárgy) rejlik, hanem abban is, hogy egyszerre műszaki tárgy és kulturális felület.

Az ötlet megszületését követően kemény munkával 8 oldalas dokumentációt és prezentációt készítettek, mely tartalmazta a koncepció (mitől időgép a szerkezet) és a működés rövid leírását, a gép célját, megvalósíthatósági tanulmányt az elkészítés menetére, megmunkálásokra, szerelésre, a felhasználandó anyagokra, eljárásokra és szükséges eszközökre, látványtervet, összefoglalót a csapat munkájáról és egy A2-es tablót kiállítási célra.

A HVG októberi állásbörzójén a tablók bemutatása alapján a zsűri és a csapatok szavazatai szerint már csak 12 csapat kapott lehetőséget a bemutatkozásra és arra, hogy a zsűrit meggyőzze, az ő ötletük érdemes a 70.000 Ft értékű anyagi támogatásra, mellyel a továbbjutó legjobb 6 csapat munkáját támogatták.



A Coquelicot csapat remekül teljesített ezen a megmérettetésen, bejutottak a 6 csapat közé, amelyik elkészíthette tervét a Bosch anyagi segítségével.

A hallgatók saját bevallásuk szerint nagyon sokat tanultak a mechanikáról és elektronikáról ez alatt az egy hónap alatt, míg a tervet kitalálták és megvalósították. Számos barát, jó ismerős volt a segítségükre, izgalmas és nagyon tanulságos folyamatként emlékeznek rá. Bosszantó balszerencsék után a hatvani döntőn az 5. helyet nyerték el.

Ugyancsak sikeres volt egy másik csapat is, melynek két tagja közül az egyik, karunk környezetmérnök szakos levelező hallgatója, **Katona Gergely** unokatestvérével, a kandós **Veres Bálint**tal együtt egy digitális léptékvonalzót készített, amely rengeteg idő megtakarítását teszi majd lehetővé a mérnökök, modellezők, makettkészítők számára. **Tabula Hungariae** nevű csapatuk a 3. helyen végzett Hatvanban.

A versenyről természetesen a sajtó, majd a Duna televízió is beszámolt a 2010. február 1-jén közvetített **Heuréka! Megtaláltam!** című műsorukban.

Nagyon büszkék vagyunk a karunkon tanuló innovatív, találmányos és ötletgazdag hallgatókra, szívből gratulálunk a sikereikhez és örülünk, hogy megtestesítik mindazt, amit a kar szlogenje is: „Légy kreatív mérnök!”

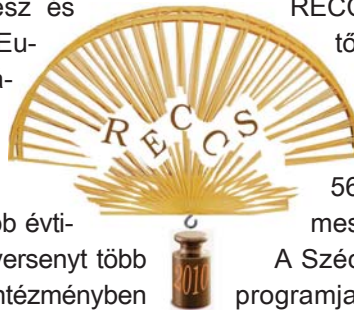
Pásztor Ildikó

„RECCS 2010” Közép-Európai Tésztahídépítő Bajnokság

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara Közép-Európa mérnökhallgatóinak részvételével május 21-én rendezte meg a VI. Közép-Európai (Kárpát-medencei) Hídépítő versenyt, a **RECCS 2010**-et.

A tésztából épített hidak versengése több évtizedes hagyományokkal rendelkezik, ilyen versenyt több európai és tengeren túli mérnökképző intézményben rendeznek. A versenyzők saját tervezésű hídszerkezeteket készítenek száraztésztából, és azokat terhelési próbán eltörve kiválasztják a legjobbat, legerősebbet. Az Óbudai Egyetem Bánki Karának Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézete mintegy tíz évvel ezelőtt csatlakozott a versengéshez, s hallgatói az elmúlt 7 évben a kanadai Okanagan University College legrangosabbnak számító világversenyét 6 alkalommal nyerték meg.

Az eddigi öt hazai versenyen született eredmények alapján nem szerénytelenség azt állítani, hogy a



RECCS a világ legszínvonalasabb tésztahídépítő versenye. A „RECCS 2006”-on például Vida Balázs győri építészhallgató közel 400 kg-os eredménnyel győzött, 2008-ban pedig a „Bánkis” Márkos Szilárd Attila hídja 560,3 kg terhelésnél ment tönkre, amely messze a világ eddigi legjobb eredménye.

A Széchenyi-emlékév alkalmából a RECCS 2010 programja új kategóriával bővül. „**A Lánchíd spagettiből**” kategóriába nevezőknek a budapesti Lánchíd mását kell száraztésztából és ragasztó felhasználásával, tetszőleges méretarányban elkészíteniük. A kategória I., II., III. díját a zsűri a szépség és kivitel alapján ítéli oda.

A verseny lebonyolítására az Óbudai Egyetem Bánki Karának épületében (1081 Bp. Népszínház u. 8.) kerül sor. További részletek a verseny honlapján (www.reccs.uni-obuda.hu) olvashatók.

Dr. Horváth Sándor

Bánki Donát-emlékkiállítás az Öntödei Múzeumban

„Ha jellemeznem kellene Bánkit, a tudóst, a zseniális gépkonstruktort, a kitűnő tanárt, a kiváló szakírot, a mintaszerű kollégát és last but not least: a nemes lelkű embert az őszinteségnek és igazságosságnak ezt a melegszívű apostolát, akit követendő példaként állíthatunk arra a piedesztálra, amelyen csak az ország legjobbainak van helye.” Schimanek Emil e szép gondolatait tekinthetjük az „In memoriam Bánki Donát 1859–1922” című vándorkiállítás mottójának.

Bánki Donát, korának egyik legjelesebb gépészmérnöke a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja, a budapesti Magyar Királyi József Műegyetem nemzetközi hírű professzora, a Gépészmérnöki kar dékánja volt. Gazdag életútját 21 darabból álló tablósorozatban



örökítette meg az Óbudai Egyetem, melyet 2010. február 16-ától láthatnak az érdeklődők a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum Öntödei Múzeumban.

A tablók mellett számos eredeti dokumentumban is gyönyörködhet a látogató. A vitrinekben megismerhetjük a gépészmérnök hallgató Bánki 1876/77-es egyetemi anyagkönyvét, kinevezését a Magyar Királyi József Műegyetem „constructeurévé” 1891. március 31-i dátummal, megtekinthetik a Vaskapu-vízerőmű tervezetének eredeti nyomtatott változatát, melyet a budapesti Hydro-elektromos társaság mérnök bizottságának adott elő 1918. június 18-án. A kiállításban szerepel a műegyetemi tanár által kiadott írásbeli feladat gépészmérnök hallgatók számára 1906-ból, találmánya a Bánki–Csonka féle első karburátor műszaki rajza és annak motoros szivattyúhoz készített változata is. Megtekinthető a Franklin Társulat 1916-os kiadásában az eredeti „Energiaátalakulások folyadékokban” című egyetemi tankönyve, mely máig használatos a Műegyetemen. A kiállítás szemlélteti az utókor megbecsülését is az alkotó utódoknak adományozható, róla elnevezett emlékerem és jubileumi díj bemutatásával.

A kiállítás megnyitóján **Lengyelne Kiss Katalin**, az Öntödei Múzeum igazgatója köszöntötte a megjelenteket. Beszédében hangsúlyozta, hogy mennyire fontos szerepe volt Bánki Donát életében a Ganz és Társa Vasöntő és Gépgyárnak, melynek előbb tervezője, majd fő-

mérnöke lett a kiváló tudós. Itt készítette el és szabadalmaztatta első jelentős találmányát, a dinamométert.

A kiállítást **Dr. Gáti József**, az Óbudai Egyetem kancellárja nyitotta meg. Beszédében röviden bemutatta a kiállítást, személyes tapasztalatokkal és élményekkel kiegészítve ezeket. Elmondta, örömeire szolgál, hogy a 130. születésnapját ünneplő műszaki felsőoktatási intézmény, az idén megalakult Óbudai Egyetem egyik elődintézményének, a Bánki Donát Műszaki Főiskola névadójának munkásságát bemutató kiállítás méltó helyen, az Öntödei Múzeum szépen felújított falai között mutatkozhat be. Bánki Donát élete és munkássága mindenki számára példakép, az utókor megismerheti emlékét, és tisztelettel emlékezhet rá. Megköszönte **Kóczyánné dr. Szentpéteri Erzsébetnek**, a MMKM főigazgatójának a tavalyi Bánki-emlékévé kapcsán rendezett kiállításához az Országos Műszaki Múzeum és a Közlekedési Múzeum által nyújtott segítséget.

A megnyitón megjelentek – köztük a Csík Ferenc Általános Iskola és Gimnázium tanulói – érdeklődéssel hallgatták az elhangzottakat, majd megtekintették a ki-



állítást. Ezt követően az Öntödei Múzeum munkatársai vendégül látták a résztvevőket egy forró teára.

A kiállítás április közepéig tekinthető meg. Cím: Budapest, II. kerület, Bem József u. 20. Nyitva tartás: hét-fő kivételével naponta 9–17 óráig, tel./fax: +36 1 202-5011, www.omm.hu

Csibi Kinga

Nemzetközi és tudományos élet hírei

Az Óbudai Egyetem első külföldi rendezvénye

2010. január 28-30-án a Kassa mellett fekvő Herl'anyban került megrendezésre a nyolcadik **International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2010)**.

Már szinte hagyománynak számít, hogy az éves rendezvénytársítást első eleme a Kassai Műszaki Egyetem és a Magyar Fuzzy Társaság közös szervezésében létrejövő **SAMI konferencia**. Nagy jelentősége és felbecsülhetetlen értéke abban rejlik, hogy míg korábban csupán a magyar-szlovák kapcsolatokra épült, s helyi szintre korlátozódott, mostanra már nemzetközivé terjeszkedett, s az IEEE magyar tagozata támogatásával IEEE által jegyzett konferenciává vált, valamint a be-



nyújtott cikkek az Xplore adatbázisba kerülnek, ezáltal nagymértékben megnő a publikációk értéke, elérhetősége, kereshetősége.

A nyolcadik születésnapját ünneplő **International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2010)** konferenciát **Fodor János**, az Óbudai Egyetem tudományos és stratégiai rektorhelyettese, a konferencia elnöke és az MFT elnöke nyitotta meg köszöntőjével, majd **Pavel Raschman**, a Kassai Műszaki Egyetem rektorhelyettese üdvözlő szavaiban kiemelte a rendezvény fontosságát mind a tudományos élet területén, mind pedig az emberi kapcsolatokban betöltött szerepében.

A SAMI idén négy neves plenáris előadóval büszkélkedhet, a Kassai Műszaki Egyetemről **Dušan Kocur** *„Imaging Method: A Strong Tool for Moving Target Tracking by A Multistatic UWB Radar System”* címmel, a Fijini levő Dél-Óceániai Egyetemről **Eduard Babulak** *„The 21st Century Cyberspace”* címmel, a Szlovák Tudományos Akadémiáról **Ladislav Hluchý** *„Distributed Agent-based Architecture for Management of Crisis Situations using Trusted Code Execution”* címmel, valamint a Pannon Egyetemről Abonyi János **Process Development Based on Model Mining and Experiment Design Techniques** címmel tartott plenáris előadást.

Nagy érdeklődésre tartott számot **Radovan Hudák** és **Jozef Živčák** *termográfiai diagnosztika* témában, valamint **Baranyi Péter** és **Reskó Barna** *virtuális robotirányítási rendszerekről* tartott szóbeli és gyakorlati bemu-

atója. Az MTA SZTAKI Kognitív Informatikai Csoport demonstrációjának témája a Virtuális Kollaborációs Aréna (VirCA). A szoftver rendszer célja, hogy lehetővé tegye az emberi felhasználó számára, hogy interakcióba lépjen és kollaboráljon távoli, valós robotokkal és más intelligens ágensekkel a virtuális világon keresztül. A rendszer integrálja a virtuális környezet által kínált lehetőségeket, a kognitív infokommunikációs csatornák információsűrűségét a 3D látást is ide értve, lehetőséget teremt a mesterséges intelligencia sebességének és pontosságának, valamint a magas szintű emberi intelligenciának az integrálására robot rendszerekben.

A rendezvény szakmai sikere és tudományos értéke mellett szomorú aktualitás készítette a jelenlevőket emlékezésre, mégpedig a szimpózium állandó résztvevője, a mindig aktív, energikus, fáradhatatlan **Baltazár Frankovič** professzorra való emlékezésre, aki tavaly óta már sajnos nem örvendeztetett meg minket örök optimizmusával, s szeretett verseivel. Tiszteletére a Magyar Fuzzy Társaság és a Budapesti Műszaki Főiskola Frankovic Boldizsár-díjat alapított, amelyet az évente megrendezésre kerülő SAMI szimpóziumon a 35 év alatti fiatal résztvevők közül a legjobb cikk és előadás szerzője kap meg.

Idén **Radovan Hudák**, a Kassai Műszaki Egyetem Biomedikai Mérnöki, Automatizálási és Méréstechnikai tanszék Biomedikai Mérnöki részlegének fiatal kutatója vehette át a díjat.

A beküldött cikkekből összeállított konferenciaprogram két fő részre tagolódott, szóbeli előadásokra és poszter bemutatókra, a részletes beosztás a www.sami.tuke.sk honlapon megtalálható. Összesen 151 szerző 69 cikke jelent meg a konferencián, s még egy robot foci verseny is színesítette a szakmai programot.

Az egyetem képviselőiben Bitó János, Borbély Endre, Fodor János, Gáti József, Györök György, Horváth Árpád, Horváth László, Hudoba György, Kádár Péter, Kártyás Gyula, Kiss Gábor, Lakner József, Reskó Barna, Rudas Imre és Várkonyi-Kóczy Annamária jelentetett meg cikket.

A teljes konferenciaanyagot az IEEE szabványnak megfelelő CD proceedings tartalmazza.

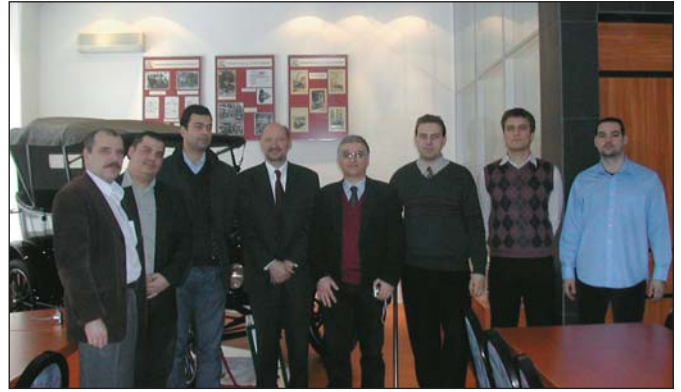
Szakál Anikó

♦♦♦

A Pisai Egyetem professzorának látogatása

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Karának meghívására február 8-án és 9-én látogatást tett a Népszínház utcai telephelyen **Enrico Ciulli** professzor és kollégája, **Francesco Paleotti**.

Ciulli professzor a Pisai Egyetem Mechanika, Nukleáris- és Gyártástechnológiai Tanszékének munkatársaként, valamint az Olasz Tribológiai Társaság elnökeként érdeklődött a karon folyó kutatásokról, valamint a nem-



zetközi együttműködés lehetőségeiről. A vendégek elismeréssel nyilatkoztak a gyakorlatorientált gyártástechnológiai képzésről, megtekintették az anyagvizsgáló laboratóriumokat, valamint a mikrotopográfiai labor műszerparkját és tájékozódtak annak kutatási területeiről.

A találkozó keretében megtartott szimpóziumon – melyen részt vett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem három doktorandusza is – Dr. Czifra Árpád főiskolai docens bemutatta a karon folyó tribológiai kutatások eredményeit. A jó hangulatban zajlott találkozó megfelelő előkészítése volt a további nemzetközi együttműködésnek.

Célunk, hogy intézményünk még aktívabb részese legyen annak a Ciulli professzor vezetésével megindult folyamatnak, melynek célja az európai tribológiai kutatások összefogása, és melynek első lépéseként 2007-ben és 2009-ben az olasz, osztrák és szlovén Tribológiai Társaságok szervezésében először Ljubljanában, majd Pisában megrendezésre került a születésétől fogva rangosnak tekinthető, nemzetközi folyóirat-publikációs lehetőségeket biztosító ECOTRIB (European Conference on Tribology) konferenciasorozat. A két említett konferencián a kar előadásokkal és publikációkkal jelent meg.

Dr. Horváth Sándor

♦♦♦

Együttműködés az Óbudai Egyetem és Worms-i Műszaki Főiskola között

November 27-28-án látogatást tett a főiskolán **Prof. Dr. Ing Jutta Binder-Hobbach** asszony, a németországi Worms-i Műszaki Főiskola elnökhelyettese. A vendéget **Dr. Horváth Sándor** dékán és **Dudás Mária**, a Nemzetközi Képzési Ügyek igazgatója fogadta. Horváth Sándor rövid áttekintést adott a Budapesti Műszaki Főiskoláról, illetve a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karról.

A villamosmérnök végzettségű, nemzetközi ügyekkel foglalkozó német professzor asszony előadásában bemutatta Németország közel 80000 lakosú, egyik legrégebbi, kultúrtörténeti szempontból is jelentős városát, melynek kör-

nyéke az ország egyik legnagyobb kiterjedésű borvidéke. A Rajna-menti főiskolának kb. 2100 hallgatója van, ebből mintegy 20 % a külföldi hallgató. A főiskolán három szakirányban folyik képzés: közgazdaságtan, informatika, valamint turizmus és utazás szakokon, melyek közül a gazdasági szakirányú képzés a legnagyobb. A főiskola 40 ország közel 100 felsőfokú intézetével és gazdasági szervezetével tart fenn kapcsolatot, így szoros együttműködés jött létre a hamburgi Lufthansa Technik AG és a főiskola között. A Bánki Kar gépészmérnöki szakán részben német nyelvű képzés folyik, melynek keretében február 1-jétől 4 hallgató tölti Erasmus program keretében a gyakorlati szemesztert a közel 7000 főt foglalkoztató hamburgi repülőgép javító bázison.



A Worms-i Főiskola és az Óbudai Egyetem tovább kívánja folytatni a főiskolaként megkezdett együttműködést, kibővítve azt az informatikus és a gazdasági szakok közötti kapcsolatfelvétellel. Január 23-án Prof. **Dr. Rudas Imre** rektor fogadta Prof. **Dr. Jutta Binder-Hobach** elnökhelyettest és **Hans Helmuth-Retzlaff-Schröder** urat, a hamburgi Lufthansa Technik AG felnőtt utánpótlási vezetőjét.

Az Óbudai Egyetem és a Worms-i Műszaki Főiskola által megkötött együttműködési megállapodásban a partnerek kifejezték azon véleményüket, hogy a most kezdődő kooperáció jó táptalaja lehet a kétoldalú kapcsolat kiszélesítésének, lehetőséget kínál a hallgatói csereprogramra, valamint az intézményközi oktatói munkakapcsolatból adódó szakmai együttműködés kialakítására. Az aláírt dokumentum tartalmazza a megállapodás részleteit, amely kiterjed a hallgatói és oktatói csereprogramra, közös kutatási projektekre, publikációkra, valamint az egyetemi és doktorandusz képzésekre.

Az elnökhelyettes asszonyt január 25-én **Dr. Kóczy László**, a Keleti Károly Kar dékánhelyettese és **Dudás Mária** igazgató fogadta. A megbeszélés során mindkét fél vázolta az Erasmus program keretében megvalósuló oktatói és hallgatói mobilitási lehetőségeket, a jövőbeni együttműködést.

Dudás Ferencné

Hírek röviden

Rendkívüli üzemlátogatás a Paksi Atomerőműben

2010. február 9-én, kedden a **Magyar Mérnökhallgatók Egyesületének Bánki Donát Helyi Bizottsága** rendkívüli üzemlátogatást szervezett Paksra, az ország egyetlen atomerőművébe.

A nem mindennapi programra 35 főt vezetett be az intézmény néhány munkatársa, mérnöke az atomerőmű rejtelseibe és működési mechanizmusába. A délelőtti órákban, amint megérkezett a csoport, kisebb pihenés után, a Látogató Központban kezdte meg a Paksról szóló tudnivalók hallgatását, kezdve Paks több évszázadra visszatekintő történelmi múltjával, a jelenlegi tudnivalók és az atomerőmű adatainak, működési elvének megismerésével folytatva.

Ezek után a címben is utalva egy rendkívüli részlegbe, a KGYK-ba, azaz a Kiképző Gyakorlati Központba kaptak látogatási engedélyt. Ebben a zónában található az ötödik reaktor, amin az ott dolgozók kapják meg a kiképzést mind karbantartás, mind biztonsági felügyelés feladatkörben. Itt a látogatók a szétszerelt hatalmas alkatrészek szinte mindegyikébe be- és alámászhattak.

Mivel a rendezvényre többszörös túljelentkezés volt, egy hasonló jellegű látogatást tervezünk áprilisban, amely alkalmával a Látogató Központ helyett inkább az erőmű gépháza lesz az elsődleges úticél, de a KGYK-ba is ugyanúgy betekintést nyerhetünk.

Gál Miklós

♦♦♦

Sebestyén Júlia 4. olimpiája

Sebestyén Júlia, az egyetem vállalkozásfejlesztési mester szakos hallgatója a **Vancouveri Téli Olimpián** a harminctagú mezőnyben a 13. helyre került a rövidprogram után.

Júlia csaknem hibátlan rövidprogramot adott elő a nála kizárólag – többnyire 5-9 évvel – fiatalabbakat felvonultató mezőnyben. A magyar csapat zászlóvivője huszonhetedikként mutathatta be a rövid programját, sajnos azonban az egyik ugrás után kibillent az egyensúlyából. Ezt leszámítva szép gyakorlatot mutatott be, amelyre 57.46 pontot kapott

Júlia elégedett volt önmagával, mint mondta a flipnél két lábra érkezett, viszont a tripla Lutz, dupla Axel kombináció nagyon szépen sikerült, és az összes többi

elemre megkapta a maximális szintet, ami eddig még nemigen sikerült.

A következő kűrben tizennegyedikként mutatta be gyakorlatát, amelyben sajnos több ugrást is elrontott. Egy remek dupla Axellel indított, ám az azt követő tripla Lutznál hibázott - lerakta a kezét. Ezután szép flip következett, majd a tripla Salchow is jól sikerült. A bírák kissé lepontozták, 93,80 pontot kapott, amely a rövid programon elért 57,46 ponttal együtt 151,26-ra nőtt.



Júlia azt nyilatkozta, nincs oka bánatra, hiszen már az nagy dolog volt, hogy a negyedik olimpiáján vehetett részt, és most ő vihette a magyar zászlót a megnyitón. Továbbá elmondta: "Amikor 1998-ban kijutottam az első olimpiámra, akkor nem gondoltam volna, hogy én még 2010-ben itt versenyezni fogok. Nagyon sok mindenen mentem keresztül ennyi idő alatt, voltak csúcspontok, Európa-bajnok lettem, bronzérmes lettem, olimpián nyolcadik."

Az immár negyedik olimpiáján szereplő Európa-bajnokunk ebben a rendkívül sűrű mezőnyben is megállta a helyét, s bár végül a 17. lett, büszkék lehetünk arra, hogy tizenkét évvel első olimpiai fellépése után még mindig a világ legjobbjai között láthattuk őt.

Nagy Krisztina

♦♦♦

Kutatási szeminárium és tudományos vita a Keleti Károly Karon

2010. február 10-én a jövedelemeltilkolás témakörében kutatási szemináriumot és tudományos vitát rendeztek, amelyen **Dr. Nagy Imre Zoltán** az Óbudai Egyetem tanára ismertette kutatási eredményeit és tartott vitaindító előadást.

A rendezvényen a Keleti Károly Kar vezetőin és oktatóin kívül részt vett és a vitán aktívan közreműködött **Dr. Mészáros Tamás**, a Corvinus Egyetem rektora, **Dr. Bessenyei Lajos**, a Miskolci Egyetem Rector Emeritusa, továbbá a HÖK képviselője is.

Az előadáson és az azt követő tudományos vitán, valamint kötetlen beszélgetésen elhangzott többek között, hogy rendkívül fontos a jövedelemeltilkolás okainak pontos, alapos feltárása. Ugyanis nem elég a felszíni kezelés, az adótörvények, költségvetési normatívák, büntetések stb. súlyosbítása, átalakítása. Komplexen és nagy körültekintéssel kell fellépni a kiváltó okok ellen. Fontos

szerepet játszhat a rossz szabályozás megszüntetése és a szabályozók stabilitása (csak olyan szabályokat vezessenek be, amit be lehet tartani és be lehet tartatni.) Szigorú szabályokat kell az Európai Unióval összhangban alkalmazni, amelyek a törvényi hézagokat pótolják. A bűnüldöző szervek és az igazságszolgáltatás hatékonyabb működésével kell a gazdasági bűnözést visszaszorítani. Fokozni kell a törvényalkotás rugalmas hozzáigazítását a gyorsan változó körülményekhez. Célszerű a túladóztatást és a túlzott állami jövedelemcentralizációt mérsékelni. Nem szabad csak a büntetésekre és szankciókra koncentrálni, előrelépést csak az jelent, ha a kiváltó okokat konkrétan tisztázzuk és ellehetetlenítjük ezeket. Eközben hosszútávra ható módszerekre is figyelmet kell szentelni, pl. erkölcsi nevelésre, jogharmonizációra és az egyes döntések hatásvizsgálatára.

Dr. Nagy Imre Zoltán

♦♦♦

Felhívás az Óbudai Egyetem Munkatársaihoz!

A 2010. évi adóbevallás során – az előző évekhez hasonlóan – mindenki dönthet arról, hogy befizetendő adója 1-1 %-át nem az APEH-hez fizeti be, hanem valamely egyház, illetve társadalmi (civil) szervezet részére juttatja el. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló, többször módosított 1996. évi CXXVI. Törvény szerint a civil kezdeményezettek körébe tartoznak a felsőoktatásról szóló törvény 1. számú mellékletében meghatározott felsőoktatási intézmények is.

Ez évben is mód nyílik arra, hogy az Adózás Rendjére vonatkozó törvény alapján adója 1%-át az Óbudai Egyetem javára felajánlja. Kérjük Önöket, hogy erről a lehetőségről ismeretségi körüket is tájékoztassák.

Az Óbudai Egyetem jogelődje a régió meghatározó felsőoktatási intézményeként az elmúlt évek során akadémiai programjának jelentős bővítését hajtotta végre, s meghatározó infrastrukturális fejlesztést valósított meg, s tervez a következő időszakban is. A felajánlott adókból befolyó összegből az egyetem a **XXI. század követelményeit kielégítő hallgatói terek létesítését**, illetve **színvonalas üzemeltetését** kívánja biztosítani.

A befolyt összeg felhasználásáról a www.uni-obuda.hu honlapon és az Óbudai Egyetem Hírmondóján keresztül beszámolunk. Amennyiben egyetértene a céljainkkal, akkor az APEH nyilatkozaton az egyetem **15773063-2-41** adószámát feltüntessék fel.

Kérjük Önöket, az egyetem céljaival szimpatizálókat, hogy személyi jövedelemadójuk 1 %-át az Óbudai Egyetem részére ajánlják fel.

Dr. Gáti József

Call for Papers

IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics

May 27-29, 2010

ICCC-CONTI 2010

Honorary Chairs

Lotfi A. Zadeh, USA
József Bokor, SZTAKI, Hungary
Nicolae Robu, Rector of "Politehnica" University of Timișoara, Romania

Founding Honorary Chair

Imre J. Rudas, Óbuda University, Budapest, Hungary

Honorary Committee

William Gruver, IEEE
Kaoru Hirota, Tokyo Institute of Technology, Japan
Ioan Dumitrache, Politehnica University of Bucharest, Romania, Chairman of SRAIT
Florin Filip, Romanian Academy
Emil M. Petriu, University of Ottawa, Canada
Nicolae Țăpus, Politehnica University of Bucharest, IEEE Romania Section Chairman

General Chairs

János Fodor, Óbuda University, Budapest, Hungary
Octavian Proștean, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

Organizing Committee Chairs

Gheorghe-Daniel Andreescu, **Vladimir Crețu**,
Ioan Silea, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
József Gáti, Óbuda University, Budapest, Hungary

Organizing Committee

Attila L. Bencsik, **Gyula Kártyás**, **Ilona Reha**, Óbuda University, Budapest, Hungary
Mireca Stratulat, **Mireca Popa**, **Ioan Filip**, **Florin Drăgan**, **Dan Pescaru**, **Dorina Popescu**, **Iosif Szeidert**, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

Technical Program Committee Chairs

Radu-Emil Precup, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Szilveszter Kovács, University of Miskolc, Hungary

Secretary General

Anikó Szakál
 Óbuda University, Budapest, Hungary
 E-mail: szakal@uni-obuda.hu

LOCAL SECRETARY (for local information)

Lucia Anton, "Politehnica" University of Timișoara
 Phone: +40-256-40-3224, +40-256-40-3205
 E-mail: secretariat@aut.upt.ro



Technical Program Committee

Mihai Abrudean, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dragan Antić, University of Niš, Serbia
Valentina Balas, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania
Péter Baranyi, BME, Hungary
Ildar Batyrshin, Mexico
Costin Bădică, University of Craiova, Romania
Barnabás Bede, Óbuda University, Budapest, Hungary
Balázs Benyó, BME, Hungary
Petru Berce, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Saso Blažič, University of Ljubljana, Slovenia
Theodor Borangiu, Politehnica University of Bucharest, Romania
Cătălin Buiu, Politehnica University of Bucharest, Romania
Keith J. Burnham, Coventry University, UK
Sergiu Caraman, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania
Emil Ceangă, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania
Alexandru Ciortas, West University of Timișoara, Romania
Nicolae Constantin, Politehnica University of Bucharest, Romania
Georgi Crișan, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Daniela Danciu, University of Craiova, Romania
László David, "Gheorghe Major" University Tg. Mureș, Romania
Georgi Dimirovski, Ss. Cyril and Method University, Macedonia
Alex Doboli, Stony Brook University, New York, USA
Monica Dragoieva, Politehnica University of Bucharest, Romania
Toma-Leonida Dragomir, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Ro.
Petru Eles, Linköping University, Sweden

Sponsored by:

IEEE SMC Chapter, Hungary
 IEEE CI Chapter, Hungary
 IEEE Joint Chapter of IES and RAS, Hungary
 Hungarian Fuzzy Association
 IEEE Hungary Section

Technical Co-sponsored by:

IEEE Romania Section
 ASTR – Academy of Technical Sciences, Romania
 MMA – Hungarian Academy of Engineering

In Technical Cooperation with

EUROFUSE
 John von Neumann Computer Society
 HUNOROB project - a project supported by a grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Financial Mechanism and the Hungarian National Development Agency

Papers are going to be included into IEEE Xplore database after the conference.

Computational Cybernetics is the synergetic integration of Cybernetics and Computational Intelligence techniques. Hence the topics of the ICCC covers not only mechanical, but biological (living), social and economical systems and for this uses computational intelligence based results of communication theory, signal processing, information technology, control theory, the theory of adaptive systems, the theory of complex systems (game theory, operational research), and computer science.

Submission of Papers

The working language of the conference is English. Prospective authors are invited to submit a full paper (max. 6 pages in IEEE double column format) through electronic paper submission system. Papers sent by e-mail are not acceptable. The paper format can be found on the conference website: <http://conf.uni-obuda.hu/iccc-conti2010>

Paper Acceptance

Each accepted paper has to be presented by one of the authors at the conference and must be accompanied with a registration fee.

Author's Schedule

Deadline of full paper submission March 21, 2010
 Deadline of notification April 11, 2010
 Deadline of final paper submission April 26, 2010

<http://conf.uni-obuda.hu/iccc-conti2010>



Lavinia Ferariu, "Gh. Asachi" Technical University, Iași, Romania
Clement Feștilă, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
T. Furuhashi, Mie University, Japan
Voicu Graza, University of Ottawa, Canada
Gerhard Hancke, University of Pretoria, South Africa
Gyula Hermant, Óbuda University, Budapest, Hungary
Ladislav Hluchý, Slovak Academy of Sciences, Slovakia
Stefan Holban, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
László Horváth, Óbuda University, Budapest, Hungary
Gabriel Houkó, Slovak Technical University of Bratislava
Eugen Iancu, University of Craiova, Romania
Dan Ionescu, University of Ottawa, Canada
Zsolt Csaba Johanyák, Kecskemét College, Hungary
Ioan Jurca, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Janusz Kacprzyk, Polish Academy of Sciences, Poland
Josef Kelemen, Technical University of Czech Republic
Dusarik Kocur, Technical University of Košice, Slovakia
Levente Kovács, BME, Hungary
Ladislav Madarász, Technical University of Košice, Slovakia
Liviu Miclea, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Romania
András Molnár, Óbuda University, Budapest, Hungary
A. Moshaiov, Tel-Aviv University, Israel
Endre Pap, University of Novi Sád, Serbia
Jan Parahák, Technical University of Košice, Slovakia
Aléš Procházka, Institute of Chemical Technology, Prague, Czech R.
Victor-Valeriu Patriciu, Military Technical Academy, Bucharest

Octavian Păstrăvanu, "Gh. Asachi" Technical Univ. of Iași, Ro.
Dana Petcu, West University of Timișoara, Romania
Jiri Pinker, University of West Bohemia, Czech Republic
Dan Popescu, University of Craiova, Romania
Claudiu Pozna, Transilvania University of Brașov, Romania
Stefan Preitl, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Vladimir Rasvan, University of Craiova, Romania
Dan Selisteanu, University of Craiova, Romania
Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, "Politehnica" University of Timișoara
Vasile Stoicu-Tivadar, "Politehnica" University of Timișoara, Ro.
Valentin Sgărcin, Politehnica University of Bucharest, Romania
Igor Skrjanc, University of Ljubljana, Slovenia
László Szeidl, Óbuda University, Budapest, Hungary
Márta Takács, Óbuda University, Budapest, Hungary
József K. Tar, Óbuda University, Budapest, Hungary
T. J. Tarn, Washington University, USA
József Tőkés, Óbuda University, Budapest, Hungary
Doru Todință, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Zoltán Vámosy, Óbuda University, Budapest, Hungary
Annamária R. Várkonyi-Kóczy, Óbuda University, Hungary
Matei Vinătoru, University of Craiova, Romania
Mihail Voicu, "Gh. Asachi" Technical University, Iași, Romania
Liberies Vokorokos, Technical University of Košice, Slovakia
Daniela Zaharie, West University of Timișoara, Romania

♦♦♦

Ösztöndíj Alap támogatása

Magyar Rektori Konferencia egy **Ösztöndíj Alap** létrehozásával és abból támogatások nyújtásával kívánja segíteni a gazdasági válság miatt nehéz anyagi helyzetbe került, de tehetséges, jól tanuló hallgatókat.

Az Alap létrehozásakor az induló pénzügyi forrást jelent az intézmények által felajánlásra javasolt éves MRK tagdíj 50%-a, további bevételei az alábbi pénzügyi forrásból állhatnak össze:

- rektorok befizetései,
- magánszemélyek, egyetemi és főiskolai oktatók befizetései.

Az **ösztöndíjalapra** a befizetéseket az Óbudai Egyetem Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00291350 számlájára lehet átutalni, melynek során a megjegyzés rovatba kérjük az **elkülönített keret 600480652 témaszámát** beírni.

Kérem a tisztelt kollégákat az Ösztöndíj Alap támogatására egyéni befizetéseikkel.

Prof. Dr. Rudas Imre

♦♦♦

Hatodik részecskefizikai diákműhely az AREK-ben

Az Óbudai Egyetem székesfehérvári Alba Regia Egyetemi Központja (AREK, korábban ROIK) 2010. február 18-án 23 középiskolás diákot és egy középiskolás tanárnőt látott vendégül székesfehérvári és dunaujvárosi középiskolákból. A vendéglátás célja az volt, hogy a középiskolás tananyagnál mélyebb szinten megismerkedjenek az anyag legalapvetőbb összetevőivel és az Európai Részecskefizikai Kutatóközpontban, a CERN-ben, végzett kísérletekkel.

A nap középpontjában az a diákok által végzett mérés állt, melyben a korábbi 27 km kerületű gyorsítón, a Nagy Elektron–Pozitron ütköztetőgyűrűn (LEP) az elektronok és antirészecskék ütközésekor létrejövő részecskék nyomainak megfigyelésével csoportosítani kellett az eseményeket.

A rendezvény elején **Dr. Györök György** főigazgató köszöntötte a hallgatókat. A délutáni mérés előkészítéseként a délelőtti folyamán **Horváth Árpád** adjunktus tartott előadást a részecskefizika elméleti és kísérleti alapjairól. A diákok, megismerkedtek a részecskék



gyorsításának és detektálásának elveivel, a LEP-pel és utódjával, a Nagy Hadronütköztető Gyűrűvel (LHC), mely tavaly novemberi újraindítása óta világrekorderré vált az általa gyorsított részecskék energiájával. Említés esett a kutatások nélkülözhetetlen számítástechnikai háttérét szolgáló GRID-ről is, melyben a világ különböző földrészein elhelyezkedő számítógépek ezreit kapcsolják össze egy rendszerré, hogy az adatelemzés nagy processzorigényét biztosítsák.

A nap során a hallgatók megtekintették a központban található Hunveyor-4 űrszondamodellt, valamint az optoelektronika-labort **Dr. Hudoba György** docens vezetésével.

Az AREK-ben rendezett esemény része volt egy nagyobb rendezvénysorozatnak, amely során három hétig naponta 5–7 intézményben mértek egyszerre a diákok a CERN tagállamaiban, és eredményeiket este angol nyelvű videokonferencia keretében hasonlították össze. 2005 óta hatodik alkalommal rendezték meg a részecskefizikai diákműhelyt Európa szerte. Magyarországról az AREK a Központi Fizikai Kutatóintézettel és a Debreceni Egyetemmel együtt kezdettől fogva részt vesz diákműhely szervezésében.

Az egész nap eseményei remélhetőleg tovább mélyítette a diákokban, hogy a fizika érdekes tudomány, és még van mit tenniük a fizikusoknak. A CERN és a modern tudomány komoly számítástechnikai igényeit felismerve reméljük, felkeltettük a diákokban az érdeklődést az egyetemünkön oktatott villamosmérnök és mérnök-informatikus szakok iránt is. A rendezvényről készült fényképek, a résztvevők névsorai a különböző évekből, a meghívó, a mérés weboldala és egyéb adatok elérhetőek a www.roik.uni-obuda.hu/diakmuhely web-oldalon.

Horváth Árpád