

TÍZÉVES AZ ÓBUDAI EGYETEM



Idén különösen kiemelkedő jelentőségű volt az Egyetem Napja: a 140 éves múlttal büszkélkedő intézményünk egyetemi rangra emelkedésének 10 éves jubileumát ünnepeltük. Az Óbudai Egyetem Szenátusának ünnepi nyilvános ülésének – amelyen a habilitált és a PhD doktoravatást is tartották – a Bécsi úti főépület adott otthont november 22-én.

Az Országgyűlés 2009. november 23-án fogadta el a felsőoktatásról szóló törvény módosítását, melynek értelmében 2010. január 1-jén létrejött

az Óbudai Egyetem, a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskolából. A Szenátus november 23-át határozatban nyilvánította az Egyetem Napjává, melyet minden évben megünnepelünk. A rendezvény kiemelt ünnep Egyetemünk számára, amely hagyományosan, egyben a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozathoz kapcsolódik.

Dr. Palkovics László miniszter felidézte az Egyetem és jogelődjei felsőoktatásban betöltött szerepének jelentőségét, azt, hogy a fiataloknak mindenkor a kor kihívásainak megfelelő verseny-



képes műszaki tudást tudtak biztosítani az intézményben. Kiemelte: a kormány elszánt az egyetemek fejlesztése, ha szükséges, jobbá szervezése és innovációja mellett is. Mint mondta, amikor 2010. január 1-jén a Budapesti Műszaki Főiskola utódaként megalakult az Óbudai Egyetem, sokan még nem sejtették, hogy rövidesen új időszámítás kezdődik a felsőoktatásban. Emlékeztetett: a kormány 2018-ban a nemzetgazdaság és a nemzeti fejlesztés ügyét egy tárcában egyesítette, s létrehozta az Innovációs és Technológiai Minisztériumot. A tárcánál a tudomány, a felsőoktatás, a szakképzés és a tehetséggondozás egységes szemléletű fejlesztésére törekednek. Jó példa erre az, hogy a szakképzés nemrég elkészült új rendszere a jövőben nemcsak a gyárakkal, de az egyetemekkel való szoros együttműködésre is épül. Hangsúlyozta: a nemzetgazdaság minden szintjéhez új és jó szakemberekre van szükség, melyben a megújuló Óbudai Egyetemnek jelentős szerep jut.

Hozzáfűzte: versenyképes országot csak versenyképes egyetemekkel és kutatóintézetekkel fognak építeni. Dr. Palkovics László arra is kitért, hogy a jó egyetemek kulcsa az egyetemi hallgatók ösztönzése. Ennek érdekében újítták meg a kiemelkedő tanulmányi eredményű, tudományos és szakmai téren kimagasló teljesítményt nyújtó hallgatók részére a Nemzeti Felsőoktatási Ösztön-

díjat, az új Nemzeti Kiválóság Programot, valamint a Campus Mundit. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium egyebek mellett a Tématerületi Kiválósági Programmal is hozzájárul a felsőoktatási intézmények és állami kutatóintézetek hatékony és eredményes szakmai munkájához.

Prof. Dr. habil. Kovács Levente, az Egyetem rektora köszöntőjében felidézte: az intézmény az 1879-ben alapított Magyar Királyi Állami Felső Iparskola jogutódja. Az Országgyűlés 2009. november 23-án döntött arról, hogy a Budapesti Műszaki Főiskola vezetésének kezdeményezésére az intézmény egyetemi rangra emelkedjen. Kiemelte Rudas Imre professzor, alapító rektor szerepét, *„aki nélkül ma nem létezne az Óbudai Egyetem”*. Egy évvel később, 2010 szeptemberében határoztak arról, hogy a parlamenti döntés napját minden évben az egyetem napjaként ünnepeljük – tette hozzá a rektor, aki az Egyetem eredményeinek



felsorolása mellett azt hangsúlyozta: a fényesebbé váló műszaki világban az intézménynek is helyt kell állnia, meg kell felelnie a kor kihívásainak. Kovács Levente beszélt céljairól, melyben azt vállalta, hogy a Kárpát-medence és Közép-Kelet-Európa meghatározó műszaki felsőoktatási intézményévé váljon az Egyetem, és azt szeretné elérni, hogy a világ elismert felsőoktatási intézményei által kijelölt irányba haladjon. Kiemelte: *„Fiatalt tudományegyetemként az elmúlt félévben elértük, hogy először kerültünk fel a világ legismertebb, egyetemi rangsorokat vezető QS World University Rankings listájára.”*

A rektor a továbbiakban kifejtette a sikerhez vezető út eddigi eredményeit, hozzátéve: *„Egyetemi stratégiánkat tudományos kompetenciáink tükrében négy pillére építem: a robotikára, az egészségügyi informatikára, a mesterséges intelligenciára és a kiberbiztonságra.”* Beszéde végén hangsúlyozta: *„XXI. századi egyetem nincs megfelelő infrastruktúra nélkül. Campus 21 fejlesztési tervünk megérett arra, hogy megvalósulhasson. Bízom benne, hogy ez*



megtörténhet, mellyel az Óbudai Egyetem dicső elődei szelleméhez méltó felsőoktatási intézménnyé tud megújulni és egy egységes műszaki campust alkotni.”

Dr. Cser-Palkovics András, Székesfehérvár polgármestere köszöntőjében arra mutatott rá, hogy városa és az egyetem között már hagyományos az együttműködés. Ez egyúttal felelősséget is je-

lent, azt, hogy a különböző kihívásoknak megfelelő tartalmi oldalról új és új elemekkel egészítse ki azt – jelentette ki, majd köszönetét fejezte ki az Egyetem jelenlegi és korábbi vezetőinek a konstruktív hozzáállásukért, segítségükért, amit a városnak nyújtottak. Hozzátette, az intézmény Alba Regia Műszaki Kara Fejér megye székhelyén működik, egyre növekvő hallgatói létszámmal. A város és az Egyetem viszonyáról elmondta: a hallgatóknak megfelelő és korszerű tudást szükséges biztosítani, mert bár a gazdaság és az ipar erős a mában, de tenni kell azért, hogy ez 15-20-30 év múlva is így legyen. Ez az ipar ma nemcsak Magyarország egyik legfontosabb ipari centrumává teszi Székesfehérvárt, hanem a közép-európai városok közt is meghatározó gazdasági erővé, aminek megőrzéséhez közös erőfeszítések szükségesek – fogalmazott. Ehhez korszerű tudásra van szükség, melynek érdekében az Egyetem nemcsak hallgatókat visz a városba, de sok fiatalot ott is tart, s azért is tenni kell, hogy ezek a fiatalok jól és otthon érezzék magukat egy Egyetem és a város polgáraiként egyaránt.

ELISMERÉSEK AZ EGYETEM NAPJÁN

Az Egyetem Napján a hagyományoknak megfelelően a habilitált és PhD doktorok vehették át tudományos fokozatukat, valamint átadták a Honorary Professor kitüntető címet, a Tudományos Diákköri Munka Támogatásáért Díjakat és az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elismeréseit is.

Dr. Várkonyiné dr. Kóczy Annamária, a habilitációt odaítélő Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke, megbízott tudományos rektorhelyettes mutatta be az Egyetem új habilitált doktorát, **dr. Ferenci Tamás** személyében, aki informatika tudományágban szerezte meg habilitált doktori



fokozatát. (Tudományos előadásának címe: Epidemiológiai modellek, specifikációs problémák kezelése. Oktatási előadásának címe: Regressziós modellek specifikációja és diagnosztikája.)

A doktori PhD fokozat megítéléséért 11 fő fordult a tanácshoz, akiket az Óbudai Egyetem Szenátusának avatótanácsa fogadalomtételüket követően doktorrá avatott. A doktori oklevelet átvehette: **Kertész Gábor** (Doktori értekezésének címe: Multi-Directional Image Projections with Fixed Resolution for Object Recognition and Matching. Témavezető tanárai: **Dr. Vámosy Zoltán** és **Dr. Szénási Sándor**.) **Novotny Tamás Csaba** (Cirkónium ötvözetek hidrogénezése és oxidálása. **Dr. Hózer Zoltán**.) **Ben Zine Haroune Rachid** (Development of Ceramic Dispersion Strengthened 316L Steel Composites. **Dr. Balázi Csaba** és **Dr. Balázi Katalin**.) **Otti Csaba** (Biometriaalapú beléptető rendszerek alkalmazhatósága tömegtartózkodású helyeken. **Dr. Kovács Tibor**.) **Dobos Piroska** (Az adórendszer stabilitása, az adóbiztonság és a kormányzatba vetett bizalom hatása az adófizetési hajlandóságra. **Dr. Takácsné Dr. György Katalin**.) **Holicza Péter Endre** (The Effect of International Mobility on Conflicts as Perceived Phenomena in Europe. **Dr. Lazányi Kornélia**.) **Rubóczki Edit Szilvia** (A felhasználók biztonság tudatosságának jelentősége a publikus felhőszolgáltatások nagyvállalatoknál történő bevezetésekor.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán.) **Őszi Arnold** (A biometrikus azonosítás helye és szerep az e-kereskedelemben. **Dr. Kovács Tibor**.) **Nguyen Huu Phuoc Dai** (European (Visegrád countries) cyber-security in applying for ASIAN countries: the case of Vietnam. **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**.) **Kovácsné Mozsár Livia Alice** (Biztonságos informatikai alkalmazás portfólió menedzselés. **Dr. Michelberger Pál**.)

A külföldön szerzett tudományos fokozat honosítási kérelme alapján az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács honosításáról rendelkező határozatban doktori (PhD) fokozatot ítelt meg



és feljogosítja a doktori cím használatára: Aamir Saghirt a Matematika és számítástudomány tudományágban. Control charts for monitoring the COM-poisson attributes. Hagzhoui Zhejiang Egyetem -Kína.)

Az avatást az ünnepélyes fogadalomtétel tette teljessé. A doktori okleveleket Prof. Dr. Kovács Levente rektor adta át.



Az Egyetem Szenátusa tiszteletbeli doktori címet Honorary Professor kitüntető címet adományozhat a kiemelkedő szakmai teljesítményt nyújtó külföldi állampolgárságú, doktori fokozattal rendelkező személynek, aki jelentős mértékben járul hozzá az egyetem oktatási, tudományos kutatási tevékenysége színvonalának emeléséhez, nemzetközi elismertségének növeléséhez. Honorary Professor kitüntető címet vehetett át: **Prof.**

Dr. Stanislav Kmet', a Kassai Műszaki Egyetem rektora, **Dr. Wei Shi**, a pekingi Tsinghua University professzora és **Prof. Dr. Rafael Colás**, a mexikói Nuevo León Autonomous University professzora.

Az Egyetem Napján az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács elismeréseit is átadták. „*Tudományos Diákköri Munka Támogatásáért*” díjat kapott: **Nagyné Dr. Hajnal Éva**, az Alba Regia Műszaki Kar egyetemi docense és **Dr. habil. Kozlovsky Miklós**, a Neumann János Informatikai Kar megbízott dékánja.

Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzatának (EHÖK) elismeréseit **Csuzi Henrik**, EHÖK elnök adta át. A kultúráért kitüntető címet vehetett át: **Solymosiné Molnár Margit**. Az év sportolója kitüntető címet **Szabó Viktória** kapta. Az év közéleti hallgatója kitüntető címet **Baráth Dániel**nek ítéltek oda. Az év közéleti oktatója kitüntető címet kapta: **Horváth István**. Az év közéleti dolgozója kitüntető címmel **Tóth Bettinát** köszöntötték. Az év együttműködő partnere kitüntető cím díjazottja a Baldur Security Kft. lett, az elismerést **Kovács Tamás** ügyvezető vette át.

A jubileumi ünnepség a Honorary Professor kitüntetettek székfoglaló előadásaival zárult.

TÍZÉVES A VEGYESKAR

Az Óbudai Egyetem arany minősítésű Vegyeskara adott ünnepi műsort. Az Óbudai Egyetem



2015-ben arany, 2017-ben nemzetközi ezüst és felnőtt kategórianyertes Vegyeskara szintén ebben a tanévben ünnepi fennállásának 10 éves jubileumát. Az idei országos minősítési versenyen, a júniusban megtartott Keszthelyi Dalünnepen 15 kórus közül a legmagasabb pontszámot kapta, ezzel külön dicsérettel ismét ARANY minősítést vehettek át a KÓTA négy tagú rangos zsűrijétől. A kórust **Buda Sára**, karnagy vezényelte.

Az ünnepi asztalnál helyet foglalt: Csuzi Henrik, az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzatának elnöke, **Prof. Dr. Borsa Judit**, az Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola vezetője, **Prof. Dr. Galántai Aurél**, az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola vezetője, **Ormándi Gabriella**, az Egyetem kancellárja, Prof. Dr. habil. Kovács Levente, az Egyetem rektora, Dr. Palkovics László, az Innovációs és Technológiai Minisztérium minisztere, Prof. Dr. Várkonyiné dr. Kóczy Annamária, az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke, megbízott tudományos rektorhelyettes, **Cvetityánin Livia**, a Biztonságtudományi Doktori Iskola vezetője, Dr. Cser-Palkovics András, Székesfehérvár polgármestere.

Az ünnepségen taláros öltözékben részt vett: **Dr. Haidegger Tamás**, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgatója, **Dr. Györök György**, az Alba Regia Műszaki Kar dékánja, **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechni-



kai Mérnöki Kar dékánja, **Dr. Lazányi Kornélia**, a Keleti Károly Gazdasági Kar dékánja, **Dr. Seebauer Márta**, megbízott oktatási rektorhelyettes, **Dr. Molnár András**, mb. általános rektorhelyettes, **Dr. Felde Imre**, ipari és üzleti kapcsolatokért felelős megbízott rektorhelyettes, **Dr. Nádai László**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar megbízott dékánja, Dr. Kozlovsky Miklós, a Neumann János Informatikai Kar megbízott dékánja, **Dr. Koltai László**, a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezet-

mérnöki Kar dékánja és **Szabó Tamás** kancellár-helyettes.

Az eseményen részt vettek továbbá: **Burján Ferenc**, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat alpolgármestere, **Dr. Pálfi József**, a Partiumi Keresztény Egyetem rektora, **Dr. Balog Adalbert**, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem rektorhelyettese, **Dr. Fürstner Igor**, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola igazgatója, **Dr. Takács Márta**, a Vajdasági Magyar Akadémiai Tanács elnökségének képviselőjében, **Dr. Juhász György**, a Selye János Egyetem rektora, **Prof. Dr. Tóth János**, a Selye János Egyetem általános és fejlesztési rektorhelyettese, **Dr. Liszka József**, a Selye János Egyetem nemzetközi kapcsolatokért felelős rektorhelyettese, **Dr. Horváth Béla**, a Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum főigazgatója, **Gombos Péter**, a Váci Szaképzési Centrum szakmai főigazgató helyettese.

Géresi Enikő és Szeberényi Csilla

*ÁLDOTT KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS
SIKEREKBEN GAZDAG BOLDOG ÚJ ÉVET
KÍVÁNUNK!*



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Prof. Dr. Kovács Levente
rektor

Ormándi Gabriella
kancellár

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE



„A rendezvénysorozat a legjobb nemzetközi útlevel”

Egyszerre több helyszínen, különböző időpontokban 16 szakmai konferenciát rendeztek az Óbudai Egyetem valamennyi karán novemberben, a Magyar Tudomány Ünnepeén. A tudományos programsorozat célja, hogy népszerűsítse a tudomány és a kutatómunka jelentőségét hazánkban. Az eseménysorozat nyitórendezvényét az Óbudai Egyetem Bécsi úti épületében tartották november 4-én.

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉRŐL

Az Országgyűlés november 3-át – azt a napot, amelyen 1825-ben Széchenyi István birtokainak egy évi jövedelmét a Magyar Tudós Társaság alapításának céljára felajánlotta, és ezzel lehetővé tette a Magyar Tudományos Akadémia megalapí-

tását – a Magyar Tudomány Ünnepevé nyilvánította 2003-ban.

A rendezvény moderátora Géresi Enikő Kommunikációs és Marketing Osztályvezető és Szakál Anikó a Nemzetközi Tudományos Koordinációs Iroda mb. igazgatója volt. Az Óbudai Egyetem Bécsi úti épületében tartott nyitórendezvényen a résztvevőket **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor köszöntötte. Bevezetőjében Széchenyi István Hitel című művéből idézett. *„A tudományos emberfő mennyisége a nemzet igazi hatalma. Nem termékeny lapály, hegyek, ásványok, éghajlat stb. teszik a közérőt, hanem az ész, mely azokat józanon használni tudja. Igazibb súly s erő az emberi agyvelőnél nincs. Ennek több vagy kevesebb volta a nemzetnek több vagy kevesebb szerencséje.”* Mint fogalmazott: A magyar nemzet számos kreatív alkotással és Nobel-díjas kutatással gyarapította az emberiség tudását és ismereteit, nélkülük a világ sokkal szerényebb és sivárabb lenne. Az ünneppé nyilvánításban egyszerre bújtt meg a főhajtás azon elődök előtt, akik eddig hozzájárultak a magyar tudomány fejlődéséhez, és a bizalom abban, hogy a magyar kutatók, tudósok eredményeikkel továbbra is gazdagítják az emberiséget.

ÉRTÉKTEREMTŐ TUDOMÁNY

A „Magyar Tudomány Ünnepe 2019” programsorozat idei mottója: az *„Értéktéremtő tudomány”* volt. A rendezvénysorozat célja, hogy népszerűsítse a tudomány és a kutatómunka jelentőségét hazánkban, bemutassa a magyar tudományos kutatások eredményeit és mindenki számára közérthetővé tegye a tudomány és a kutatás jelentőségét az oktatásban, valamint az oktatás jelentőségét a tu-



ományban és a kutatásban. Idén a robotika témakörét állították középpontba – „*azt, ami rektori programom középpontjában is áll*” – fogalmazott a rektor, aki hangsúlyozta: „*A nemzetközi elismertséghez vezető úton nincs jobb útleveél az ilyen és ehhez hasonló rendezvényeknél*”. Az idén 140 éves múlttal büszkélkedő és ma 10 éve egyetemmé alakult Óbudai Egyetem ezt a „*jellegzetes gondolkodásmódot*”, ezt a „*kalandot*” kínálja minden oktatójának és minden hallgatójának.

TEMATIKUS RENDEZVÉNYEK

A rendezvények kötődtek az MTA éves mottóihoz, és az Egyetem egyedi arculattal is megjelent. Intézményünk 16 rendezvényt szervezett. Többek közt: a hagyományos, - idén 19. - IEEE CINTI konferenciát, (melyet először szervezünk közösen a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemmel), a 35. Kandó konferenciát, a 14. AIS konferenciát, az első alkalommal megrendezett Magyar Ifjúsági Konferenciát és az 50. Tudományos Diákköri Konferenciát.

A rektor kiemelte: – büszkék vagyunk arra, hogy a digitalizált oktatás talaján saját magunk fejlesztettük ki hazánk és a Kárpát-medence vezető online oktatási centrumát, a K-MOOC-ot. Tavaly több mint 1300 tudományos publikációt jelentettünk meg, ami oktatói létszámunkra vetítve körülbelül fejenként három publikációnak felel meg. Az

Acta Polytechnica Hungarica Q2-es folyóiratunk idén átlépte a sokszor tudományos körökben lélektaninak jegyzett 1-es impakt faktor küszöbértéket, és immár 1.286-os értékkel büszkélkedhet. Az Egyetem 3 doktori iskolájában több mint 160 PhD hallgató tanul, idén 20 nappali, 15 levelező és 13 egyéni képzésre nyertek felvételt PhD hallgatók, valamint idén 9 hallgatónak szerzett doktori fokozatot. Idén 33 hallgatónak ítéltek meg ÚNKP ösztöndíjat.

– Eredményeink tükrében célokom, hogy jövőre ismét deklarált költségvetési forrást allokáljunk a tehetséggondozásnak, és stratégiai alapunk növelésével is elköteleződjünk a tudományos eredmények növelésének irányába – tette hozzá Prof. Dr. Kovács Levente rektor.



Gulyás Tibor, az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) helyettes államtitkára ünnepi köszöntőjében úgy fogalmazott: a Magyar Tudomány Ünnepehez rendelt fogalmak közül a jövő jelentőségét emelem ki. Széchenyi István és kortársai felismerték, hazánk felzárkózása a nyugathoz azon is múlik, hogy a politikai döntéshozóknak sikerül-e megfelelő kereteket biztosítaniuk a kutatói munkához. A magyar tudósok eredményei azóta is önmagukért beszélnek. Elmondhatjuk: Széchenyi kora óta napjainkban állunk a leginkább közel ahhoz, hogy a legkedvezőbb feltételek álljanak rendelkezésre a tudományos élet szerep-

lői számára. Ugyanakkor egy rendkívül kiélezett, globális, nemzetközi versenyben kell helytállniuk. A gyorsan váltakozó kihívásokra igyekszik megfelelő válaszokat adni 2018 óta az Innovációs és Technológiai Minisztérium. A cél egyértelmű: hogy hazánk tudósainak korszkos eredményeket sikerüljön elérniük a jövőben. Ennek elősegítésében számít az ITM vezetése az Óbudai Egyetem kutatóinak, tanárainak munkájára. Az államtitkár frissnek, fiatalosnak és elkötelezettnek nevezte felsősoktatási intézményünk vezetői hozzáállását. A továbbiakban Prof. Dr. Kovács Levente Rector elképzeléseit méltatta, melyet nagy segítségként értékelt a közös, jövőbeni munkához.

Az elnökségi asztalnál helyet foglalt: **Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária**, mb. tudományos rektorhelyettes és az Egyetemi Habilitációs és Doktori Tanács elnöke, Gulyás Tibor, az Innovációs és Technikai Minisztérium helyettes államtitkára, Prof. Dr. Kovács Levente rektor, **Prof. Dr. Rudas Imre** alapító rektor, és **Ormándi Gabriella**, kancellár.

Az eseményen részt vett és beszédet mondott: **Andrzej Dziedzic**, a Wroclawi Műszaki Egyetem oktatási rektorhelyettese, **Tomasz Szmuc**, a krakói AGH Tudomány- és Műszaki Egyetem professzora és **Mara Gyöngyvér**, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem oktatási és minőségbiztosítási rektorhelyettese.

Elhangzott: a felsőoktatási intézmények vezetésének óriási a felelőssége a tudományos kutatómunka népszerűsítésében, támogatásában. Az Óbudai Egyetem minden elvárásnak megfelel a téren is.

RECTOR EMERITUS: PROF. DR. RUDAS IMRE

Egyetemünk történetében először adta át Prof. Dr. Kovács Levente rektor az általa alapított – és a



Szenátus által egyhangúlag jóváhagyott - Rector Emeritus oklevelet, melyet Prof. Dr. Rudas Imre, az Óbudai Egyetem alapító rektora vehetett át. Kovács Levente úgy fogalmazott: *„Mindannyian büszkék lehetünk és vagyunk arra, hogy van olyan kollégánk Rudas Imre professzor úr személyében, aki kiérdemelte ezt a címet, és nem csak azért, mert megfelelt a fősorolt kritériumoknak, vagy mert minden ma itt felidézett tudós és művész gondolatait, élet- és világszemléletét hordozza önmagában, hanem azért is, mert nélküle ma egyetemünk, az Óbudai Egyetem nem létezne.”*

Rudas Imre laudációját Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária, mb. tudományos rektorhelyettes és az Egyetemi Habilitációs és Doktori Tanács elnöke mondta el.

A rendezvényt **Dr. Galambos Péter** – A nagy találkozás: Mesterséges intelligencia az ipari robotalkalmazásokban címmel tartott előadásával zárta.

ELISMERÉSEK A TUDOMÁNY ÜNNEPÉN

Prof Dr. Kovács Levente, Rector és Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária mb. tudományos rektorhelyettes közösen adta át az alábbi elismeréseket: Az Év Kutatója Díj; Az Év Fialat Kutatója Díj; Hallgatói Publikációs Díjak.

A Rector és Gulyás Tibor helyettes államtitkár átadta a 2019. évi Új Nemzeti Kiválóság Program

33 ösztöndíjasának és konzulenseiknek járó elismerést.

A Tudományos Tanács döntése alapján „Az év kutatója” egyetemi elismerésben részesült: **Dr. Amirhosein Mosavi** a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézet tudományos munkatársa. „Az év fiatal kutatója”: **Dr. Eigner György**, a Neumann János Informatikai Kar, Biomatika Intézet adjunktusa. „Hallgatói publikációs díj”: **Czinder Vendel Bence**, a Neumann János Informatikai Kar mérnökinformatikus MSc hallgatója. Tiszteletbeli nagykövet díjat vehetett át: **Dr. Hassan Elsayed**.

Az Új Nemzeti Kiválóság Program nyertesei: **Beszédes Bertalan, Czimbalmos Kristóf, Czinder Vendel Bence, Dudás Martin Achilles, Eszes András, Fehér-Polgár Pál, Gál Bence, Gulyás Oldal Laura, Györffi Balázs, Horváth Ágoston Csaba, Kiss Dániel, Kollár Csaba, Kondás Vivien, Nagy Tamás Dániel, Nagyné Elek Renáta, Orbán Gábor, Pintér Ádám, Simon Dániel, Szil-**

ági László, Vajdovich Ádám, Beke Éva, Bódi Antal, Czakó Bence Géza, Dr. Haidegger Tamás Péter, Fried Zoltán László, Lovas István, Nagy András István, Neurohr Zsolt Barnabas, Pápics Patrik, Radó János, Sándor Barnabás, Tolnai Pál Tamás, Tusor Balázs.

Elismerésben részesült konzulensek: **Borbély Ákos, Fekete Zoltán, Györök György, Horváth Richárd, Kovács András, Kovács Levente Adalbert, Kovács Tibor, Lazányi Kornélia Rozália, Lovas István, Lovrics Anna, Maros Dóra, Molnár András, Rácz Ervin, Sándor Tamás, Schuster György, Szénási Sándor, Szikora Péter, Várkonyiné Kóczy Annamária, Dr. Maros Dóra, Dr. Pető Richárd, Dr. Felde Imre, Kovács Róbert Sándor, Dr. Szikora Péter, Prof. Dr. Berek Lajos, Dr. Haidegger Tamás Péter, Dr. Szűcs Endre, Dr. Márton Gergely, Volk János, Prof. Dr. Kovács Tibor, Gombaszögi Ildikó.**

Géresi Enikő és Szeberényi Csilla

ÖSSZEFOGLALÓ A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE RENDEZVÉNYSOROZAT PROGRAMJAIRÓL

IEEE DAY

Az IEEE Hungary Section és az Óbudai Egyetem közös szervezésében rendezték meg az IEEE Day ünnepséget intézményünk Bécsi úti székhelyén november 4-én. A mérnökök és az IEEE-tagok összejövétele lehetőséget ad a műszaki területeken folyó ismeretek, változások és víziók áttekintésére. Az IEEE a legnagyobb, műszaki szakembereket tömörítő nemzetközi intézmény, amely elkötelezetten támogatja a műszaki fejlődést és tagjai kar-

rierjét, elősegíti a villamosmérnöki és információs technológiák fejlődését, integrálását és alkalmazását a mérnöki társadalom, az egész emberiség javára.

Az IEEE Day rendezvény előadói közt tudhattuk **Prof. Dr. Rudas Imrét**, aki a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat egyetemi megnyitó ünnepségén vehette át a Rector Emeritus oklevelét. Előadásában akadémiai pályafutásának főbb

állomásait mutatta be, majd pedig korunk legaktuálisabb műszaki, informatikai, számítástudományi területébe adott betekintést a felhő alapú technológia, a rendszerelmélet és az ipar 4.0 ismertetésével.

Tomas Szmuc, a krakkói AGH Műszaki Egyetem professzora a software fejlesztésről tartott átfogó előadást, amelyben a modellezés formális leíró nyelveiről, a minőségi és mennyiségi megközelí-

tésről és software modellek átalakításáról szólt, valamint a gyakorlati alkalmazás lehetőségeit vázolta fel.

A Wroclawi Műszaki Egyetemről **Ryszard Klem-pous** előadásában kiemelte a kutatás-fejlesztés egyetemi vonatkozását, nagyvonalakban felvázolta a náluk folyó tudományos munkát, aktuális projekteket.

Drexler Dániel

NEMZETKÖZI KONFERENCIA AZ ALBA KARON

14. NEMZETKÖZI KONFERENCIA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉN



Az Alba Regia Műszaki Kar sikerrel rendezte meg idei, immár 14. „*Applied Informatics and Related Areas (AIS 2019)*” nemzetközi konferenciáját az Óbudai Egyetem Magyar Tudomány Ünnepe rendezvény-sorozat keretében Székesfehérváron november 14-én.

Az esemény ünnepélyes megnyitójának helyszínét Székesfehérvár városvezetése több éve biztosítja. Idén a Hiemer Ház Báltermére esett a választás. A konferencia öttagú elnöksége: **Dr. habil. Györök György**, az Alba Regia Műszaki Kar dékánja, **Dr. Seebauer Márta**, az Óbudai Egyetem rektorhelyettese, **Juhász László**, Székesfehérvár Megyei Jogú Város tanácsnoka, **Petőné Dr. Csuka Ildikó**, a konferencia szervezőbizottságának elnö-

ke és **Dr. Orosz Tamás**, az irányítótestület elnöke nyitotta a szimpóziumot.

Az Egyetem vezetése köszöntötte a nagyszám-ban megjelenő magyar és külföldi résztvevőket, érdeklődő vendégeket, hallgatókat. A városvezetés hangsúlyozta az Egyetemmel való együttműködés jelentőségét, melyben az idei konferenciának is jelentős szerepe van, hogy segítse a gazdasági szektor, a város és az oktatási intézmények jó kapcsolatának elmélyítését.

A beszédeket követően érdekes plenáris előadások hangzottak el. **Dr. Verőné Wojtaszek Malgorzata** „*Using remote sensing to map in-field variability: Clustering Approaches*”, majd **Dr. Széll Károly** „*SLAM in Simulation and Test Environment*” címmel mutatta be tudományos eredményét.

Az ebédszünetben a résztvevőknek lehetősége nyílt a személyes ismerkedésre is. A szakmai és kötetlen személyes beszélgetések mellett új barátságok alakulhattak ki.

A délutáni program sokrétű, színes előadásokkal folytatódott, párhuzamos szóbeli és poszter szekciókban. A kutatási eredmények változatosságára

jellemző, hogy az előadók több témában mutatták be tudományos kutatásukat, eredményüket: E-Learning and Information Society; Embedded Systems; Programming and Software Development; Enterprise and Economics; Mathematical Statistics; Robotics and Artificial intelligence; illetve Geoinformatics szekciókban.

A konferencia a résztvevők szakmai tapasztalatának cseréjével ért véget.

Az előadók sorában nagyszámú külföldi résztvevő, hallgató, magyarországi egyetemek kutatói, doktoranduszai vettek részt, biztosítva a sokszínűséget.

Veres Richárd

XXXV. JUBILEUMI KANDÓ KONFERENCIA

Kandó Kálmán születésének 150. évfordulója, a Kandó, mint felsőoktatási intézmény 50., mint oktatási intézmény 120. évfordulója alkalmából rendezték meg a Kandó Emlékkonferenciát Egyetemünk Kandó Karán november 14-én és 15-én. Az eseménnyel a szervezők emléket állítottak Kandó Kálmán életpályájának, mérnöki zsenialitásának,

munkásságának is. A konferencia egyúttal hagyományos módon helyt adott a napi kutatási-fejlesztési kérdések megvitatására, az oktatók, hallgatók és ipari partnerek találkozásának. A rendezvény adott otthont a IV. Ipari Fórumnak is.

Szeberényi Csilla

IEEE CINTI-MACRO 2019 KONFERENCIA



A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében sikeresen lezajlott az IEEE Joint 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 7th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics konferencia 2019. november 14-16. között Szegeden.

A konferencia meghirdetésének alapvető célja, hogy a számítási intelligencia területén dolgozó, kutató és publikáló szakembereknek egy platformot biztosítson, ezáltal lehetőséget adva a legújabb eredmények közzétételében és megvitatásában. Idén a rendezvényhez kapcsolódott a mechatronika, automatizálás, számítástudomány és robottechnika tématerülettel foglalkozó nemzetközi konferencia is, így egymást erősítve egy magas szintű, értékes bázist építve került lebonyolításra a tudományos rendezvény, amely öt plenáris előadóval büszkélkedhetett.

Hamido Fujita (Iwate Prefectural University, Japan): Data Analytics for Health-Care Risk Predictions based on Ensemble Classifiers and Subjective Projection; **Valentina E. Balas** (Aurel Vlaicu



University of Arad, Romania): Advanced Computational Intelligence Methods and Practical Applications; **Dominik O. Boesl** (Technical University Munich, Germany): Disruption Cannot be Planned! On Robotics, Automation, Flying Cars and Smart Digital Solutions; **Haidegger Tamás** (Óbu-

dai Egyetem): Situation Awareness: The Key to Safe Autonomous Systems; George Weiss (Tel Aviv University, Ramat Aviv, Israel): Two stability theorems concerning power networks címmel tartott plenáris előadást.

A szakmai tartalom túl kooperációs és oktatási egyeztetések is folytak, nagy esélye van egy szoros kapcsolat kialakulásának a Müncheni Műszaki Egyetemmel, akik szívesen fogadják a közös angol képzésről szóló tárgyalásokat.

A konferenciára benyújtott cikkek, az IEEE támogatását élvezve, magas szintű publikációt jelentenek a résztvevőknek.

További info: <http://conf.uni-obuda.hu/cinti2019/>

Szakál Anikó

NIK ÖREGDIÁK TALÁLKOZÓ

Hosszas tervezést és készülődést követően rendezték meg az első NIK öregdiák találkozót a Neumann János Informatikai Karon november 15-én. A teltházas eseménynek az Egyetem Bécsi úti székhelye adott otthont.

A nosztalgikus esemény az F.09-es Pauli konferenciateremben szinte telházzal vette kezdetét. A technológia nagyszerűségét illusztrálva és minden távolságot leküzdve **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor úr ünnepélyesen videókonferencián nyitotta meg az eseményt és köszöntötte a résztvevőket.

A megnyitó után az öregdiákokat az a megtiszteltetés érthette, hogy a tanszék alapítója, **Dr. Ivanyos Lajos** tartott előadást a KKMFSZ (NIK elődintézményének) alapításának történetéről, az ezzel járó nehézségekről, valamint arról, hogyan indult el az intézmény a fejlődés útján.

A sikertörténetet **Prof. Dr. Sima Dezső** Profes-

sor Emeritus, a NIK alapító főigazgatójának a KKMFSZ-ről és a NIK-ről tartott előadása követte, melyet **Dr. György Anna** a Kar akkori hétköznapijait bemutató rövid, kedves történetei egészítették ki.

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar jelenlegi helyzetéről és eredményeiről **Dr. habil. Kozlovsky Miklós**, a NIK mb. dékánja tartott előadást, ezután **Dr. habil. Molnár András**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese ismertette az egyetem jövőre vonatkozó terveit.

TOVÁBBI PROGRAMOK

Az előadások után a résztvevők az IT Evolúció kiállításon tartott tárlatvezetésen vehettek részt, amit maga **Dr. Kutor László**, a kiállítás létrehozója tartott. Továbbá ezzel párhuzamosan **Dr. Galambos Péter** a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ igazgatójának kalauzolása mellett laborlátogatá-

son vehettek részt, ahol megismerkedhettek a kibernetikai robotrendszerek különböző területeivel, kézzelfogható élményekkel gazdagodtak a legmodernebb robotika világából.

A tárlatvezetések követően remek hangulatú baráti beszélgetések alakultak ki a diákok és volt tanáraik között, az esti programban szerepelt még Dr. habil Molnár András bemutatója a processzorok fejlődéséről.

ELŐBB A TANULÁS, CSAK AZTÁN BULI

Az esemény hátralévő részében adódott lehe-

tőség játékos szellemi vetélkedő formájában régi, illetve ezévi zh-k, valamint államvizsga feladatok kitöltésére is.

A remek hangulat miatt a tervezettnél jóval később, majdhogynem az épület bezárása miatt fejeződött csak be az esemény. A kapott visszajelzések alapján a NÖRD bulit mindenki pozitívan fogadta és nagy várakozással várják mind a volt hallgatók, mind pedig tanáraik a következő lehetőséget egy újabb nosztalgikus, családi, baráti találkozóra.

Dr. habil. Kozlovsky Miklós, Szarvas Kristóf

IX. TREFORT ÁGOSTON SZAKKÉPZÉS- ÉS FELSŐOKTATÁS-PEDAGÓGIAI KONFERENCIA



Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központja – KVK-TMPK – az Egyetem Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatának keretében, november 15-én rendezte meg a IX. Trefort Ágoston Szakképzés- és Felsőoktatás-pedagógiai Konferenciát.

A rendezvény célkitűzése: megvitatni a pedagógusképzés jelenlegi helyzetét, és helyt adni azoknak a kutatási és fejlesztési eredményeknek, amelyek az oktatás szélesebb spektrumán

születtek az elmúlt időben. Az Óbudai Egyetem fontosnak tartja a felsőoktatás területén született pedagógiai kutatások, módszertani kísérletek eredményeinek bemutatását, hogy a jó gyakorlatok minél szélesebb körben ismertté válhassanak. A szervezők lehetőséget biztosítottak a doktoranduszoknak is, hogy vitára bocsáthassák legfrissebb kutatási eredményeiket, segítve ez által tudományos fejlődésüket. A konferenciát **Dr. Nádai László** dékán nyitotta meg, ezt követően **Tóth Béláné** professor emerita – a TMPK alapító főigazgatója – tartott plenáris előadást, az Egyetem műszaki pedagógusképzésének elmúlt 50 évi legfontosabb eseményeiről. A továbbiakban, két szekcióban 32 előadáson, a résztvevők megismerhették az előadók kutatási és fejlesztési eredményeit. Az ország 12 egyeteméről, szakképzési centrumokból és középiskolákból, összesen 60 oktató, doktorandusz és tanár vett részt a Konferencián.

Simonics István

ICCECIP 2019

KÖZÉP-EURÓPAI KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA VÉDELEM

NEMZETKÖZI KONFERENCIA A BÁNKI KARON



Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként, november 18-19-én rendezték meg az ICCECIP 2019 - a Közép-európai Kritikus Infrastruktúra Védelem című nemzetközi tudományos konferencia és workshopot (International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection).

A házigazda Kar kutatási és képzési tevékenysége közvetlenül csatlakozott a konferencia programjához, hiszen Magyarországon egyedül a Bánki Ka-

ron folyik biztonságtechnikai mérnökök képzése alap-, mester-, valamint szakirányú továbbképzés keretében, illetve PhD képzés során, lefedve a kritikus infrastruktúra védelem teljes spektrumát, így a fizikai-, és kiberbiztonság, a polgári védelem, a politikai biztonság területét.

A Kar kutatási programjában is jelentős szerepet tölt be a kritikus infrastruktúra kutatása, így például a fizikai védelem területén – a robbanással és lövedékekkel szemben magas ellenálló képességű – kompozitok kutatása, a vészhelyzet esetében azonnal alkalmazható mobil kórházak, illetve segélyhelyek fejlesztése, vagy a kiberbiztonság területén alkalmazható új módszerek.

A Bánki Kar és a többi V4 ország partner egyetemeivel évek óta tartó együttműködés eredményeként létrejött konferencián a szervezők mellett francia, ukrán, vietnámi, izraeli, szlovén és szerb résztvevők is bemutatták a kritikus infrastruktúra védelem és a biztonságstudomány te-





rületén elért kutatási eredményeiket. A 13 ország tudományos kutatóit felvonultató nemzetközi konferencián, a plenáris ülés keretében nyolc előadás hangzott el francia, izraeli, lengyel, cseh, vietnámi, szlovén, szlovák és magyar előadótól, melyeket szekció ülések követtek. Az öt szekció során 28 előadást tartottak a kritikus infrastruktúra témaköréből.

A „*Tudománnyal a fejlődésért és a békéért*” jelmondatú konferencia programjában, a fentiekben kiemelt témakörök mellett teret kapott a kritikus infrastruktúra minden olyan létfontosságú eleme, mely a napi létszükségletek biztosításához elengedhetetlen, például ivóvíz, élelmiszer, egészségügyi szolgáltatás, energia, szállítás biztonsága mellett a kiberbiztonságot is érinti. A program során a hallgatóság követhette a háborús, vagy terroristámadás elleni védekezés módszereit, a termé-

zeti katasztrófák okozta káresetek megelőzését, illetve a bekövetkezése esetén enyhítési lehetőségeit összegző előadásokat.

A szervezők gondoskodtak a magyar folklór bemutatásáról is. Egy néptánc bemutatóval kedveskedtek a konferencia nemzetközi és hazai közönségének.

A második napon a szervezők egy workshop-ot rendeztek. A résztvevő külföldi egyetemek képviselőivel az együttműködés lehetőségeiről tárgyaltak. A workshop moderátora Dr. Leopold Kruszka volt Lengyelországból. A Szabadkai Műszaki Főiskola intézetigazgatója, Dr. Igor Fürstner, a főiskola részvételével megvalósuló erasmus + projektet mutatta be, majd más pályázatokról egyeztettek az együttműködés keretében. Délután városnézésen vettek részt a konferencia érdeklődő vendégei.

A konferencia és a workshop hozzájárul a térség azonos történelmi és kulturális múltú országainak biztonságához, a kritikus infrastruktúrák problémamentes üzemeltetéséhez, a védelmi képesség közös fejlesztéséhez, biztosítva ezzel a térség országainak jövőbeni együttműködését.

Dr. Gáti József, Dr. Nyikes Zoltán,

Dr. Kovács Tünde Anna

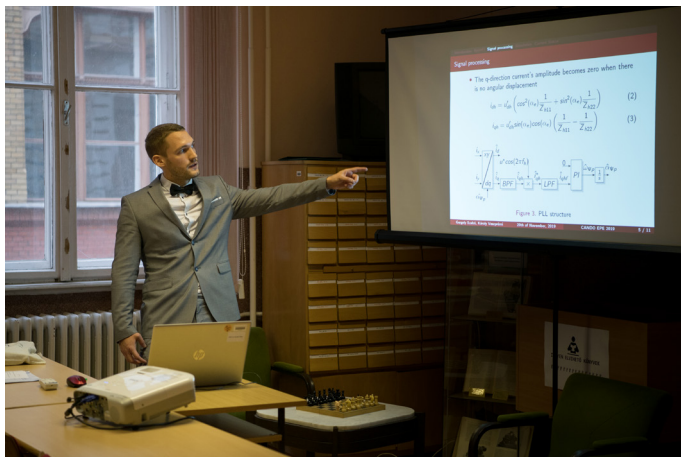
Fotó: Durbák György, Tóth Viktória, Dr. Nyikes Zoltán

IEEE CANDO EPE KONFERENCIA

A Kandó Karon tavaly tartották meg az első „*Electrical and Power Engineering*” (EPE) nemzetközi tudományos konferenciát. A rendezvény sikere minden várakozást felülmúlt. E tapasztalatok és a kar vezetésének nyitási szándéka a tudományos igényű események irányába egyértelművé tette, hogy idén ismét megszervezzék az EPE-t novem-

ber 20-án és 21-én. A témakörben dolgozó, oktató, kutató és eredményeket felmutató magyar és külföldi kollégáknak lehetőséget teremtett arra is, hogy megismerjék egymás eredményeit.

A Karon tavaly tartották az első Conference AND workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering nemzetközi tudományos konferenciát, melyen



50 előadás hangzott el 135 szerző közreműködésével 11 országból. Ezen tapasztalatok és a Kar nyitási szándéka egyértelművé tette a döntést, hogy 2019 - ben megrendezzük a konferencia második állomását.

Az IEEE CANDO EPE2019 konferenciára bővülő, korszerű témakörökkel egészült ki. Az érdeklődők, résztvevők között voltak a környező országok (Csehország, Horvátország, Románia, Szerbia, Szlovákia) valamint Albánia, Irak, Izrael, Kína, Németország, Olaszország, Pakisztán kutatóit, dok-

tori képzésben résztvevő hallgatói is.

Számos előadás érkezett a Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetemről, a Széchenyi István Egyetemről és természetesen az Óbudai Egyetemről. Ezek egy részében külföldi vendéghallgatók is közreműködtek. Összességében 113 szerző munkáját, 42 előadást ismerhettek meg az érdeklődők.

A program a konferencia honlapján megtalálható: <http://conf.uni-obuda.hu/Kando2019/>



Temesvári Zsolt

ERC DAY

Magyar Tudományok Ünnepe rendezvénysorozat keretében az Óbudai Egyetem Élettani Szabályzások Kutatóközpontjának tagjai és az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Természettudományi Kutatóközpontjának szakértői prezentálták a rákkutatással kapcsolatos eredményeiket az ERC Day-t és workshopot az intézmény Bécsi úti székhelyén november 21-én.

A rendezvény szervezőinek célja most is az volt, hogy bemutassák az európai kutatási tanács (ERC) által támogatott kutatócsoport legújabb eredményeit. A H2020-as alapkutatási projekt fókuszterülete a célzott molekuláris- és kemo-terápiák optimalizálása és személyre szabása. A 2019-es ERC napot **Prof Dr. Kovács Levente**, az

Élettani Szabályzások Kutatóközpontjának vezetője, az Óbudai Egyetem rektora nyitotta meg, amelyet **Dr. Füredi András** (ELKH TTK), **Dr. Drexler Dániel András** (ÓE), **Dr. Ferenci Tamás** (ÓE), **Dr. Eigner György** (ÓE), végül pedig **Prof. Dr. Szakács Gergely** (ELKH TTK) előadásai követték. A rendezvényen számos meghívott szakértő volt jelen: **Prof. Dr. Jorge Bondia Company** (Valencia), **Prof. Dr. Dulf Éva** (Kolozsvár), **Prof. Dr. Andrea de Gaetano** (Róma), **Prof. Dr. Hantos Kata** (SZTAKI), **Prof. Dr. Tatjana Petek** (Maribor), **Prof. Dr. Valery Romanovski** (Maribor), **Prof. Dr. Szederkényi Gábor** (PPKE), és **Prof. Dr. Tóth János** (BME).

Drexler Dániel

SIKERES VOLT A 11. MÉRNÖKI SZIMPÓZIUM A BÁNKIN

A Bánki Karon 11. alkalommal rendezték meg a Mérnöki Szimpóziumot november 21-én. Az érdeklődők olyan műszaki kutatásokba és eredményekbe pillanthattak be, amelyek a szakmai élet legújabb vívmányait taglalták. A szervezők célja volt továbbá, hogy a társ-egyetemek oktatói és hallgatói, valamint kollégáink tudományos kapcsolatai elmélyüljenek.



A konferenciát, melyre közel nyolcvan fő regisztrált, **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**, karunk dékánja nyitotta meg. **Prof. Dr. Dusza János** a „Korszerű kerámiák mechanikai tulajdonságainak vizsgálata mikro és nano szinten” című átfogó, több évtizedes kutatását mutatta be, **Prof. Dr. Pokorádi László** a Hálózat-struktúrájú rendszerek modellvizsgálatairól tartott előadást, **Bódi Antal** az önvezető autók és az elektromos meghajtás közlekedésbiztonsági kihívásairól és lehetőségeiről beszélt, míg **Prof. Dr. Kovács Tibor** „Tények és tévhitek a biometrikus azonosításban” címmel tartotta meg nagy sikerű előadását.

A továbbiakban, 3 szekcióban tíz előadás hangzott el. Az első szekció a Biztonság- és társadalomtudomány (szekcióelnökök: **Prof. Dr. Kovács Tibor**, **Dr. Némethy Krisztina**) kérdéseit vitatta meg a legújabb kutatási eredmények tükrében. Az előadások egyik része az oktatáshoz kapcsoló-

dott és közvetlenül az ember szerepéhez a digitalizált világban, mint például a projekt-alapú oktatás, a modern kori kompetenciák, avagy az angol szaknyelv oktatásának fontossága. A másik része a mai világunk biztonsági aspektusait feszegette a social engineering-től a mesterséges intelligencián át az optimális beléptetőrendszerekig.

A második szekció a Mechatronika és anyag-



technológiák szekció volt (szekcióelnökök: **Dr. Ráthy Istvánné**, **Dr. Szabó József Zoltán**), mely korszerű hegesztési technológiákat, a rezgésdiagnosztikai előrejelzéseket, az Ipar 4.0 és a mesterséges intelligencia kutatások eredményeit taglalta.

A harmadik szekció a Gépészeti tudományok szekció volt (szekcióelnökök: **Prof. Dr. Réger Mihály**, **Dr. Pinke Péter**), ahol a metaanyagok kezdeti kutatási eredményeinek, a hegesztési technológiák valamint más anyagtudományi kutatások eredményeinek, a vékony felületek minősítésének eljárásai, többféle prediktív módszer használata és ismertetése is megtörtént.

Minden előadónak és a szimpózium iránt érdeklődőnek a szervezők ezúton is szeretnék megköszönni a részvételüket.

Dr. Horváth Richárd és Beke Éva

fotó: Beke Éva, Hasilló György

IJCELIT NEMZETKÖZI KONFERENCIA A REJTŐ KARON



Hetedik alkalommal valósult meg a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki kar szervezésében az International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies (IJCELIT 2019) nemzetközi konferenciarendezvény, melyet november 21-én és 22-én tartottak a Kar Doberdó úti épületében.

Az IJCELIT a környezetvédelem és a könnyűipar különböző területein tevékenykedő kutatókat, mérnököket és kreatív szakembereket megszólító nemzetközi konferencia. Az ünnepélyes megnyitón a Kar dékánja, **Dr. habil. Koltai László** hangsúlyozta a nemzetközi tudományos közösség összetartásának fontosságát az innovációs technológiák rohamos fejlődésével való lépést tartásban. A feltörekvő ipari technológiákra összpontosító kutatás-innovációs projektek nyújtotta lehetőségek kiaknázásáért tett közös szerepvállalás jelentőségét is.

Az IJCELIT hagyományosan három egyidejű eseményből áll, amelyek a Környezettervezés (Workshop on Environmental Sciences and Engineering - WESE), a Grafikus kommunikációs technológiák (Graphic Communications Technology Workshop - GCTW), valamint az Ipari formatervezés és az anyagtechnológiák (International Symposium

on Design and Innovative Technologies - ISDIT) tudományos-műszaki és művészeti területeinek legújabb eredményeit mutatják be az alapkutatástól az ipari alkalmazásokig terjedő tematikák keretén belül. Az idei konferencia plenáris ülésének előadói a 4.0 textilipari technológiák elterjesztését, a nyomda- és csomagolóipar kérdéseinek vizsgálatát a Big Data, a mesterséges intelligencia és a blockchain-ek világában, valamint a légszennyezettség mérésének új módszereit mutattatták be.

A konferenciára 10 országból érkeztek a környezetvédelem, a médiatechnológia és az ipari formatervezés legújabb eredményeit bemutató, a szakma aktuális elméleti kérdéseit megvitató tanulmányok. A kar gondozásában kiadott konferenciakötetben 122 szerző, több mint negyven tudományos kutatásának kivonatát publikálták. A szakmai esemény, amely a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében valósult meg, lehetőséget adott a karon folyó kutatás-fejlesztési tevékenységek bemutatására, a külföldi partnereknél folyó hasonló területeken szerzett eredmények megismerésére. Az előadásokat követő társasági eseményeken a résztvevőknek lehetőségük volt szakmai-baráti kapcsolataik ápolására,



valamint nemzetközi kollaborációk, kutatási és mobilitási projektek előkészítésére.

A nemzetközi konferencia az előirányzott célkitűzésekkel összhangban erősítette a Rejtő Kar

hazai és nemzetközi hírnevét, kutatás-fejlesztési stratégiáját. A soron következő hasonló esemény várhatóan időpontja: 2021. novemberre.

Dr. Csanák Edit DLA, kutatási dékánhelyettes

RECENT ADVANCES IN INTELLIGENT ENGINEERING

Az Egyetem Napjához és a Magyar Tudomány ünnepéhez kapcsolódóan rendeztek szakmai napot Recent Advances in Intelligent Engineering címmel a Bécsi úti székhelyen november 22-én.

Az eseményen magas színvonalú, nemzetközileg jegyzett professzorok által tartott előadásokat hallhattak az érdeklődők.

Szeberényi Csilla

EREDMÉNYT HIRDETTEK AZ 50. TDK-N



Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként szervezte az 50. Tudományos Diákköri Konferenciáját (TDK) novemberben. Az esemény ünnepélyes eredményhirdetését Intézményünk Bécsi úti épületében tartották november 25-én. A TDK mérlege: 200 hallgató 160 kiváló dolgozatot nyújtott be.

Az Óbudai Egyetem karain a Magyar Tudomány Ünnepéhez kapcsolódóan 16 tudományos konferenciát tartottunk. A tehetség óriási érték, amelyre büszkék vagyunk, ugyanakkor felelősségi is, amelyre a környezetnek oda kell figyelnie, amit

segítenie kell. A hallgató tehetségének kibontakoztatását a minőségi oktatás, a tudományos diákkör (TDK) segíti, ezért kihagyhatatlan része az egyetemi munkának. A tudományos diákkör célja, a kötelező tananyaggal kapcsolatos tudományos ismeretek bővítése, a képzési követelményeket, a tantervi kötelezettséget meghaladó tudás elsajátítása, a hallgatók bevonása a tudományos kutatásba, továbbá a diákköri munka során elért egyéni eredmények szakmai nyilvánosságának és megítélésének biztosítása. A tudományos diákkörökben a hallgatók kutatómunkát folytatnak, amelynek eredményeit pályamunkában összegzik. Az így létrehozott alkotásokat a felsőfokú intézmények TDK konferenciákon mutatják be, melyet Egyetemünkön 50. alkalommal rendeztünk.

A TEHETSÉGGONDOZÁS KIEMELT JELENTŐSÉGE

„Az Óbudai Egyetem mélyen elkötelezett a tehetséggondozás mellett, bizonyítja ezt többek közt Tehetséggondozási és Mentor programja is” – hangsú-



lyozta köszöntőbeszéde bevezetőjében **Prof. Dr. Kovács Levente rektor**. Hozzátette: a tehetség óriási érték, melyet fel kell karolni, és segíteni a motivált hallgatókat. Kiemelt céljai közt említette egy tehetséggondozási alap létrehozását, a hallgatók és tanárok ösztönzése érdekében. Utalt arra is, hogy Intézményünk egyetemi szintű együttműködést kötött a Tehetség Menedzsment Alapítvánnyal, a tehetséges hallgatók itthon maradásáért, egyúttal külön gondot fordít a határon túli magyar hallgatókra is. *„Gesztorai vagyunk az Erdélyi Műszaki TDK-nak, melynek egykori temesvári hallgatóként alapítója voltam”* – tette hozzá.

A rektor a minőségi oktatás, mint meglévő alapfeltétel mellett a mentorok szerepét is hangsúlyozta, akik felkeltik a hallgatókban a tudás iránti vágyat. Az Óbudai Egyetem eredményeivel bizonyította, hogy kiváló mentorokkal rendelkezik, ez is a kulcsa annak, hogy Intézményünk a magyar gyakorlatorientált műszaki képzés fellelőjére.

Mint mondta: a tudományos diákköri (TDK) mozgalom a magyar felsőoktatás legátfogóbb tehetséggondozási formája, az önképzés, és az utánpótlás nevelés fontos színtere. Célja hogy elmélyítse a kötelező tananyaggal kapcsolatos tudományos ismereteket, bővítse azokat, kialakítsa a tudományos igényű önképzést. A TDK-k azért is kihagyhatatlan részei az egyetemi munkának, mert segítenek kifejleszteni az alkotókészséget, a

hallgatókat bevonják a tudományos kutatásban, és az elért eredmények szakmai nyilvánosságát, megítélését, elősegítik hasznosítását. A mesterek, témavezető tanárok, kutatók körül kialakuló TDK műhelyek ösztönző légkörében születik a legtöbb tehetséges diák első tudományos élménye. Idén az Óbudai Egyetem jubileumi TDK rendezvényén 160 dolgozatot mutatott be 200 hallgató, a legkülönbözőbb témákban. Kreatív feladatokat oldottak meg, innovatív gondolkodásukról adtak tanúbizonyságot.

A SIKER ZÁLOGAI



Prof. Dr. Szendrő Péter, az OTDT elnöke kifejtette: az Óbudai Egyetem vezetése szemmel láthatóan komolyan veszi, hogy a tehetséggondozásba érdemes energiát fektetni. Az elnök az Országos Tudományos Diákköri Konferenciát hungaricumnak nevezte, egyúttal úgy fogalmazott: véleménye szerint a TDK jelentős mértékben hozzájárult ahhoz, hogy felsőfokú intézményünk egyetemi rangra emelkedjen. A siker nélkülözhetetlen összetevőjének nevezte a kíváncsiságot, a tehetséget, akaratot és a tenni akarást – mely attitűdök mind megvannak a diákkörös hallgatókban. A TDK során a mester és tanítványa összefogásának elsődleges célja nem a tudományos eredmény elérése, hanem az, hogy a közös munka eredményeképp erősödjék a hall-

gatók tudásvágya, majd megszerzett tudásukat a későbbiekben ők is továbbadják.

„A PROGRAMNAK CSAK NYERTESEI VANNAK”

Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária tudományos rektorhelyettes köszöntötte az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) pályázat nyerteseit, ifjú kutatóit, a tavalyi év kiemelkedően teljesítő ÚNKP-s hallgatóit és konzulenseiket. Kijelentette: a programnak csak nyertesei vannak. A tanárok és hallgatók együtt végzett munkáját közösen elért sikerként értékelte. Hozzátette: a TDK és az ÚNKP program szoros összefüggésben áll egymással, nem véletlen, hogy az eredményhirdetések egy időpontban vannak. A kettő oda-vissza hat egymásra. Az Egyetemen minden feltétel biztosított ahhoz, hogy az ifjú kutatók részt vehessenek az ilyen- és ehhez hasonló, a tudományos szakmai előrelépésükhöz szükséges pályázatokon, programokon. Az Intézménynek és a hallgatóknak együttes elismerése az eredményhirdetésen kiosztott díjak. Az Óbudai, mint fiatal tudományegyetem egyértelműen bebizonyította, hogy helye van az Új Nemzeti Kiválóság Programban. Ezt alátámasztja, hogy a pályázatok és a kiváló minősítésű ösztöndíjasok száma is folyamatosan emelkedik – tette hozzá a rektorhelyettes. Beszéde végén megkezdett tudományos munkájuk folytatására, a kutatásra, a publikálásra a további pályázásra biztatta az elismert ifjú kutatókat és nyerteseiket.

ÚJ TERÜLETEK IS MEGJELENTEK

Dr. Vámosy Zoltán az Egyetemi Tudományos Diákköri Konferencia elnöke kérdésünkre válaszolva az alábbiakat fogalmazta meg az 50. TDK-ról: Különösen sikeresnek értékelem az őszi TDK konferenciánkat és az Egyetem idei TDK tevékenységét.



Pár évvel ezelőtt, amikor tanévenként csak egyetlen TDK-t rendeztünk, alig több hallgató nevezett a rendezvényre, mint most, amikor minden szemeszterben lehetősége van a hallgatóknak megmérettetésre. A 23 tagozat speciális színfoltja volt a középiskolások junior tagozata a Kandó Karon. Új területek is megjelentek idén, ilyen volt az alkalmazott matematikus MSc hallgató matematikatudományi kiemelkedő pályamunkája. Korábbi TDK történelmünkben még sosem fordult elő, hogy két OTDK-t is rendezzen egy évben Egyetemünk, sosem tüntetett ki az OTDT egyszerre három kollégánkat is OTDT Mestertanár Aranyérem kitüntetéssel, és korábban olyanra sem volt példa, hogy az OTDK sikerek mellett, az OTDK prezentációs díj versenyét hallgatónk nyerje meg a Magyar Tudományos Akadémián. A további előrelépés érdekében remélem, hogy minél több oktató kollégánk ismeri fel annak előnyét, hogy olyan TDK pályamunkát konzultáljanak, ahol nem egy-egy hallgató-



val külön-külön foglalkoznak, hanem két-három fős csoportok közösen vesznek részt egy kutatási témában, és így egymást is erősítve még értékeesebb, sikerrel inkább kecsegtető eredményt érnek el.

A rendezvényen az Óbudai Egyetem Vegyeskara adott ünnepi műsort.

ELISMERÉSEK



A 2018-2019-es tanévben nyújtott kiemelkedő szintű ÚNKP pályázati teljesítményéért oklevelet vehetett át: **Andrásfalvy Kristóf Péter, Czákó Bence Géza, Dankó Bence, Dr. Nagy Dénes Ákos, Haraszi Ferenc, Kiss Tamás, Madarász Nikolett, Nagy Tamás Dániel, Nagyné Elek Renáta, Neurohr Zsolt Barnabás, Radó János, Szabó Dávid, Tegze Anna, Tolnai Pál Tamás és Vajdáné Németh Koni.**

A TDK eredményhirdetésen 68 pályamunka szerzői vehettek át díjat eredményük elismeréséül.



Különdíjasok:

Czinder Vendel Bence, Dénes-Fazakas Lehel, Deseatnikov Dániel, Flórián Dániel, Kálmán Lilla, Károlyi Bálint, Kassai Csaba, Krasznai Dávid, Madarász Nikolett, Mészáros Nándor, Oláh Zoltán, Omász Gábor, Pásztor Barnabás, Peszmet Dániel, Szöllősi Bálint, Tóth András, Ujszászi Péter, Urbán Balázs, Viktor Patrik.

Harmadik helyezéssel részesült:

Buhajla András, Czegléd Balázs, Csáki Péter, Csukás Lajos Martin, Herdics Máté, Kaló Áron Zoltán, Kertész Domokos, Kleszky Ákos, Kovács Richárd Csaba, Kőmives Örs Gyula, Mark Laki, Romsics Roberta Márta, Tar András.

Második helyezést értek el:

Bánó Boldizsár, Baranyai Ajtony Mihály, Bendíák István, Bereczki Boglárka, Boguszlávszky György, Cseh Bálint, Donáth Benedek, Gulyás Oldal Laura, Hutton Levente, Kiss Ádám, Kloknicer Tamás, Lieszkofszki Zsolt, Németh Krisztián, Paczolay András, Pelle György Tamás, Péter Zoltán Ramirez, Schramkó Márton István, Szebeni Zsuzsanna Viktória, Tamás Andor László.

Az Óbudai Egyetem 50. TDK konferenciáján első helyezést ért el kiemelkedő teljesítményével: **Abdul Kader Leila, Bajnok Kristóf Ábel, Bakonyi**



Péter, Bartos Gábor Lajos, Berta Máté, Bozórádi János Márk, Éva Kármén Vivien, Feil Liza, Felvári Bálint, Horváth Ádám, Kiss Balázs, Mézsáros Alexandra Ágnes, Molnár Attila, Molnár Noémi Barbara, Nagy András István, Pál Veronika, Peller Gábor, Puskás Melánia, Rakonczi Kristóf, Reinwarth Richárd, Sütő Dániel, Szabados Áron, Szabó-Gali Ákos, Szilák Károly, Terpecz Kristóf Bence, Toldi Balázs, Török Dávid Sándor, Varga Zoltán.

Az 50. TDK részletes eredményei az Egyetemi honlap TDK oldalán is megtekinthetők.

Az Óbudai Egyetem 2019/2020. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából támogatja az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt „Hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása” című pályázat (NTP-HHT-DK-19).

Szeberényi Csilla

AZ ÓBUDAI EGYETEM 50. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁNAK DÍJAZOTT PÁLYAMUNKÁI 2019. ŐSZI SZEMESZTER

ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

Informatikai és Geoinformatikai szekció

III. díj *Kleszky Ákos: Nagyméretarányú térképezés mérési technológiáinak összehasonlító vizsgálata*

Konzulens: Balázsik Valéria, címzetes egyetemi docens

II. díj *Bánó Boldizsár: Kamera kalibráció megoldása asztrofotó alapján*

Konzulens: Dr. Jancsó Tamás, egyetemi docens

I. díj *Éva Kármén Vivien: Szelenoidmeghatározás GRAIL Mérések Alapján*

Konzulens: Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Közönségszíj hallgatók *Csukás Lajos Martin, Zeleznik Laura*

Gyártástechnológia szekció

III. díj *Csukás Lajos Martin: Azonos térfogatú meta-anyag próbatestek terhelhetőségének vizsgálata*

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens; Oláh Ferenc, tanszéki mérnök; Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

II. díj *Lieszkofszki Zsolt: Alkatrész gyártási idejének becslése neurális háló segítségével*

Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

I. díj *Nagy András István: Korrozóálló duplex acél forgácsolhatósági vizsgálata korszerű PVD bevontos szerszámmal*

Konzulensek: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens; Dr. Fábián Enikő Réka, egyetemi docens

Hegesztéstechnika szekció

III. díj *Mark Laki: A Rapid Weld eljárás költséghatékony konfigurációjának kutatása*

Konzulens: Kuti János, tanszéki mérnök

II. díj *Schramkó Márton István: Az ultrahangos hegesztés és a diszlokációk*



Konzulens: Dr. Kovács Tünde, egyetemi docens

I. díj *Felvári Bálint: Erősen ötvöztött vastaglemez X-varratos hegesztésének kiváltása egyoldali V-varratos kötéssel, alacsony energia bevitelű eljárással*

Konzulensek: Gáti József, c. egyetemi docens; Kuti János, tanszéki mérnök

Környezettechnika és technikatörténet szekció

II. díj *Pelle György Tamás: Víztemperálású bioreaktor fejlesztése*

Konzulens: Bakosné Dr. Diószegi Mónika, adjunktus

I. díj *Bakonyi Péter: A statika axiómáinak demonstrálása taneszközökön keresztül*

Konzulens: Bakosné Dr. Diószegi Mónika, adjunktus

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Junior szekció

III. díj *Kertész Domokos: Beléptetőrendszer Arduinoval*

Konzulensek: Dr. Komáromi Annamária, Balassi Gimnázium; Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

II. díj *Cseh Bálint: RGB LED-ek vezérlése Arduino mikrokontrollerrel*

Konzulensek: Dr. Komáromi Annamária, Balassi Gimnázium; Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens

I. díj *Reinwarth Richárd, Szabados Áron, Terpecz Kristóf Bence: Mindenki számára elérhető okos otthon*

Konzulensek: Fazekas Ákos, Puskás Technikum; Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

Különdíj *Károlyi Bálint: Okos Otthon alkalmazások - Házi Meteorológiai állomás*

Konzulens: Dr. Beinschróth József, egyetemi docens

III. díj *Buhajla András: Két vállalat hálózata közötti VPN tunnel tervezése*

Konzulens: Dombora Sándor, tanársegéd

II. díj *Tamás Andor László: Vállalati vezeték nélküli hálózat tervezése*

Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus

I. díj *Török Dávid Sándor: RFID alapú dolgozó azonosítás és jogosultság kezelés*

Konzulens: Dr. Beinschróth József, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció**Különdíj** Tóth András: *Phyllotaktikus szolárfa*

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

II. díj Hutton Levente: *Személyi okmányok digitalizálása optikai karakterfelismerés segítségével*

Konzulens: Sándor Tamás, adjunktus

I. díj Kiss Balázs: *Tűzszerező robot*

Konzulens: Terpecz Gábor, mérnöktanár

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció**III. díj** Kőmives Örs Gyula: *Elosztott nukleáris villamosenergia-termelés lehetőségének vizsgálata Magyarországon, – gazdasági, környezetvédelmi, biztonsági és egészségügyi aspektusok*

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

II. díj Bendiák István: *Aszinkron motorok diagnosztikai módszerei*

Konzulens: Peresztegi Sándor, mestertanár

I. díj Varga Zoltán: *Festékérzékenyített napelem cella hőmérséklet-függésének vizsgálata*

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció**Különdíj** Peszmet Dániel: *Fényforrások villódzásának jellemzése*

Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens

II. díj Donáth Benedek: *Elektronikai technológiában alkalmazott negatív fotorezisztek feldolgozásához alkalmas speciális munkahelyi világítótest konstrukciója és megvalósítása.*

Konzulens: Nádas József, tanársegéd

I. díj Rakonczai Kristóf: *Kalkulátor növényvilágítási rendszerekhez*

Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens

Villamosmérnöki alkalmazások V. szekció**Különdíj** Szöllősi Bálint: *Fényeloszlásmérő robot*

Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens

II. díj Péter Zoltán Ramirez: *Félvezető eszközök karakterisztikáit mérő berendezés*

Konzulens: Horváth Márk, mérnöktanár

I. díj Bozorádi János Márk: *Méréstechnikai eljárások javítása piezoelektromos energiagyűjtőkhöz*

Konzulens: Csikós Dr. Pap Andrea, egyetemi docens

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR**IT szekció****Különdíj** Krasznai Dávid: *Optikai hálózatok nyilvántartása*

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj Bajnok Kristóf Ábel: *A mikrotranzakciós modell hatása a videojáték-iparra*

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Magatartástudomány szekció**Különdíj** Omász Gábor: *Szervezeti fejlesztés egy közigazgatási intézményben*

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj Mészáros Alexandra Ágnes: *Kulturális különbségekből eredő kommunikációs problémák az angol nyelvű tárgyalások során*

Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens

Menedzsment szekció**Különdíj** Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás: *Fenntarthatósági akciók a munkáltatói márkaépítésben*

Konzulens: Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens

I. díj Molnár Noémi Barbara: *Új munkamódszer bevezetése egy közszolgáltató vállalatnál*

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Vállalatgazdaságtan szekció**Különdíj** Viktor Patrik: *Gépjárműflotta flottame-*

nedzsment-adminisztráció hatékonyságának javítása

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj *Berta Máté: Gyártásfejlesztés a 8D és FMEA összekapcsolásával*

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

Informatika I. szekció

III. díj *Tar András: Szemmozgással irányított robot-autó*

Konzulens: Lovas István, tanársegéd

II. díj *Gulyás Oldal Laura: Tenyer jellemzőinek vizsgálata képfeldolgozási módszerekkel, biometrikus azonosítás támogatására*

Konzulens: Kovács András, tanszéki mérnök

I. díj *Szabó-Gali Ákos: Tűzijáték Algoritmus alkalmazása Inverz Hőközlési Probléma megoldására*

Konzulensek: Dr. habil. Felde Imre Gábor, egyetemi docens; Dr. habil. Szénási Sándor, egyetemi docens

Informatika II. szekció

Különdíj *Czinder Vendel Bence: 3D tárgykövetés és röppálya számítás RGBD kamera használatával*

Konzulens: Lovas István, tanársegéd

III. díj *Kaló Áron Zoltán: Döntéstámogató rendszer integrálása Tesseract OCR környezetbe*

Konzulens: Sipos Miklós, tanszéki mérnök

II. díj *Kiss Ádám, Németh Krisztián: Automatikus közúti tábla felismerő/értelmező*

Konzulensek: Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens; Lovas István, tanársegéd

I. díj *Toldi Balázs, Peller Gábor: Automatikus közúti tábla felismerő/értelmező Alkalmazás*

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Informatika III. szekció

Különdíj *Flórián Dániel, Deseatnikov Dániel: Beágyazott rendszerek az orgona építészetben*

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

III. díj *Csáki Péter, Czegléd Balázs: Lézeres lehallgató*

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

I. díj *Bartos Gábor Lajos: MicroPython-alapú hordozható port scanner eszköz készítése, mikrokontroller segítségével*

Konzulens: Sipos Miklós, tanszéki mérnök

I. díj *Szilák Károly: Versengés hatása egy differenciál-inklúzió probléma esetén*

Konzulens: Prof. Dr. Kristály Alexandru, kutatóprofesszor

Informatika IV. szekció

Különdíj *Dénes-Fazakas Lehel: Fizikai aktivitás de-tekciója gépi tanulás segítségével*

Konzulens: Dr. Eigner György, adjunktus

II. díj *Boguszlávszky György, Szebeni Zsuzsanna Viktória: Eszközök hangalapú vezérlése*

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

I. díj *Horváth Ádám: Microservice Architektúra bemutatás IoT alkalmazás fejlesztésén keresztül*

Konzulens: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, adjunktus

Informatika V. szekció

Különdíj *Oláh Zoltán: A Vulkan és a Boost bemutatása egy 3D engine fejlesztésén keresztül*

Konzulens: Szabó-Resch Miklós Zsolt, tanszéki mérnök

I. díj *Sütő Dániel, Puskás Melánia: Intelligens moduláris környezetszabályozás*

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Informatika VI. szekció

III. díj Herdics Máté: Lézeres lehallgató rendszer

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

I. díj Molnár Attila: Szállodai foglalások lemondásának előrejelzése gépi tanulási módszerekkel

Konzulens: Kertész Gábor, tanársegéd

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Csomagolástervezés szekció

Különdíj Ujszászi Péter: Alternatív fogkrém csomagolások

Konzulens: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár

I. díj Feil Liza: Inhalátor design

Konzulens: Dr. Németh Róbert DLA, egyetemi docens

Környezetvédelem szekció

Különdíj Urbán Balázs, Kassai Csaba, Mészáros Nándor: Elmosódó guminyomok

Konzulens: Gögh Zsolt, külsős konzulens

III. díj Kovács Richárd Csaba: Tanösvény fejlesztése a Kiscelli-Doberdó tanösvény példáján

Konzulens: Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus

II. díj Baranyai Ajtony Mihály: Jelenthetnek meg-

oldást a bioműanyagok napjaink műanyag hulladék problémájára?

Konzulens: Dr. Biczó Imre, egyetemi adjunktus

II. díj Kloknicer Tamás: Kisvízfolyások ökológiai állapotának értékelése biológiai vizsgálatok alapján

Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

I. díj Abdul Kader Leila: Kénhidrogén meghatározása különböző gázmátrixokban VUV spektrofotometriával

Konzulens: Prof. Bayoumi Hamuda Hosam, egyetemi docens

Terméktervezés és technológia szekció

Különdíj Kálmán Lilla: Lakótér átalakítása okos otthonná

Konzulens: Dr. Hottó Éva, egyetemi adjunktus

III. díj Romsics Roberta Márta: Teljesítményértékelő rendszer validálása az iskolalelkész munkára

Konzulens: Dr. Gregász Tibor, egyetemi docens

II. díj Paczolay András, Bereczki Boglárka: Kultéri moduláris lounge szett – egyedi igényekre

Konzulensek: Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi tanár; Dr. Fodor Lóránt DLA habil, egyetemi docens

I. díj Pál Veronika: A mérési bizonytalanság összetevőinek azonosítása és meghatározása színtartósági vizsgálatoknál

Konzulensek: Dr. Gregász Tibor, egyetemi docens; Göndör Vera, tanársegéd

FIATAL KUTATÓK SZIMPÓZIUMA

A Keleti Károly Gazdasági Karán minden évben, így idén is megrendezték a Fiatal Kutatók Szimpóziumát (FIKUSZ) november 29-én.

A konferencia kialakításánál különösen fontos szempont volt, hogy a kutatási területek széles körének szakembereit tudja megszólítani.

A gazdasági és társadalomtudományi témák mellett az azokhoz kapcsolódó interdiszciplináris területek kutatói is részt vehettek. A cél ezúttal is az új kutatási ötletek, eredmények és az azokra

épülő következtetések megosztása és a tudományos társadalom tagjainak összekapcsolása volt.

Szeberényi Csilla

EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

EGYÜTTMŰKÖDÉS A TUDÁSBÁZISOK INNOVÁCIÓJÁÉRT



A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal új, innovációs programsorozatának fővárosi nyitórendezvényén jelen volt az Óbudai Egyetem vezetése is november 28-án. **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor és **Ormándi Gabriella** kancellár együttműködési megállapodást írtak alá Területi Innovációs Platformok programjain való részvétellel, az innovációs szakpolitikai irányok megismérése, a kapcsolatok erősítése érdekében.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFI) az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) szakpolitikai támogatásával indította útjára a Területi Innovációs Platformok (TIP) rendezvénysorozatot. A kezdeményezés célja, hogy az egyetemi tudásbázisokra épülve olyan térségi szerveződések jöjjenek létre országszerte, ame-

lyek egyszerre biztosítanak lehetőséget az innovációs szakpolitikai irányok közvetlen megismerésére, a helyi innovációs ökoszisztéma szereplői közötti együttműködések kialakítására, erősítésére és új szakmai alapok létrehozására.

A program budapesti állomásán a főváros legfontosabb innovációs szereplőinek részvételével megalakult a fővárosi Területi Innovációs Platform, ahol több felsőfokú oktatási intézménnyel együtt az Óbudai Egyetem vezetői: Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Ormándi Gabriella kancellár részvételével aláírták az alapító nyilatkozatot és az országos szakmai szervezetek csatlakozó nyilatkozatát, melyet kézjeggyével szintén ellátott **Dr. Palkovics László** innovációs és technológiai miniszter és **Dr. Birkner Zoltán**, az NKFI Hivatal elnöke. Ezt követően előadást tartottak. A továbbiakban felszólalt még: **Dale A. Martin**, a Siemens Zrt. elnök-vezérigazgatója, **Dr. Charaf Hassan**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem dékánja és **Vittoria Alliata di Villafranca**, az Európai Bizottság Regionális és Várospolitikai Főigazgatóság igazgatója.

A TIP alapító nyilatkozatból

„A magyar kormány egyik legfontosabb törekvé-

se Magyarország versenyképességének növelése, a magyar gazdaság teljesítményorientált fejlesztése, európai szinten kiemelt K+F+I potenciál kialakítása. Ebben a folyamatban kiemelt szerepe van a kutatás-fejlesztési és innovációs aktivitás erősödésének és az erre irányuló tevékenységek eredményességének, valamint a kutatás-fejlesztési és innovációs források hatékony felhasználásának. A kormány a kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységek támogatásával kiemelten ösztönözni kívánja az innovációs ökoszisztéma szereplőinek hatékony és hosszú távú együttműködését, a nemzeti innovációs rendszer egészének dinamikussá tételét, hozzájárulva ezzel a magyar gazdaság versenyképes és fenntartható tudásgazdasággá alakításához.



Az NKFI Hivatal – mint a kutatás-fejlesztési és innovációs szakpolitika megvalósításában közreműködő kormányzati főhivatal – elhivatott a nemzeti innovációs rendszer erősítésében és a tudásközpontok, illetve a vállalkozások közötti magas szakmai színvonalon megvalósuló, teljesítményorientált és rugalmas partneri együttműködések kialakításának támogatásában. Az NKFI Hivatal kiemelt stratégiai célja a kutatás-fejlesztési és innovációs ökoszisztéma szereplői közötti térségi és nemzetközi kapcsolatok ösztönzése.

Az Egyetemek – mint a régió kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységének kiemelkedő és meghatározó szereplői és irányítói – elkötelezetten támogatják a tudományos és az üzleti szféra szereplői közötti

szakmai alapokon nyugvó kooperációt, illetve a kutatás, a fejlesztés és az innováció területén megvalósuló hazai és nemzetközi partnerséget.

Az alapítók kölcsönösen egyetértettek abban, hogy a kutatás-fejlesztési és innovációs szakpolitika alakítói, illetve e szakpolitika célkitűzéseit megvalósító szereplők közötti kapcsolat elmélyítése elősegíti és tevőlegesen hozzájárul a kormányzati döntések és politikák megvalósításában közreműködők igényeinek felismeréséhez és ezen igények alapján definiált szakpolitikai válaszok kialakításához – hozzájárulva ezzel a magyar gazdaság növekedéséhez.

A területi innovációs platform megalapítása a preambulumban megfogalmazott célkitűzések el-



érése érdekében keretet biztosít az egyetemi tudásközpontok bázisán alapuló területi innovációs ökoszisztéma megerősítésének, a szorosabb szakmai együttműködésnek, valamint az innovációs ökoszisztéma térségi szereplői innovációs aktivitásának ösztönzéséhez."

A hírhez kapcsolódik, hogy az Óbudai Egyetemmel Eötvös Loránd Tudományegyetem az NKFI Hivatallal, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával, a HÖÖK-kal, és az Állatorvostudományi Egyetemmel kerekasztal-beszélgetésen vett részt, ahol innovációs lehetőségekről és az eddigi sikerekről esett szó.

Géresi Enikő – Szeberényi Csilla

HÁROM OKTATÓNK IS MESTERTANÁR ARANYÉRMET KAPOTT A XXXIV. OTDK ZÁRÓÜNNEPSÉGÉN



Mestertanár Aranyérem kitüntetésben részesült **Dr. habil. Molnár András**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, **Sándor Tamás**, a KVK adjunktusa és **Dr. Vámosy Zoltán**, a Szoftvertervezés és – fejlesztés Intézet igazgatója az Országos Tudományos Diákköri Konferencia záróülésén.

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) hagyománya, hogy a Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében rendezik az Országos Tudományos Diákköri Konferencia záróülését ünnepélyes keretek között. Ekkor köszöntik a szekciót rendező ügyvezetéseket és adják át az OTDT kitüntetéseit. Az ügyvezetések Lovász Lászlótól, az MTA elnökétől, Csányi Sándortól, az OTP Bank Nyrt. elnök-vezérigazgatójától, valamint Szendrő Pétertől, az OTDT elnökétől vehették át az elismeréseket.



A minőségi felsőoktatás érdekében kifejtett munkásságának méltányolására az OTDT két évtizede Mestertanár Aranyérem kitüntetést alapított mindazon oktatók és kutatók jobb megbecsülése és ösztönzése céljából, akik az egyetemisták és a főiskolások kötelező tananyag elsajátításán túlmutató, tudományos diákköri, szakkollégiumi vagy egyéb önképzési formában megvalósuló tudományos tevékenységének elősegítéséért, kibontakoztatásáért és elismeréséért témavezetőként és a tudományszervezés terén éveken át kiemelkedően eredményes, áldozatos munkát végeztek. Az Egyetem és elődintézményeinek történetében még sosem fordult elő, hogy három oktató kollégánk is Mestertanár Aranyérem kitüntetésben részesüljön.



A tudományos diákköri tevékenységet segítő munkájáért a díjakat Bódis József, az Innovációs és Technológiai Minisztérium tudás- és innováció menedzsmentért felelős államtitkára, Szendrő Péter, az OTDT elnöke, valamint Pénzes Béla, a TDK-ért Közhasznú Alapítvány kuratóriumának elnöke adták át. Mestertanár Aranyérem kitüntetésben részesült Dr. habil. Molnár András, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, Sándor Ta-

más a KVK adjunktusa és Dr. Vámosy Zoltán, a Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet igazgatója. Dr. Vámosy Zoltán az Óbudai Egyetem jogelőd intézménye, a Budapesti Műszaki Főiskola főiskolai docenseként 2005-ben már részesült az elismerésben, de az OTDT elnökségének javaslatára, 2019-ben másodszor is megkapta a kitüntetést.

(Forrás: <http://otdt.hu/hu/news/64>)

A képeket Szidor N. Gábor készítette.

POLGÁRMESTERI TALÁLKOZÓ

Prof. Dr. Kovács Levente, egyetemünk rektora és **Ormándi Gabriella**, intézményünk kancellárja látogatást tett **dr. Kiss László**, Óbuda-Békásmegyér újonnan megválasztott polgármesterénél november első hetében. A megbeszélés célja a személyes bemutatkozás és az együttműködés lehetőségeinek feltérképezése volt.

A látogatást az Óbudai Egyetem vezetése kezdeményezte, azzal a céllal, hogy bemutakozzanak, ismertessék az Egyetem jövőbeni céljait, és hogy közösen keressék az együttműködési lehetőségeket. A rektor tájékoztatást adott a sikeres beiskolázási kampányról és a főbb számokról: arról, hogy az idei felvételi időszakban közel 15 ezren jelentkeztek az Óbudai Egyetemre, ebből 3513 hallgató nyert felvétel, és ezzel az aktív hallgatók száma több mint 11.300 fő.

A jubileumi év kapcsán felidézte a nemzetközi hírű intézmény évfordulóit. Legfontosabb céljai közé sorolta, hogy az Óbudai Egyetem a 21. század ipari kihívásainak megfelelően új és fenntartható fejlődési pályára álljon, a kutatásokban és fejlesztések tekintetében hazánk valamint a közép-kelet-európai régió meghatározó egyeteme legyen. Hosszútávon pedig azt kívánja elérni,

hogy az ezer legkeresettebb műszaki felsőoktatási intézmények között jegyezzék, melyre jók az esélyek a tudományos eredményeknek köszönhetően. Megemlítette, hogy a robotika területén világszinten a „*top 3-ba*” tartozik az Egyetem. A főbb profil még: a mesterséges intelligencia és az egészségügyi informatika kutatás-fejlesztése. Hozzátette: Magyarországon egyedülálló módon, az Intézményben található a da Vinci sebészrobot a robotika kutatások támogatására.

Mint mondta, rektori programjában kiemelt hangsúlyt fektetett a tudományos kutatómunkára és a tehetséges hallgatók támogatására. A rektor tájékoztatója végén hangsúlyozta: akár az intézmény kutatási eredményeinek a kerületben történő hasznosulásáról is egyeztethetnének a későbbiekben.

Ormándi Gabriella kancellár asszony az infrastrukturális fejlesztések közül kiemelte a Kandó Kálmán Kollégium szeptemberi átadását, melynek köszönhetően csak Óbudán már 400 hallgatónak tudnak szállást biztosítani tanulmányaik idejére. Hozzátette: a fejlesztések folytatódnak, a jövőben a városrészbe szeretnék koncentrálni az Egyetem Budapestén szétszórta elhelyezkedő műszaki

képzéseit. Legfőbb cél, hogy a felsőoktatási intézmény egységes, 21. századi Campusszá váljon. Megemlítette azt is, hogy idén nyáron teljesen megújult az Egyetem arculata.

Polgármester

úr figyelmébe ajánlotta, hogy Óbudán közel négyezer egyetemista fordul meg nap, mint nap. Sokan itt élik mindennapi életüket. Kiemelten fontos számukra a minőségi szolgáltatások biztosítása, melybe a sportolási lehetőségek is beletartoznak. A hallgatók igényeihez kapcsolódóan, ennek megteremtése érdekében nagy szükség lenne egy modern, többcélú sportcsarnok építésére. E lehetőség megteremtésének megvizsgálását kérte a polgármestertől a kancellár. A továbbiakban hangsúlyozta az Egyetem „Zöld törekvéseit”, melyet összehangolhatnának egyes pontokon a polgármester programjával. A környezettudatos szemlélet jegyében üdvözlőné például, ha az intézmény Kunigunda útján található, nehezen megközelíthető diákhoteljét a BuBi közbringa-rendszerbe kapcsolnák a jövőben, a hallgatók közlekedésének megkönnyítése érdekében.

Dr. Kiss László polgármester üdvözölte, hogy az Óbudai Egyetem vezetésével ilyen rövid időn belül létrejött a személyes találkozó. Véleménye szerint a felsőoktatási intézmény jelentős értéket képvisel a műszaki oktatás területén. Kiemelte: polgármesteri programjában nagy hangsúlyt fektet a 30 év alatti fiatalok támogatására. Elképze-



lése szerint a III. kerület vezetése elindítana egy gyakoronoki programot, melynek részeként a hallgatók segíthetnék a polgármesteri hivatal tevékenységét humán, média és szociális terüle-

ten. A polgármester arra kérte a rektort, hogy az Intézmény részéről is dolgozzák ki ennek lehetőségét, számítana az Egyetem vezetésének együttműködésére. Felajánlotta, hogy a beiskolázás könnyítése érdekében közvetítő szerepet játszik az Egyetem és a III. kerületi Tankerület vezetése között, hogy a beiskolázási kampány időszakában több alkalommal is első kézből kaphassanak tájékoztatást a kerületi középiskolások az Egyetem képzéseiről. Dr. Kiss László szeretné, ha az Egyetem jelen lenne a kerület aktív életében, különböző helyszíneken, rendezvényeken, kiemelten az Óbuda Napján. Egyúttal támogatja, hogy a középiskolás diákok részt vegyenek olyan Egyetemi eseményeken, mint például a Kutatók Éjszakája. Elmondta: szívesen az Egyetem rendelkezésére bocsátja az Esernyős rendezvényhelyszínt tájékoztató fórumok megtartására. A polgármester hangsúlyozta: a kapcsolat erősítésére törekszik az Egyetemmel.

A találkozó végén az Egyetem vezetői invitálták dr. Kiss László polgármestert a november 22-én tartandó Egyetem Napjára, melyen Intézményünk 10 éves évfordulóját ünnepeljük.

Géresi Enikő

POKORÁDI LÁSZLÓ PROFESSZOR KITÜNTETÉSE



Prof. Dr. Pokorádi László, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mér-

nöki Kar, Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet intézetigazgató, egyetemi tanára tudományos kategóriában, Magyar Repüléstudományért Em-lékplakettet vett át 2019. november 25-én. A díj a hazai repüléstudomány legmagasabb szakmai elismerésének számít, melyet a szakmai közösség ítél oda.

Pokorádi László az elismerést volt témavezetőjé-től **Prof. Dr. Rohács József** egyetemi tanárról vette át.

Dr. Gáti József

PROF. DR. GYÖRGY KATALIN ELISMERÉSE



Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) Közgazdaságtudományi szakbizottsága elnökévé választották **Prof. Dr. Takácsné Prof. Dr. György Katalint** az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazda-sági Karának egyetemi tanárát november 13-án.

Prof. Dr. György Katalin a szakbizottság mun-káját már négy éve alelnökként támogatta: aktí- van részt vett az OTDK-k előkészítő munkájában,

a szakbizottság működését szabályozó kérdések megvitatásában, valamint a zsűri pool létrehozá- sában. A tehetséggondozás terén kifejtett mun- kája azonban nem csupán OTDT szinten jelentős. Rendszeresen részt vesz a Keleti Károly Gazda- sági Kar TDK konferenciák tagozati zsűrijének tevékenységében. Kiemelkedő témavezetői és tudományos diákköri szervezői munkát végez, és e színvonalon tölti be zsűri elnöki tisztségét is. Bí- rálóként és témavezetőként aktívan segíti a Tudo- mányos Diákkör népszerűsítését, a munka színvo- nalának emelését.

A Keleti Károly Gazdasági karon zajló TDK felké- szítő előadássorozatokon gyakran osztja meg az OTDK-val és a tudományos kutatással kapcsolatos tapasztalatait a hallgatókkal. Munkájáért, a minő- ségi felsőoktatás érdekében kifejtett munkássága elismeréséért Mestertanár kitüntetést is kapott. Megbízásához ezúton is sok sikert kívánunk!

Dr. habil. Garai-Fodor Mónika

STRATÉGIAI MEGÁLLAPODÁST KÖTÖTT AZ ÓBUDAI EGYETEM ÉS AZ IT SERVICES HUNGARY



Az IT Services Hungary (ITSH) együttműködést kezdeményezett az Óbudai Egyetemmel. A tárgyalás eredményeként a cég 10 millió forint értékű támogatást biztosít az Intézmény számára, hálózatos eszközök formájában. Egyúttal a hallgatóknak gyakornoki lehetőséget, mentoringot, 1 millió forint értékű ösztöndíjat és a diploma megszerzését követően teljes állású pozíció megszerzésének lehetőségét kínálja. A stratégiai megállapodás részeként a felek együttműködési megállapodást írtak alá. A részleteket sajtótájékoztatón ismertették.

Az ITSH a vidéki intézményi együttműködésekhez hasonlóan szoros partneri kapcsolatokat szeretne felépíteni a fővárosban is. Ennek következő mérföldköve az Óbudai Egyetemmel kötött stratégiai megállapodás.

Az Egyetem és az ITSH közös munkájában kiemelt szerepet játszik a hallgatók tehetséggondozása, a közös oktatási projektek végrehajtása, az innovációs tevékenységek ösztönzése a műszaki informatika területén, illetve a munkaerő-piaci elvárásokhoz igazodó képzési struktúra kialakítása.

A jelen stratégiai megállapodással egyidőben egy egyedi, E-LIT nevű tehetségprogram is elindul,

amelyet elsőként a Neumann János Informatikai Kar (NIK) hallgatói vehetnek igénybe Budapesten. A program gyakornoki lehetőséget, ezzel egybekötött mentoringot, 1 millió forint értékű ösztöndíjat, majd a diploma megszerzését követően teljesállású pozíció megszerzésének lehetőségét kínálja.

Ugyancsak a stratégiai megállapodás egyik első lépéseként az ITSH a NIK wifi hálózatának korszerűsítéséhez nyújt 10 millió forint értékű támogatást, hálózatos eszközök formájában. Az új hálózatot a karon körülbelül 2000 hallgató és oktató fogja használni.



A sajtótájékoztatón **Prof. Dr. Kovács Levente** úgy fogalmazott:

„Az Óbudai Egyetemen 2019. július 15-én indult rektori ciklusom egyik stratégiai eleme az Ipar 4.0 kihívásainak megfelelően stratégiai megállapodások kötése a piac meghatározó szereplőivel. Elsők közt ezt az ITSH-val tesszük. A cég mind az oktatásra és kutatásra (vagyis a humántőke), mind az infrastruktúra fejlesztésre külön gondot fordítanak, hogy képzeletünk a kor kihívásainak megfelelően újuljon és naprakész lehessen.”

Az ITSH részéről **Erik Slooten**, a cég ügyvezető igazgatója nyilatkozott:

„Az Óbudai Egyetem egy dinamikusan fejlődő oktatási intézmény, sok tehetséges hallgatóval. A most kötött megállapodás fontos mérföldkő az ITSH életében is: úgy érezzük, ez megmutatja, mennyire elhivatottak vagyunk egy erős oktatási kapcsolat kiépítésében

az egyetemekkel Budapesten. Ezeknek az intézményeknek ugyanis fontos, hogy naprakész tudást biztosítsanak hallgatóiknak, nekünk pedig az, hogy kiváló szakemberek kerüljenek a munkaerőpiacra.”

Géresi Enikő és Szeberényi Csilla

EGYÜTTMŰKÖDÉS A TEHETSÉGES HALLGATÓK ITTHON TARTÁSÁÉRT

Mint arról már hírt adtunk, egyszerre több helyszínen, különböző időpontokban 16 tudományos konferenciát tartottak az Óbudai Egyetem (továbbiakban Egyetem) valamennyi Karán egész novemberben, a Magyar Tudomány Ünnepehez kapcsolódóan. Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa (TDK) 50. Konferenciáját szervezte november 12-étől. A hallgatók tehetségének kibontakoztatását a minőségi oktatás, a tudományos diákkör segíti, ezért kihagyhatatlan része az egyetemi munkának. A jubileumi eseményen, a Keleti Károly Gazdasági Karon (ÓE-KGK) Egyetemi szintű együttműködési megállapodás jött létre az Óbudai Egyetem vezetése és a Tehetség Menedzsment Alapítvány (TeMA) között, melynek eredményeképpen a felsőoktatási intézmény és az alapítvány közösen segíti elő a tehetséges hallgatók Magyarországon történő elhelyezkedését, hosszú távú itthon maradását. Ösztöndíjat kínálnak a hallgatók számára és a továbbiakban menedzselik a fiatalok érvényesülését.

Prof. Dr. habil. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora beszédében hangsúlyozta az 50. alkalommal megtartott Tudományos Diákköri Konferencia jelentőségét. A TeMA Tehetség Menedzsment Alapítvánnyal létrejövő együttmű-



ködésről elmondta: azt szeretnék elérni, hogy a kiemelkedő képességű hallgatókat lehetőség szerint Magyarországon tartsák. Az Egyetem vezetése és a szervezet képviselői egyaránt a tehetséggondozásra fókuszálnak. Emlékeztetett: korábban Székesfehérvárott, az Alba Regia Karon, illetve Budapesten, a Bánki Karon kötöttek már együttműködést, akkor még a kari hallgatók támogatására. A mostani megállapodás viszont már egyetemi szintű, tehát minden ambiciózus diákot érinthet majd.

Bartha Lajos, a TeMA Tehetség Menedzsment Alapítvány elnök-kurátora megerősítette: az egyetemek és főiskolák oktatóival, valamint a partner és támogató intézmények, gazdasági társaságok vezetőivel együtt legfontosabb célkitűzésüknek tekintik, hogy ösztöndíjjal támogatva, felkarolják a kiemelkedően tehetséges fiatalokat. Menedzse-

lik továbbá a programjukban résztvevők hazai munkaerőpiacon történő elhelyezkedését. Mindezzel azt szeretnék elérni, hogy a hallgatók, azaz a későbbi munkavállalók tudásukat a szülőföldjükön kamatoztassák.



Ormándi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja köszöntőjében az Egyetem „*Tehetség. Siker. Közösség.*” című szlogenjét elemelve kifejtette: a felsőoktatási intézményünkbe bejutott hallgatóiknál evidens, hogy a tehetség adott, sikert ugyanakkor csak szorgalommal érhetnek el. A jó közösséget az Egyetemen kínálja – a jó légkör segíti őket kitartásukban. A megfelelő oktatási és gyakorlati feltételekről az Egyetem vezetése gondoskodik, sokat tesz annak érdekében, hogy a fiatalok sikeressé válhassanak.

A beszédek követően **Dr. habil. Lazányi Kornélia** dékán köszöntötte az 50. Tudományos Diákköri Konferencia nyitórendezvényének résztvevőit: a hallgatókat és az Egyetem munkatársait, mindazokat, akik érdeklődéssel, lelkesedéssel fordulnak az esemény felé. Reményét fejezte ki, hogy a lelkesedés töretlen marad, és még többek kíváncsiságát sikerül felkelteniük a jövőben a konferencia témái iránt.

A megállapodást az Óbudai Egyetem részéről: Prof. Dr. habil. Kovács Levente rektor, Ormándi Gabriella kancellár és Dr. habil. Lazányi Kornélia dékán, az Alapítvány képviselőjében: Bartha Lajos, a TeMA Tehetség Menedzsment Alapítvány elnök-kurátora látta el kézjeggyével.



Géresi Enikő – Szeberényi Csilla

KREATÍV, INSPIRATÍV LÉGKÖRBE FEJLESZTETTÉK STARTUP ÖTLETEIKET A SZÉKESFEHÉRVÁRI KÖZÉPISKOLÁS DIÁKCSAPATOK

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar és a Prosperis Alba Kutatóközpont Nonprofit Kft. problémamegoldó és startup ötletgeneráló műhelyt szervezett az EFOP-3.6.1-16-2016-00010 „*Intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztések az Óbudai Egyetemen*” című projekt keretében. A

PROASStartUP workshop címmel meghirdetett eseményre székesfehérvári középiskolások jelentkezését várták a szervezők. 9–13. évfolyamos középiskolás diákokból 11, 2-4 főből álló csapat, 2019.11.08. napján a székesfehérvári Hiemer-házban kreatív, inspiratív légkörben fejlesztette star-

tup ötletét. A rendezvényen **Dr. habil. Györök György** az ÓE Alba Regia Műszaki Kar dékánja, **Lehrner Zsolt** SZMJV Önkormányzat alpolgármestere, **Laufer Tamás** az Alba Innovár igazgatója és az IVSZ elnöke, **Szabó Dávid** a WelloChat startup cég társalapítója és **Dr. Tajti Ferenc** a FormLabs budapesti irodájának vezetője is részt vett.

Lehrner Zsolt, alpolgármester köszöntőjében elmondta, hogy a startup nélkülözhetetlen a mai világban a gazdasági fejlődéshez. A város folyamatos fejlesztéséhez szükség van a jól felkészült, tanult, kreatív szakemberekre, ezért fontosak az ilyen jellegű innovatív kezdeményezések.

Dr. habil. Györök György, az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar dékánja a szervezők nevében kívánt nemes versengést a fiataloknak. Kiemelte, hogy egy vállalkozás elindítása, egy fejlesztés megvalósítása kapcsán az ötletek mellett nélkülözhetetlen a gazdasági-pénzügyi tudás is, amelyre a rendezvény az üzletfejlesztési modelljével szintén felhívja a diákok figyelmét.

A workshopon minden csapat egy coach-csal fejlesztette ötletét, 120 percen keresztül, majd 15 perces felkészülést követően prezentáltak a zsűrinek. A résztvevő csapatok: az 51-es csapat, a Csészényi, a DaydreamProject, a Horgászok, a Jáky Startup, a Kaktusz, a Liliomok, a Pe-teleki, a Széchenyi Utopy, a VPGáz és a Wasser Wagen.

A csapatok feladata az volt, hogy hozzanak a saját környezetükből egy problémát, amit feldolgoztak, megoldássá alakították, majd startup ötletet fejlesztettek hozzá. Egy startup üzletfejlesztési modellben tesztelték le, hogy a startup ötletük hogyan működhetne. A coachok végig segítették a diákokat fejlesztő munkájukkal.

A négyfordulós megmérettetés szüneteiben a FormLabs és a WelloChat képviselői, Dr. Tajti Ferenc és Szabó Dávid szólt cégeik indulásáról, tevé-

kenységéről. Személyes karrier útjukról, egy-egy állomás bemutatásával segítették, motiválták a résztvevő diákokat. A csapatok képviselői a szünetekben megkeresték őket, mentori tanácsukra, ajánlásaikra számíthattak.

A diákok nagy bátorságról, motiváltságról tettek tanúbizonyságot, mindannyian tisztesen álltak a szakmai grémium előtt 5 perces prezentációjuk során. A zsűri tagjai a diákok előadását követően azonnal értékelte a diákok elképzelt vállalkozásáról szóló prezentációkat, személyes megjegyzéseikkel igyekeztek felhívni a figyelmet egy-egy tervezési szakasz hiányosságaira, ugyanakkor bátorító és elismerő szavakban sem volt hiány részükről. A zsűri összetétele: elnök – Lehrner Lóránt a Székesfehérvár Fejlődésért Alapítvány elnökségi tagja, tagok: Dr. habil. Györök György az ÓE Alba Regia Műszaki kar dékánja, Laufer Tamás az Alba Innovár igazgatója, az IVSZ elnöke.

A WORKSHOP EREDMÉNYE:

III. helyezést megosztva a következő két csapat szerezte meg:

Kaktusz csapat (Székesfehérvári SZC Bugát Pál Szakgimnáziuma)

Liliomok csapat (Székesfehérvári SZC Bugát Pál Szakgimnáziuma)

III. Díj: 1 napos belföldi tanulmányúton vehet részt Székesfehérváron, amelynek keretében megismerkedhetnek egy fehérvári startup céggel a WelloChattal.

II. helyezett: 51-es csapat (Teleki Blanka Gimnázium és Általános Iskola)

II. Díj: 1 napos belföldi tanulmányúton vehet részt Budapesten, amelynek keretében megismerkedhetnek egy hazai startup vállalattal, a FormLabsszel.

I. helyezett: VPGáz csapat (Vasvári Pál Gimnázium)

I. Díj: 3 napos külföldi tanulmányúton vehet

részt Dublinban, ahol megismerkedhetnek egy külföldi tech vállalattal Európa egyik kiemelkedő startup ökoszisztémával rendelkező városában.

KÜLÖNDÍJAK:

a Székesfehérvár Fejlődésért Alapítvány különdíját a Horgászok képviselőjében Magda Tivadar kapta.

Az Alba Coachok Közösségének szolgáltatáscsomag különdíja azon résztvevő csapatok számára, akik nem értek el helyezést:

Prezentációs technikák: Demény Zita coach – Horgászok csapat

Pályaorientáció: Pap-Tóth Edina coach – DayDreamProject

Pályaorientáció: Varga Orsolya, Pakodi Beáta – Wasser Wagen

Stresszkezelés: Saller Szilvia – Széchenyi Utopy

Konfliktuskezelés: dr. Tóth Réka, Kálmán Heléna – Pet-eleki

Pénzügyi tudatosság: Szabó Tibor – Jáky Startup

Erőszakmentes kommunikáció (EMK): Szentesi Zoltán – Csészényi

Az első PROAStartup workshop rendezvénnyel kapcsolatban pozitív visszajelzést kaptunk a középiskolás diákcsoportoktól, coachoktól, a zsűri tagjaitól és a startup cégek képviselőitől is. A workshopon minden diákcsoport nyert, legalább egy fejlesztést. A személyes beszélgetésekkel a résztvevők és az érdeklődők közelebb kerültek a startupok világához. A diákok pedig fejlesztett ötleteikkel hozzájárulnak a saját környezetük jobbá tételéhez.



Veres Richárd

AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYAIT VIZSGÁLTÁK A KANDÓ KLUB MÁSODIK ÜLÉSÉN

Az innováció irányairól, a negyedik ipari forradalomról, valamint a felsőoktatás és a szakképzés helyzetéről vitáztak a résztvevők a Kandó Klub második ülésén, 2019. november 27-én, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Bécsi úti telephelyén. A rendezvény helyszíne zsúfolásig megtelt a sok érdeklődővel.

A rendezvényt **Dr. Trautmann László**, a Budapesti Corvinus Egyetem docense és **Nagy Elek**, a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara elnöke nyitotta meg. Ezután kerekasztalok mellett volt

lehetősége az Óbudai Egyetem és a Budapesti Corvinus Egyetem hallgatóinak arra, hogy kamarai tisztségviselőikkel, egyetemi oktatókkal és gazdasági vezetőkkel együtt formáljanak véleményt a budapesti közép- és felsőfokú szakképzés helyzetéről, innovációról és innovációs irányokról.

A terem befogadóképességét is felülmúlta az érdeklődés. A hallgatók élénk párbeszéd közepette vitatták meg a kerekasztalok témáit és nagyon értékes gondolatokkal járultak hozzá a rendezvény sikeréhez.

A mentorként részt vevő tisztségviselők és szakemberek között a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamarát Nagy Elek elnök, **Kupcsok Lajos** elnöki főtanácsadó, **Zsabka Zsolt**, a Kandó Klub elnöke, a BKIK Ipari tagozatának elnöke és **Nánásy Csaba**, tagozati alelnök képviselte. A felsőoktatási intézmények részéről Dr. Trautmann László, a Budapest Corvinus Egyetem oktatója, **Szén István**, az Óbudai Egyetem KVK oktatója, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium igazgatója és **Borsos Döníz**, Óbudai Egyetem KVK oktatója, a vállalkozói oldalról pedig **Tankó Zoltán**, az Ikarus Járműtechnikai Kft. és **Antal Attila**, a BUM Kft ügyvezetője vettek részt a kerekasztal-beszélgetésekben. A rendezvényen a Kandó Kálmán Villamosipari Szakkollégiumot Habram István elnök és **Szántó Marcell** alelnök képviselte.

A Kandó Klubot a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium és a Budapesti Corvinus Egyetem azért hívta életre, hogy támogassa a főváros gazdasági és technológiai alkalmazkodását a negyedik ipari forradalomhoz, a digitalizáció kihívásaihoz. Erősíteni szeretnénk a vállalkozók és a jövő műszaki, gazdasági és humán értelmiségének együttműködését a köztük lévő párbeszéd megteremtésével. Rendezvényeinken arra törekszünk, hogy a közös gondolkodás mellett lehetőség legyen személyes kapcsolati háló kiépítésére is a hallgatók és a vállalkozók között. Ennek részeként közös kutatásokat és azok témáit feldolgozó rendezvényeket szervezünk.

Dr. Nádai László
dékán

DIGITALIZÁCIÓ A FELSŐOKTATÁSBAN: OKTATJUK ÉS ALKALMAZZUK EGYSZERRE

„Digitális változás követése a felsőoktatásban” címmel tartott előadást **Dr. habil. Lazányi Kornélia**, a Keleti Kar dékánja a „2019. évi Kamarai Napok” rendezvénysorozaton.

A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Gazdasági Szolgáltatás Tagozata, Kereskedelmi Tagozata és a Kerületi Tagcsoportok együttműködésével megrendezett eseményen Vállalkozói Fórumot szerveztek, ahol a Keleti Kar dékánja informatív előadásban számolt be arról, hogy miként integrálja a digitális változásokat egy felsőoktatási intézmény mindennapjaiba.

Napjaink munkaerőpiacának egyik meghatározó kihívása, hogy miként tud majd az emberi munkaerő együttműködni a robotizált technológiával. A



digitalizáció, a mesterséges intelligencia, a robotika olyan innovációk, melyek alapjaiban változtatják meg a szervezetek működését, a kommunikációt, vagy épp az információ és tudástranszfert.

A Keleti Kar dékánja több kutatásában is vizsgálta, milyen módon hatnak a digitális fejlesztések az

emberi viselkedésre. Miként változtatják meg ezek az innovációs megoldások az emberek biztonság iránti attitűdjét, hogyan értékelik fel a biztonság, mint érték szerepét az emberek mindennapjaiban.

„A digitalizáció okozta változásokkal és kihívásokkal felsőoktatási intézményként is szembe kell néznünk” - hangsúlyozta a Kar dékánja.

Ez nem csupán az infrastrukturális fejlesztéseket jelenti, sokkal inkább egyfajta magatartás- és szemléletváltást legfőképp az oktatók részéről. Nem titok, hogy az egyetemre bekerülő fiatal generáció sok esetben tájékozottabb a digitális megoldások terén, mint egyes oktatók. Az elsőre ellentmondásosnak tűnő helyzet azonban mégsem jelent áthidalhatatlan problémát, hiszen mint minden szervezet, így az Egyetem is folyamatos fejlődésen, tanuláson megy keresztül. Mi oktatók is folyamatosan tanulunk egymástól, a szakmától és diákjainktól egyaránt - magyarázta a dékán.

A digitalizáció számos módon támogatni tudja munkánkat, segít tér és idő áthidalásában, gyorsítja az információáramlást és ezzel sok energiát szabadít fel, melyet önmagunk és intézményünk javára fordíthatunk.

„Azt gondolom, fontos látni és megérteni, mennyi előnyt hordoznak magukban ezek a digitális megoldások. De azt is lényeges látni, hogy nem jelentenek megoldást mindenre, és nem alkalmazhatóak csodaszerként. Mi a Keleti Karon a digitális megoldásokat adekvátan alkalmazzuk az oktatás, oktatásszervezés és a tudományos aktivitás terén, de egy percig sem feledkezzünk meg a humánról, az emberi erőforrásban rejlő pótolhatatlan értékekről. Törekszünk a két erőforrás egyensúlyának megtartására és igyekszünk ezzel egyidejűleg kellően innovatív és trendi lenni, hiszen a fiatal generáció, azaz jelenlegi és leendő hallgatóink megnyeréséhez ez elengedhetetlen” - hangsúlyozta Lazányi Kornélia.

Dr. habil. Garai-Fodor Mónika

ÜNNEPRE HANGOLÓDTUNK A CSALÁDI NAPON

Karácsonyfával, Mikulással, süteménnyel és kézműves foglalkozással várták a szervezők a hallgatókat, aktív és nyugdíjas munkatársainkat az adventi családi napon, melynek az Óbudai Egyetem Bécsi úti campusának aulája adott otthont november 30-án. A rendezvényre főként családoso-
k érkeztek, gyermekeikkel, unokáikkal. Az esemény szervezésében a – családi életre nevelés tantárgy, valamint a gazdálkodás menedzsment és marketing szakos – hallgatók is tevékenyen részt vállaltak.

- Intézményünkben hagyománnyá vált, hogy évente egy alkalommal összejövünk azért, hogy kifejezzük hálánkat, tiszteletünket, megbecsülésünket és sze-



retetünket egyetemünk aktív dolgozói és azok iránt, akik hosszú, munkában eltöltött évek után megérdemelt nyugdíjas éveiket töltik. A jubileumi évben elsőként generációs hidat képezve három nemzedék ünnepel együtt – mondta el kérdésünkre válaszol-

va **Kamuti Hajnalka** mestertanár, a családi nap koordinátora, a projekt felelőse.

A rendezvényt **Ormándi Gabriella** kancellár – aki szabadidejében kézműves foglalkozásokat, foltvarró egyesületet vezet – nyitotta meg. Hangsúlyozta: az év legszebb ünnepére hangolódásnak, az adventi időszaknak különösen nagy jelentősége van. Úgy fogalmazott: *„Nemcsak a szívünk díszbe öltöztetésével, hanem ügyességünkkel, kreativitásunkat használva is készülődhetünk. Erre is jó alkalom az egyetemi családi nap, amely arról szól, hogy megmutassuk, mindenki képes a maga módján alkotni, saját készítésű kis tárggyal, dísszel, ajándékkal meglepni szeretteit.”*

A kancellár vezetésével és a kabinet munkatársainak segítségével számos, ötletes és mutatós, különböző nehézségi fokozatú kézműveskedést próbálhattak ki a kisebbek és a vállalkozóbb kedvű felnőttek. Az adventi készülődés során a résztvevők sok-sok szép, színes alapanyagból készíthettek különböző karácsonyi hangulatú dísz tárgyakat: gyönyörű karácsonyfadíszek, festett faragványok, ajándékkísérők, hímzések, rajzok, cukormázzal díszített hóember és karácsonyfaformák kerültek ki a kreatív gyerkőcök és szüleik kezei közül. Az alkotók, munkáik egy részét felajánlva közösen díszítették fel egyetemünk karácsonyfáját.



Az ünnepségen látogatást tett **Dr. Kiss László** Óbuda-Békásmegyer polgármestere is.

Az eseményen családjával vett részt **Prof. Dr. habil. Kovács Levente** rektor, aki rövid köszöntőjében többek közt elmondta: *„Karácsony közeledtével legtöbbünknek a gyermekkori családi ünnepek jutnak az eszébe, és az évnek ebben az időszakában, lélekben mindannyian ismét gyermekekké válhatunk. Hozzátette, hogy kiemelten fontosnak tartják a munka és a magánélet összeegyeztethetőségét szolgáló családbarát intézkedéseket, a szemléletmód terjesztését, a hallgatók érzékenyítését, a példamutatást.”* A rendezvény az *„Óbudai Egyetemen a felsőoktatás társadalmi felelősségvállalása a Családbarát Munkahely”* projekt keretében valósulhatott meg.



A foglalkozásokon A Családi életre nevelés szabadon választható tantárgy, illetve az I. éves gazdálkodás menedzsment és kereskedelem és marketing szakos hallgatók is segítettek a kivitelezésben. Az eseményen ünnepi műsort adott az Óbudai Egyetem Kórusa, melynek tagjai közös éneklésre invitálták az egybegyűlteket, valódi ünnepi hangulatot teremtve.

A program közös fotózkodással, rajz-, versmondó- és énekversennyel folytatódott, miután megérkezett az Óbudai Egyetem Mikulása, aki csokoládéval és egyetemi ajándéktárgyakkal kedveskedett a gyermekeknek, a nyugdíjas kollégákról sem megfeledkezve. Az alkotás közben ünnepi uzsonnára is jutott idő: a résztvevőket kakaós kalács, pogácsa, madártej, kakaó, üdi-



tő, gyümölcs várta az asztaloknál. (A szervezők a gluténérzékeny és cukorbeteg résztvevőkre is gondoltak.)

Az Adventi Családi nap előkészítésében és lebonyolításában részt vett többek közt: a Kancellári Kabinet, a Pályázati Szolgáltatások Osztály, a Műszaki és Üzemeltetési-, az Informatikai-, a Hallgatói

Szolgáltatások, a Kommunikációs és Marketing-, a Pénzügyi és Számviteli Osztály, valamint a Rejtő Kar munkatársai.

(A rendezvényről készült képes videó összefoglaló az egyetem YouTube csatornáján, illetve videótárában megtekinthető.)

Szeberényi Csilla

STIPENDIUM PEREGRINUM ÖSZTÖNDÍJ – EGYEDÜLÁLLÓ ÚJ LEHETŐSÉG KÜLFÖLDI TANULÁSHOZ

A Nemzeti Tehetség Központ egy új és egyedülálló állami pályázati lehetőséget, Stipendium Peregrinum Ösztöndíjat kínál azoknak a kiemelkedő tehetségeknek a támogatására, akik képességeik és tudásuk alapján esélyesek arra, hogy a világ legnagobb egyetemeinek egyikén tanuljanak és vál-

laják, hogy megszerzett tudásukat tanulmányaik alatt és azt követően Magyarországon hasznosítják.

A legkiemelkedőbb tehetségek kiemelkedő támogatást érdemelnek. A 2019 októberében létrejött Nemzeti Tehetség Központ fő feladata, hogy a köznevelésben és felsőoktatásban tanuló legte-

hetségesebb magyar állampolgárságú diákokat és hallgatókat érdemeik szerint díjazza.

A hazai munkaerőpiacon különös jelentőséggel bír a világ legrangosabb egyetemein szerzett diploma, a külföldön megszerzett tudás hazai hasznosulása közös ügy. Különösen igaz ez azon külföldi diplomákra, amelyek a leggyorsabban fejlődő iparágakban hasznosítható tudáshoz segítenek hozzájutni, elsősorban az olyan tudáshoz, amely nem szerepel a magyarországi egyetemek kínálatában. Az új, egyedülálló állami pályázati lehetőség, a Stipendium Peregrinum Ösztöndíj célja azoknak a kiemelkedő tehetségeknek a támogatása, akik képességeik és tudásuk alapján esélyesek arra, hogy a világ legrangosabb egyetemeinek egyikén tanuljanak és vállalják, hogy megszerzett tudásukat tanulmányaik alatt és azt követően Magyarországon hasznosítják.

Az ösztöndíj két részből áll: az első szakaszban („A” komponens) a diákok a külföldi felvételi költségeik finanszírozására pályázhatnak (utazás díja, szállásköltség, napidíj stb.). Ez az a komponens,

melyet 2019. november 22-én hirdetett meg honlapján a Nemzeti Tehetség Központ. A program második szakasza („B” komponens) a már felvételt nyert tehetségek számára nyújthat támogatást: akár a kint tartózkodásuk teljes költségét is megkaphatják támogatásként a Stipendium Peregrinumnak köszönhetően. A „B” komponens 2020 tavaszán hirdetik meg, a nemzetitehetségközpont.hu oldalon. A díjazottak maximális száma sem az „A”, sem a „B” komponens esetében nincs meghatározva. A pályázatok támogatására rendelkezésre álló összesített keretösszeg 268.000.000 forint („A” komponens: 18.000.000 forint, „B” komponens: 250.000.000 forint).

A Stipendium Peregrinum Ösztöndíj pályázati kiírás egyedülálló lehetőség a végzős hallgatóknak. **A jelenleg aktuális első programszakaszra („A” komponens) a pályázat beadási határideje 2019. december 22.**

A pályázati kiírás és a részletek az alábbi honlapon olvashatóak:

<http://www.nemzetitehetségközpont.hu/>

TÉSZTAHÍD-ÉPÍTŐ HÁZIVERSENY: „TARTÓBIÁS” LETT A NYERŐ

Összesen 23 csapat mérte össze tudását tézstaszterkezet-építésben a Bánki Karon november 14-én megrendezett házi Tésztahíd-építő bajnokságon. Elismerésben részesült mindkét kategória (híd és tartó) első három helyezettje. A bírák esztétikai díjat is kiosztottak.

A megmérettetésre már a kora reggeli óráktól le lehetett adni a versenyre szánt szerkezeteket, ahol mérlegeléssel egybekötött regisztráció jelentette a nevezést. Majdnem mindenki sikeresen tudott nevezni, de sajnos egy szerkezet útközben, a

szállítás során megsérült, így azzal készítői nem tudtak részt venni a versenyen. Végül 23 csapat tézstaszterkezete „mérettetett meg”: 15 tartó és 8 híd kategóriában.

A versenyt **Balogh József**, a dékáni titkárság vezetője nyitotta meg, konferálásával mindvégig gondoskodott a jó hangulatról. Rövid bevezetőjében ismertette a nevezés feltételeit, a tézstahíd építésének fő szabályait. Arról is tájékoztatta a szép számmal összegyűlt hallgatóságot (nemcsak a versenyzők, hanem hallgatótársaik, tanárok,



külső látogatók is beültek a tornaterembe), hogy az itt helyezést elérők kvalifikálhatnak a jubileumi, RECCS világbajnokságra. A továbbiakban egy gyors tippelős játékra invitálta a közönséget – Mekkora teherbírású lesz a legjobb szerkezet a versenyen, vagyis mi az a legnagyobb terhelés, amit elérünk a mai háziversenyen? – vetette föl a kérdést.

Elsőként a hidak versenyét tartották meg. Ebben a kategóriában harmadik helyezést ért el a „Gurtech” névre hallgató híd, **Gáti Anna Zita** és **Hermann Péter** munkája 91,6 kilogramm teherbírással. A második helyen végzett a „Se7en” fantázianevű szerkezet 113 kilogramm teherbírással. Készítői **Branyi Attila** és **Fodor Dávid** voltak. Az első helyet a „Kópé” nevű tésztahíd szerezte meg 119,4 kilogrammos teherbírásával. Építői: **Vers Botond** és **Bondor Csaba**.

A második körben a tartók versenye zajlott, amelyen a 236,1 kilogramm teherbírású „Nyilván” elnevezésű szerkezet harmadik helyen végzett, **Toldy Levente** és **Németh Dávid** készítésében. A második helyet a „Biopaszta” fantázianevű tartó kaparintotta meg 245,7 kiló teherbírással. Építői: **Muszka Dávid** és **Berkovics Viktor** voltak. Az első helyezést az idei RECCS Világbajnokságon is eredményesen szereplő duó, **Bagossy Barnabás** és **Hir Marcell** párosa érte el „Tartóbiás” nevű tartójukkal, amely kimagasló, 319,9 kilogramm terhet bírt el.

Az esztétikai különdíjat **Gáti Anna Zita** és **Hermann Péter** „Gurtech” elnevezésű hídja kapta. A tippversenyben hárman is 320 kilogramm teherbírást jelöltek meg, így mindhárman banksis csomagot nyertek.

A verseny mindvégig kellemes légkörben zajlott, a nézők és a versenyzők is jól érezték magukat, sokak pedig a szép eredmények után annak is örülhetnek, hogy értékes, beszámítható pontokat szereztek az előre jelzett tantárgyakból. Ugyanakkor biztosak lehetünk benne, hogy nem csupán ezek motiválták a hallgatókat, hanem a precizitást igénylő mérnöki munka összetettsége és szépsége, aminek köszönhetően ilyen komoly feladatot is képesek voltak ügyesen megoldani.

Hasilló György

ÉRDEKESSÉGEK A XXXV. BDI DOKTORANDUSZ TALÁLKOZÓRÓL

Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola (BDI) hallgatói által kezdeményezett és szervezett eseményét, a BDI Doktorandusz Találkozót október 25-én is megtartották. Ez már a har-

mincötödik volt a Doktorandusz Találkozók történetében és egyben a harmadik, az Európai Unió Hálózat- és Információbiztonsági Ügynökség (ENISA) által szervezett Kiberbiztonsági hónap rendez-



kapcsolódva, a kiberbiztonság volt a téma.

Az első előadó **Prof. Dr. Kovács László** dandártábornok volt, aki a Magyar Honvédség Parancsnoksága Kibervédelmi Haderőnemi Szemlézője, az NKE professzora, a Magyar Honvédség elsőszámú kibervédelmi vezetője, szakembere. Nevéhez fűződik a „Digitális Mohács” című tanulmány megalkotása. A Professzor a „Kiberműveletek vs. kiberbiztonság” címmel tartott előadást.

A TERVEZÉS STRATÉGIÁJA



stratégiája” címmel, melyben a kiberbiztonság ter-

vénysorozatában.

A BDI Doktorandusz Találkozók keretében általában két, tematikusan egymásra épülő tudományos előadást hallgathatnak meg a résztvevők. Ez alkalommal, ahogyan már tavaly és tavalyelőtt, úgy idén is az ENISA októberi rendezvénysorozatához

vezésének folyamatát és szempontjait mutatta be számos példán keresztül.

KIBERBIZTONSÁG

Eltérve a kiberbiztonság témájától, az idén 53 éves Haditechnika katonai szakmai folyóiratot a lap főszerkesztője, **Dr. Hegedűs Ernő** alezredes, egyetemi adjunktus mutatta be, munkatársaival. A BDI Doktorandusz Ta-



lálkozó rendezvénysorozat szervezői törekvései közt szerepel, hogy a doktoranduszoknak olyan mértékadó szakmai tudományos folyóiratokat mutassanak be, melyek lehetőséget adnak az új tudományos eredmények publikálására. A Haditechnika folyóirat, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán november 18-án és 19-én megrendezendő International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection (ICCECIP) 2019 nemzetközi tudományos konferencia tanulmányait is megjelentető egyik kiadó. (A Haditechnika, mely az MTA által „B” kategóriás besorolású mértékadó tudományos folyóirat, folyamatosan várja a doktoranduszok tudományos munkáit.)

ICCECIP 2019 A BÁNKIN

A Találkozó főszerzője és egyben házigazdája **Dr. Nyikes Zoltán** volt, aki Biztonságtudományi Doktori Iskola PhD fokozatot szerzett alumni hallgatója.

A szakmai előmenetelhez, a tudományos ku-

tatáshoz és a doktori tanulmányokhoz elengedhetetlenül fontos számos szakmai újdonsággal és információval gazdagodhattak a rendezvény

résztevői. A következő találkozót november 15-én rendezik meg a Bánki Karon.

Dr. Nyikes Zoltán, főszervező

A VIRTUÁLIS VILÁG ÉS AZ IPARI VEZÉRLŐ RENDSZEREK BIZTONSÁGA

BESZÁMOLÓ A XXXVI. BDI DOKTORANDUSZ TALÁLKOZÓRÓL

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Kar Népszínház utcai kampuszán november 15-én tartották a XXXVI. BDI Doktorandusz Találkozót. Az érdeklődők – a megszokottak szerint – ismét két izgalmas tudományos előadást hallgathattak meg, ezúttal kizárólag angol nyelven.

A korábbi kezdeményezés alapján az az angol nyelvű előadások apropóját az adta, hogy a Biztonságtudományi Doktori Iskolának számos külföldi hallgatója van, akik magyar nyelven még nem beszélnek. A szervező, **Dr. Nyikes Zoltán**, ezidáig úgy próbálta az előadásokat szervezni, és az előadások prezentációját angol nyelven elkészíttetni, hogy a külföldi hallgatók is bekapcsolódhassanak a rendezvénysorozat programjaiba.

A novemberi Doktorandusz Találkozó alkalmával **Dr. Keszthelyi András** egyetemi docens, intézet-igazgató „*Virtual world, real security?*” címen mutatta be, hogy a világunk milyen torzuláson megy keresztül a virtuális világ térnyerésével a valódi biztonság rovására. A téma aktualitását jól bizonyítja az, hogy szinte hetente van újabbnál újabb botrány valamilyen informatikai incidens okán.

A második előadást **Haya Altaleb**, a BDI doktorandusza mutatta be, „*Cybersecurity of the SCADA and ICS of critical infrastructures*” címmel, amely jól illeszkedett Keszthelyi docens úr előadásához, és jó „*előszót*” biztosított a november 18-án megrendezésre kerülő – a kritikus infrastruktúrák védelméről szól – ICCECIP 2019 nemzetközi



tudományos konferenciához is. Az előadó a tudományos előadását követően hazáját, Jordániát mutatta be egy érdekes és részletes prezentáción keresztül.

Az előadásokat követően jó hangulatú szakmai beszélgetéseket folytattak a résztvevők.

A következő, XXXVII. BDI Doktorandusz Találkozó, amely a Doktori Iskola hagyományosnak mondható „karácsonyi” rendezvénye is egyben, december 13-án lesz 17:00 órai kezdettel. A ren-

dezvény szervezői az ünnephez közeledve nem fedkeznek meg a rászoruló gyermekek karácsonyi ajándékairól sem. Ennek kapcsán a doktoranduszok idén is részt vállalnak a Bánki Kar által indított karácsonyi „cipősdoboz” akcióban azzal, hogy a rendezvény alkalmával ajándékokat fogadnak be az adakozó résztvevőktől, amelyeket az árva és fogyatékkal élő gyermekek megsegítésére gyűjt a Kar minden évben.

Írta és a fotókat készítette: Dr. Nyikes Zoltán

„ATOM ÉS FOTONSZAKÁCSOK” PAKSON

SZAKMAI LÁTOGATÁS MAGYARORSZÁG „ENERGIA-SZAKMAI” ÉLÉSKAMRÁJÁBAN



A világ energiaéhsége egyre növekvő tendenciát mutat. Nincs ez másként Magyarországon sem. Milyen lehetőségeink vannak a jelenben és mutatkoznak a jövőben ezen igények kiszolgálására? Felelősen tudjuk, hogy Földünket unokáinktól kaptuk kölcsön. Mennyire biztonságos és mennyire környezetbarát a villamos energia előállítása a paksi erőművekben? Az előállított villamos energia vajon fedezi hazánk villamos energia szükségletét? Egy hosszasan szervezett, az MVM Group által támogatott, kitűnően lebonyolított szakmai látogatás keretében tettek látogatást a Paksi

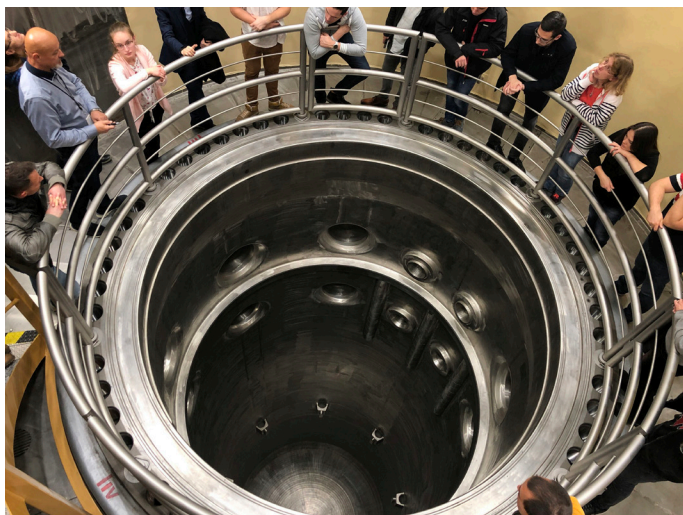
Naperőműben és a Paksi Atomerőműben november 12-én az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola és a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar hallgatói és oktatói.

Jelentős számú résztvevő indult neki Budapestről a közel 130 kilométeres távnak a szakmai látogatás napján.

Az első helyszín az idén tavasszal átadott, 20,68 MW beépített kapacitású fotovoltaikus létesítmény volt. A gigantikus méretű napelempark 51 hektáron terül el, melyen 74360 darab polikristályos napelemtáblát szereltek fel. Ez átlagosan évi ~22 GW/h energiát termel. Ez az energiamennyiség körülbelül 8500 háztartás éves villamosenergia-szükségletét fedezi. Ezen a helyszínen a szakmai tárlatvezetés **Molnár Ferenc** okleveles villamosmérnök, közgazdász, fenntartható termelési csoportvezetőnek, PhD hallgatónak volt köszönhető.

Ezt követően a naperőmű szomszédságában elhelyezkedő Atomerőmű látogatóközpontjában, színvonalas tárlatvezetés keretében ismerked-

hettek meg a résztvevők az atomreaktorok felépítésével. Továbbá olyan információkkal lettek gazdagabbak, mint a paksi erőmű éves főbb adatai, a blokkok névleges villamos teljesítményei, a primer körű hurkok, a hőteljesítmény, a turbinák száma és nem utolsósorban a 42 tonna urán-dioxidot kitevő aktív zóna töltet mennyisé-



ge. Az előadó ismertette a radioaktív hulladékok kezelését, átmeneti tárolásuk módját, és az üzemi területen történő munkavégzésekről is beszélt az érdeklődőknek. A környezetvédelem és a vízminőség védelme is hangsúlyozottan szerepelt az előadásban. A Látogatóközpont külön érdekessége a diffúziós ködkamra, ahol az emberi szem számára láthatatlan ionizáló sugárzások láthatóvá válnak.

A továbbiakban az I.-II. reaktorcsarnokokban, valamint a kapcsolódó turbinacsarnokban tehetek egy rövid sétát a résztvevők. A nap zárásaként az egyik legnagyobb élmény következett, a Karbantartó Gyakorló Központ (KGYK) megtekintése. A KGYK kialakítása és eszközei lehetővé teszik az elméleti és gyakorlati oktatások lebonyolítására, a valódi munkakörnyezetet imitáló eszközei segítségével történő éles gyakorlásokhoz biztosít lehetőséget. Ezen a helyszínen a különféle szakmaterületek képviselői ismerkedhetnek meg az „éles” eszközökkel. A KGYK különlegessége, hogy rendelkezik egy VVER-440-es reaktorral, valamint a kapcsolódó berendezésekkel. Külön élményt jelentett a gőzfejlesztő, a főelzáró tolozár „testközel” megismerése.

A résztvevők köszönetet mondanak az MVM Groupnak, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt-nek, a szakmai látogatásokat vezető állománynak a magas szakmai szintű megvalósításért, valamint az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola és a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar vezetésének és **Dr. Nyikes Zoltánnak** a szervezésért.

Szerző és fotó: Tisóczki József PhD. hallgató

GÓLYABÁL KONCERTEKKEL

Az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzata hagyományaihoz híven idén novemberben is megrendezte az év legnívósabb rendezvényét, a Gólyabált november 14-én. Az elsőéves hallgatók, szorgosan készültek az eseményre.

Az idei Gólyabál felejthetetlen élmény volt minden résztvevő számára. A Remixben tárt karokkal fogadták a résztvevőket. A vendégeknek ízetes menüvel kedveskedtek a szervezők. A finom fa-



latok elfogyasztását követően az idei félév gólyái penderültek táncra. A jól megkoreografált előadás szemet gyönyörködtetőre sikerült. A fiatalok mindenkit elvarázsoltak, melyhez hozzájárult a különleges Harry Potter zene is. Ezt követően **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor köszöntötte a hallgatókat, akik az este folyamán letették esküjüket.

Az este további részében teltházas buli következett. Számos fellépő lepte meg a közönséget. A BOL D alapozta meg az estét pörgős számaival, majd ESSEMM robbant be a színpadra, és „szedte

szét a társaságot”. A Szeresd a Trashem Bébi olyan zenével készült, hogy mozdulni sem lehetett a helyiségekben. A tánc mellett szinte mindenki énekelt. A továbbiakban Cashtag érkezett a Remix pultja mögé. Sokan kitartottak a buli végéig. Ezen a bulin is egy újabb „kemény mag” mutatta meg, hogyan kell az Óbudai Egyetemen bulizni.

Gratulálunk minden esküt tett gólyának, gólyatáncosnak és szeretnénk mindenki számára nagyszerű élményeket kívánni az év további részére is!

Az Egyetem Hallgatói

NYÍLT NAPOK AZ ÓBUDAI EGYETEMEN 2019/2020

Hasznos előadásokkal, izgalmas laborbemutatókkal és kari információs standokkal várunk minden informatikai, műszaki és gazdasági szak iránt érdeklődő, továbbtanulni szándékozó fiataalt, nyílt napjainkon decembertől februárig, minden karunkon.

A beiskolázási program keretében tartott nyílt napokon az érdeklődők megismerhetik az Óbudai Egyetemet, a különböző karokon folyó képzéseinket, részletesen tájékozódhatnak a duális képzésről, és minden, a felvétellel kapcsolatos kérdésedre választ kaphatnak. A programokon az

Egyetem kutatói, oktatói, hallgatói bemutatják a műszaki és gazdasági tudományok területén elért eredményeiket, fejlesztéseiket, újdonságaikat. Bárki betekintést nyerhet a tudomány izgalmas világába, megismerheti a jövő trendjeit. Aki a műszaki tudományok iránt érdeklődik, belekóstolhat abba, hogy hallgatóként mi vár rá az Egyetemen, és tanulmányai után milyen kiváló álláslehetőségei lesznek a munkaerőpiacon.

Szeberényi Csilla

A NEMZETKÖZI ÉS TUDOMÁNYOS ÉLET HÍREI

MEAT FACTORY CELL: SZEMLÉLETVÁLTÁS A VÁGÓHÍD-AUTOMATIZÁLÁSBAN

Nyílt szemináriumot tartott az Óbudai Egyetem Bejczy Antal iRobottechnikai Központjában **Dr. Alex Mason** kutatóprofesszor a Norwegian Uni-

versity of Life Sciences munkatársa, a húsfeldolgozó-üzemek automatizálásának újszerű és modern módszereiről november 12-én.

Mindennek apropóját a januárban induló RO-BUTCHER kutatási és innovációs pályázat adja, amely a Horizon2020 program keretei között való-sul meg, hét európai országág partnereinek bevo-násával. A projektben az Óbudai Egyetem felada-ta új, innovatív megfogók tervezése lesz.

A húsfeldolgozó-üzemek nagy része a mai na-pig futószalag-elven működik, azaz a feldolgo-zandó húsokat egy szalag vagy sínrendszer száll-ítja végig az üzemben, miközben a személyzet adott pontokon elvégzi a szükséges műveleteket. Ezeket az üzemeket azonban rendkívül drága au-tomatizálni, a befektetés csak a legnagyobbak esetén térülhet meg, ezért az automatizálásához új rendszer kidolgozására, szemléletmódváltásra van szükség.

A norvég Animalia AS és a dán Danish Meat Re-search Institute egy teljesen új, moduláris roboti-zálásra épülő koncepciót dolgozott ki, az úgyneve-zett „Meat Factory Cell”-t (MFC). Ez az új koncepció megoldást kínál a klasszikus húsipar legnagyobb problémáira: a rendszer robosztus és moduláris (a cellák akár párhuzamosan is üzemelhetnek) és rugalmas (adaptálható új módszerekhez, beme-



netekhez). A szeminárium résztvevői megismer-hették az MFC koncepciót, a megvalósítás várha-tó nehézségeit, illetve a húsipari automatizálás jelenét és jövőjét. Az Óbudai Egyetem kifejezett feladata lesz a ROBUTCHER projektben új, innova-tív megfogók tervezése a puha szövetek adaptív kezelésére. Háromnapos látogatása során Dr. Ma-son megismerkedett Egyetemünk legfontosabb kutatóközpontjaival, vezetőivel és infrastruktú-rájával, felkészülve az elkövetkező 3 éves közös munkára. A ROBUTCHER projekt évindító vezetői összefüvetele január közepén lesz Osloban, ahol Egyetemünk is képviselteti magát.

Haidegger Tamás

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS HATÁRON TÚLI EGYETEMEKSEL



Az Óbudai Egyetem elkötelezett a Kárpát-me-dencei térség magyar egységes tudományos és oktatási térként való kezelése mellett. Ennek ér-dekében intézményközi műszaki oktatási és ku-tatási együttműködési megállapodásokat írt alá Intézményünk vezetése a határon túli magyar képzést folytató egyetemekkel az Óbuda Egyetem jubileumi Egyetem Napja rendezvényének kereté-ben november 22-én.

A Magyar Tudomány Ünnepeinek egyik záróeseményén **Dr. Haidegger Tamás**, az Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ főigazgatója köszöntötte a vendégeket.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora kifejtette: az Egyetem megújult vezetése kiemelten nagy gondot fordít a nemzetközi kapcsolatok szélesítésére, gazdagítására, a korábbi együttműködések aktív folytatására és elmélyítésére. Elkötelezett azon gondolat mellett, miszerint a Kárpát-medence egységes tudományos és oktatási térként való kezelése lehet az egyetlen hatékony és versenyképes fejlődési iránya a magyar felsőoktatásnak. Rámutatott: az Egyetem vezetése a Nemzeti Összetartozás Évében különösen nagy hangsúlyt fektet a nemzeti szellemi összetartozás erősítésére is. Ezen szemlélet mentén kíván új kapcsolatokat teremteni, illetve megerősíteni meglévő, korábbi külföldi kapcsolatait.

Az eseményen az együttműködési megállapodások, illetve a Makovecz Programhoz kötődő, mint a Kárpát-medencei Felsőoktatási Együttműködési Keretprogramban létrejövő felsőoktatási hallgatói és oktatói mobilitás megvalósítására szolgáló intézményközi megállapodást is aláírtak a felek.

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemmel kötött megállapodás a két egyetem közötti, számos területen folytatott kutatási és oktatási együttműködések, intézményközi együttműködések jöhettek létre, azokat általános és hivatalos formában aláírták. Ennek célja, hogy felismerve azokat a kölcsönös előnyöket, amelyekhez az együttműködési program támogatásával a tudományos tevékenységek által a felek juthatnak, nemzetközi együttműködés alakuljon ki a két intézmény között, az oktatás,

tudományos és harmadik missziós programok területén.

A Selye János Egyetemmel a Makovecz Program, mint a Kárpát-medencei Felsőoktatási Együttműködési Keretprogramban létrejövő felsőoktatási hallgatói és oktatói mobilitás megvalósítására szolgáló intézményközi megállapodás jött létre.



A Szabadkai Műszaki Szakfőiskolával évekre visszamenőleg aktív közös munka mutatható fel, ennek folytatása a mostani szándéknyilatkozat kiterjesztése és megújított aláírása. Mindkét fél részt vesz a Makovecz-programban, törekszik az együttműködés szakmai, oktatási és tudományos területeken való elmélyítésére és hasznosítására.

A II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola esetében szintén általános együttműködési megállapodást írtak volna alá a felek, melyet azonban a beregszászi fél akadályoztatása miatt egy későbbi időpontban kötik meg.

Az együttműködési megállapodásokat és szándéknyilatkozatokat kézjeggyével hitelesítette: Prof. Dr. habil. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora, **Ormándi Gabriella**, az Óbudai Egyetem kancellárja, **Dr. Balog Adalbert**, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem tudományos rektorhelyettese, **Dr. Juhász György**, a Selye János Egyetem rektora és **Dr. Fürstner Igor**, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola igazgatója.

Szeberényi Csilla

TOVÁBB ERŐSÖDNEK NEMZETKÖZI KAPCSOLATAINK

Arab nagykövetek delegációja tett látogatást Egyetemünkön **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor meghívására november 20-án. A felek megállapodása szerint Intézményünket népszerűsítik a saját országaikban.

A libanoni, kuvaiti, egyiptomi és jemeni nagykövetekből álló delegáció megtekintette az Egyetemet, előadótermeit és laborjait, az IT evolúció kiállítást és az Egyetem vezetésével egyeztetést folytattak arab hallgatók egyetemünkre való jelentkezésének ösztönzésében, valamint az Arab Kultúra Napja rendezvényének Óbudai Egyetemen történő megtartásában. A felek megállapodtak, hogy Intézményünk értékeit saját arab országokon belül népszerűsítik.

Az eseményen a delegációt fogadta: Prof. Dr. habil. Kovács Levente rektor, **Ormándi Gabriella** kancellár, **Dr. Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária** mb. tudományos rektorhelyettes, **Dr. Seebauer**



Márta mb. oktatási rektorhelyettes, **Dr. Hassan Elsayed** mérnökstanár, **Dr. Felde Imre**, ipari kapcsolatokért felelős rektorhelyettes és **Dr. Kozlovsky Miklós** megbízott dékán. Az arab delegáció tagjai: **Joanna Azzi** Libanon nagykövete, **Ashraf Mohamed Mohieldin Elmoafi** Egyiptom nagykövete, **Saad Abdullah Al-Asousi** Kuvait nagykövete és **Ahmed Abdulla Ahmed Nagi** Jemen ideiglenes ügyvivője.

Szeberényi Csilla

DR. FELDE IMRÉVEL BESZÉLGETTÜNK

„AZ IPARI KAPCSOLATOK ERŐSÍTÉSE A FEJLŐDÉS ZÁLOGA IS”

Prof. Dr. habil. Kovács Levente rektor ettől a tanévtől az intézmény működése szempontjából fontos feladatkört, ipari és üzleti rektorhelyettesi pozíciót hozott létre. A feladat ellátására Dr. habil. Felde Imrét kérte fel. Munkájáról, céljairól, hétköznapi életéről beszélgettünk.

– *Honnan ered indíttatása a műszaki pálya iránt?*

– Műszaki értelmiségi családban nőttem fel. A gimnázium után a Bánki Donát Műszaki Főiskolára jelentkeztem. Huszonvalahány társammal együtt az újonnan indított műszaki-informatika csoportba jártam. Tóth Ákostól tanultunk progra-

mozni, aki igen nagy hatással volt ránk és sokunk számára, itt beleértem a „Bánkis” informatikus közösséget, ajtókat nyitott a „Computer Science” felé. Ákos már sajnos nincs közöttünk. A főiskola utolsó évében találkoztam Réti Tamás professzor úrral, mely találkozás bizonyos értelemben végzetes hatással volt az életem szakmai részére, és barátsága a mai napig tart. Bár informatikus voltam, programozással és gyártástechnológiához kapcsolódó matematikai modellek kifejlesztésével foglalkoztam, melybe beletartozott a hőkezelési és a lézeres felületmódosító technológiák



modellezése is. Ebből adódóan a főiskola elvégzését követően egyenes út vezetett számomra a Bay Zoltán Anyagtudományi Intézetbe. Közben az ELTE-n tanultam, és Miskolcon megvédtem a PhD-met. A kutatóintézetben tudományos munkatársként kezdtem, majd egy idő után a menedzsment munkájában vettem részt. 2012-ben Náday Lászlótól, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karának dékánjától meghívást kaptam, melyet nagy örömmel fogadtam. Azóta az oktatás mellett folyamatosan kutatás-fejlesztési projektek indukálásában és koordinálásában is részt veszek, a gyártástechnológiák kutatása mellett. Ezek közül kiemelném a mobilhálózatokból származó adatok feldolgozására irányuló kutatási projektünket. A másik, hozzám közelálló terület a természet inspirálta optimalizálási algoritmusok kutatása.

– *Kifejtené ezt bővebben?*

– A mobilhálózatokban képződő adatok alkalmasnak tűnnek arra, hogy megfelelő feldolgozás után a városi lakosság szokásait jellemezzük. Ezek a származtatott információk jól használhatók például a közösségi közlekedés optimalizálásában. A természet inspirálta algoritmusok olyan számítási módszereket foglalnak magukban, melyek műkö-

dési elveiket tekintve az élő vagy élettelen természetben megfigyelhető jelenségeket másolják le. Ide tartoznak a jól ismert genetikai algoritmusok is. Mi raj alapú algoritmusokkal foglalkozunk, melyeket aztán valós problémáknál felmerülő optimalizálási feladatokra használunk fel.

– *Ezekhez a kutatásokhoz minden feltétel adott az egyetemen?*

– Részben igen. Amihez nagyobb infrastruktúralis háttér szükséges, azt különböző iparvállalatokkal közösen végezzük.

– *Térjünk át beszélgetésünk fő témájára, mely szerint ettől a tanévtől Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem rektora ipari és üzleti rektor-helyettesi pozíciót hozott létre. A feladat ellátásával önt bízta meg. Mit takar ez pontosan?*

– Az ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektor-helyettes alapfeladata az egyetem ipari szerepvállalásához kapcsolódó tevékenységeinek intézményi szintű koordinálása, felügyelete és szervezése. A rektor úr missziója, rektori programja részeként az elkövetkezendő években, erőteljesen épít arra, hogy megerősítse az eddigi ipari kapcsolatokat, illetve újakat hozzon létre. Egy mai, modern, jól prosperáló egyetem nem önmagában álló entitás, hanem fokozott módon a gazdaságba és a társadalomba mindenféle szinten beépülő intézmény. Ha az oktatást nézzük, akkor az Óbudai Egyetem olyan szakembereket képez, akik az itt megszerzett tudásukkal gyorsan be tudnak kapcsolódni egy vállalkozás munkájába, Az ipari szektor képviselői azért tartják kiemelkedően jó partnernek egyetemünket, mert az itt végzett hallgatók igen jól képzettek, és képesek felvenni a tempót ebben a felgyorsult, egyre inkább digitalizált világban, bármelyik ipari cégnél. A hazai vállalatok indirekt módon, a friss diplomás kezdőfizetés nagysága alapján is rangsorolják is az egyetemeket. Öröm-

mel olvastam, hogy az elmúlt évben mért adatok szerint az Óbudai Egyetemen végzett hallgatók kezdő fizetései alapján több karunk igen előkelő helyen szerepelt ebben a rangsorban. A NIK konkrétan Magyarországon az első helyen.

– Hogyan kapcsolható össze az oktatás és a céges partnerekkel való együttműködés?

– Az egyetemen abba az irányba mozdultunk el, hogy az oktatásba is bevonjuk a gazdasági szereplőket. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy olyan új területeken, amelyekre prosperáló piaci igény van, az újdonságok oktatásába a céges partnerek lehetnek a segítségünkre. Ez az együttműködés előnyös egyrészt a hallgatóknak, mert a legújabb technológiákról szerezhetnek mélyreható ismereteket, másrészt a partner vállalkozásnak, mert közvetlen kontaktusba kerülnek az egyetemmel, harmadrészt az egyetemnek, mert bővül az oktatási portfóliója.

– Amikor felkérte önt a rektor úr az ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettesi feladat ellátására, hogyan fogadta? Az eddig elmondottakon túl milyen célokat foglalmaztak meg az egyetem vezetésével?

– Többnyire hasonló feladatokkal foglalkozom az elmúlt tizenkét évben, tehát úgy gondolom, hogy számomra testhezálló feladattal bízott meg a rektor úr. Az elmúlt egy évben a kutatási és a nemzetközi kapcsolatokért felelős rektor-helyettesként is tevékenykedtem néhány hónapig. A már említett célok mellett kíváncsiaknak tartjuk, hogy minden karnak legyen legalább egy stratégiai partnere a céges világból.

– Picit ugorva, ha nem veszi tolazkodásnak, mit tudhatunk a magánéletének a publikus részéről?

– A kevés szabadidőmet, amikor csak tehetem, a családommal, gyerekeimmel töltöm. Emellett igyekszem sportolni, szörfözöm, vitorlázom, bringázok, kirándulok. Korábban volt egy zenekarom



is, ma csak a gyerekeknek gitározok.

– Visszatérve még egy két-gondolatig a munkájára, néhány hónap elteltével miben igazolódik vissza egyértelműen, hogy szükség volt a rektorhelyettesi pozíció létrehozására?

– Az ipari kapcsolatok erősítése a következő két év egyik igen fontos stratégiai feladata. Kovács Levente rektor úr szeretne nagy hangsúlyt fektetni az alap-kutatási tevékenységre és ennek pandantjaként az alkalmazott kutatások felfuttatása révén az egyetemünk ipari beágyazottságának fejlesztésére is. Egy modern szemléletű, gyakorlatorientált műszaki felsőoktatási intézmény megfelelő színvonalú működése e két terület erősítése nélkül nehezen képzelhető el. A cél világos, annak teljesítéséhez az egyetem közösségének együttműködése szükséges, hogy aztán az elért eredményekre együtt lehessünk büszkék.

Szeberényi Csilla

IN MEMORIAM VENEKEI ATTILA (1952 – 2019)

Venekei Attila a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar címzetes egyetemi docense, a Dékáni Hivatal korábbi vezetője hosszantartó, türelemmel viselt súlyos betegségben október 27-én 67 éves korában elhunyt. Hamvait november 18-án felesége, gyermekei és barátai körében az ONYX nevű hajóról a Duna vizébe helyezték végső nyugalomra.

Venekei Attila 1983-ban a BME Műszer- Automatika szakon kapta villamosmérnöki oklevelét. 1988-ban Számítógépes folyamatirányítási szakmérnöki oklevelet kapott. A Műegyetemen Mérnök-tanári képesítést szerzett 1996-ban.

1979-1992-ig a Központi Fizikai Kutató Intézetben dolgozott, ahol gyorsító berendezések fejlesztésével foglalkozott. 1992-2000-ig az Egressy Szakközépiskolában automatika és informatika tárgyakat oktatott, és a tanári tevékenysége mellett műszaki igazgató helyettesi feladatokat látott el (1992-1998). Az Egressy a Kandó bázis középiskolája volt, a Műszertechnikai és Automatizálási Intézettel (MAI) Venekei Attila volt a kapcsolattartó.

2000-ben, a MAI oktatói pályázatát elnyerve lett az intézet oktatója. Elismert oktatói tevékenysége az Informatika, a Programozás és az Automatika tárgyakhoz kapcsolódott. Hallgatóival elismerten jó kapcsolata volt, amit a hallgatói felmérések is igazoltak. Tevékeny résztvevője volt az intézeti közösségi rendezvényeknek. 2002-től az Intézet honlapját készítette és közreműködött a kari honlap terveinek kialakításában is.

2006-tól 2013-ig, nyugdíjba vonulásáig, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Dékáni Hivatalának dékáni hivatalvezetője volt. Hivatalveze-

tői feladatkörét messzemenően meghaladva segítette a Kar működését. A Kari Hivatal számítógépes eszközfejlesztése mellett

egységesítette az adminisztrációs szoftvereket, és személyesen is segítette az új szoftverek megismerését és használatát. A kari vezetés részére számos statisztikai kimutatás készítője volt. Informatikai szakértelmével jelentősen hozzájárult a kari-egyetemi feladatok (kapacitásszámítások, akkreditációs dokumentációs dokumentumok stb.) színvonalas elkészítéséhez.

Részt vett a Kar minőségirányítási tevékenységében és belső auditorként az Egyetem minőségügyi munkájában is. Tagja volt az egyetemi Informatikai Bizottságnak.

Jelentős szerepe volt a Kandó Kar és a jogelőd Kandó Kálmán Műszaki Főiskola 40. évfordulójára rendezett ünnepség megszervezésében, a Kandó Kálmán életét, munkáját bemutató kiállítási táblók összeállításában, és a Kandó mozdony fázisváltó múzeumi példányának a Tavaszmező utcai telephelyen történt elhelyezésében.

Megbízható, segítőkész Kolléga volt, oktatói, kari és intézeti feladatait pontosan, magas szinten látta el.

Emlékét megőrizzük.



A Hírmondó 2019. évi számai áttekintést adnak az 1879-ben alapított első jogelőd, a Magyar Királyi Állami Közép Ipartanoda alapítása óta eltelt 140 év intézményi eseményeiről.

JUBILEUMAINK – EMLÉKEZÉS BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA

A Magyar Országgyűlés a felsőoktatási intézményhálózat átalakításáról hozott 1999. évi LII. törvényének megfelelően – a Bánki Donát Műszaki Főiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola és a Könnyűipari Műszaki Főiskola integrációjával – 2000. január 1-jével megalakult a Budapesti Műszaki Főiskola. Az integrációval párhuzamosan zajló kari akkreditációs folyamat eredményeképpen a főiskola ötkarú oktatási intézménnyé alakult át.

A főiskola **küldetése** a gazdaság szolgálata a tudás és az ismeretek fejlesztésével, magas szintű átadásával, valamint innovációval. A Szenátus a küldetés alapját a **„Tudás és innováció a gazdaság szolgálatában”** összefoglaló gondolatban határozta meg. A Szervezeti és Működési Szabályzat 4. §-a az alábbiak szerint rögzítette a küldetésnyilatkozatot. *„A Budapesti Műszaki Főiskola törekszik arra, hogy a globális felsőoktatási piac aktív és elismert szereplőjeként minőségi és versenyképes szolgáltatást nyújtó intézmény legyen, amely emberközpontú, egész életen át történő kötődést és tanulást biztosít, hazai és nemzetközi versenyképességét a legkorszerűbb eszközök és módszerek alkalmazására építi harmonikusan együttműködve társadalmi és gazdasági környezetével...”*

A hallgató a főiskola legnagyobb értéke, a kibocsátott mérnökök, informatikusok, közgazdászok és mérnöktanárok szakmai felkészültsége, emberi tulajdonságai adják főiskolánk védjegyét... A főiskola elismeri

és támogatja az oktatásban résztvevők gondolkodási és módszertani szabadságát, szabad kutatási téma-választását, amellyel tevőlegesen is hozzájárulnak a korszerű oktatási ismeretanyag kialakításához.”

Az integrált intézmény minőségi változáson ment keresztül: a karalapítás során két új – az informatikai és gazdasági karral – bővült az oktatási **szervezeti egységek** köre. Valamennyi kar esetében az új szervezethez igazodó belső irányítási struktúrát kellett kialakítani, létrehozni a kari hivatalokat, valamint a tanulmányi osztályokat.

A főiskola megalakulását követően a szervezeti változtatás során megalakult a **Pszichológiai Tanácsadó**, a Rectori Hivatalon belül a **Pályázati, Vállalkozási és Fejlesztési Iroda**, az **Oktatási Igazgatóság**, majd a **Távoktatási-, a Felnőttképzési Iroda**, valamint az **Idegen Nyelvi Képzési Központ**, mely rövid működést követően **Nemzetközi Képzési Ügyek Központjaként** folytatta tevékenységét. A Keleti Károly Gazdasági Főiskolai Kar részeként létrejött a **Testnevelési és Sport Intézet**, megalakult **Idegennyelvi Vizsgáztatási Központ**, mely utóbbi 2008-tól a Rectori Hivatal szervezetébe került.

2002-ben megvalósult a BMF **Védelmi Biztonsági Igazgatási Rendszerének** kialakítása, létrejött a **Minőségirányítási Tanács**, és megkezdte működését a **Gazdálkodási Bizottság**. 2005-ben a Főiskolai Tanács állásfoglalása alapján módo-

sításra került a **könyvtár** szervezete, és a Bánki Donát Gépészmérnöki Főiskolai Karon **Magánbiztonsági Kutatóközpont** létesült. 2006 márciusában megalakult a főiskola Gazdasági Tanácsa. 2006 októberében kezdte meg tevékenységét a **Közlekedésinformatikai és Telematikai Egyetemi Tudásközpont**, a kutatást és fejlesztést, az innovációt segítő, az oktatást, a tudást, a kutatási eredményeket menedzselő, önállóan gazdálkodó szervezeti egység.

Az évtized legnagyobb szervezeti változására 2007 januárjától került sor: a Bánki Kar Mérnökpedagógiai Intézete, valamint a Kandó Kar Humánfejlesztési és Módszertani Intézete összevonásával létrejött a **Tanárképző és Mérnökpedagógiai**

Központ, a Bánki Kar új megnevezése **Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar** lett, és kialakításra került **Mechatronikai és Autótechnikai Intézet**. A székesfehérvári **Számítógéptechnikai Intézet Regionális Oktatási és Innovációs Központ** – Székesfehérvár alakult át.

A Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki Főiskolai Kar neve **Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnö-**

ki Karra módosult, és létrejött a **Környezetmérnöki Intézet**, valamint a **Divat, Termék és Technológia Intézet**.

A karok élén a vezetői feladatokat **dékanok** látták el két dékánhelyetessel, akik munkáját dékáni hivatalvezető segíti. Az intézetek élén **igazgató** áll vezetői megbízással. Módosításra került a **Rektori Hivatal** belső szervezete, megszűnt az önálló Igazgatási Osztály. A Hivatal vezető főtitkár feladatkörét kibővítve a kancellár látja el. A Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság szervezetén belül **Költségvetési és Számviteli Osztály** jött létre. A nyelvi képzés új főiskolai koncepciójához igazodva a Nyelvi Intézet új elnevezése **Interkulturális Kommunikáció Intézetre** módosult.

A főiskola kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységének eredményesebbé tétele érdekében 2007 májusában a Rektori Hivatal keretében - létrehozta a **Pályázati és Technológia Transzfer Irodát**. 2009. január 1-vel megszűnt az Interkulturális Kommunikáció Intézet, és a nyelvtanárok nem a karoktól/közpon-



MEGÚJULT A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA HONLAPJA

2003. augusztusában új köntösben megjelentő BMF Hírlevél Köszöntője számos, a főiskola arculatát érintő újdonságot jelzett e tanévre. Elkészült az új címerünk, melyet a Főiskolai Tanács 2003. őszén elfogadott, s a jelenlegi számtól kezdődően a Hírlevélünk fejlécében látható. Készül a főiskola új arculati kézikönyve.

Örömmel tájékoztatjuk a Tisztelt Olvasót, hogy elkészült a BMF új honlapja is: megújult formában és tartalommal szolgálva partnereinket. Kérem, kísérjék figyelemmel a 125 éves jubileumának megünneplésére készülő intézményünk honlapját.

Főszerkesztő

Bemutatkozik a www.bmf.hu

Az integráció után létrejött Főiskola kari honlapjai mellett szükséges volt a Főiskola központi weboldalnak létrehozása is. Ez a központi honlap azonban már nem tudta kielégíteni azokat az igényeket, amelyeket mind a hallgatók, mind a potenciális érdeklődők joggal várhattak el tőle. Ennek érdekében döntés született arról, hogy mind megjelenésében, mind tartalmában jelentős felújításon kell átesnie a honlapnak. Az előkészítési munkák után kezdődött meg a honlap arculatának kialakítása.

Az arculat és a weboldal felépítésének kialakítására az MConet Hungary Kft. kapott megbízást, melynek elkészülte után kezdődött el a tartalmi feltöltés. A honlap tökéletesítése és bővítése folyamatosan történik. A központi felület mellett természetesen megmaradtak az egyes karok honlapjai is, amelyek az adott kar speciális tájékoztatással, oktatással és ismeretterjesztéssel kapcsolatos információit biztosítják a hallgatók és a nagyközönség számára. Külön webszerveren kapott elhelyezést az Neptun rendszer. Ezek az oldalak

közvetlenül elérhetőek a központi www.bmf.hu oldalról is. Az új központi lap interaktív felületekkel is rendelkezik, ahol például lehetőség van fórum használatára is.

A közeli jövő

A felmerülő igények és visszajelzések alapján a fejlesztés dinamikusan folytatódni fog annak érdekében, hogy az érdeklődők számára mindig naprakész és kielégítő információk álljanak rendelkezésre és a honlap funkcionálisan bővüljön. Készül a honlap angol nyelvű változata is, amely nem túrkörfordítása a magyar oldalnak – bár felépítését tekintve igazodik hozzá. A cél a külföldi érdeklődők, partnerek informálása és a hallgatói cserék támogatása.

A minden igényt kielégítő lap mindamellett, hogy ellátja a legfrissebb információval a látogatókat egyben PR célokat is szolgál, hiszen a felsőoktatásban is egyre erősödő verseny figyelhető meg a hallgatók kegyeiért. Az érdeklődőknek érdemes ellátogatniuk a <http://www.bmf.hu> oldalra, hogy bővebb információkat szerezhessenek hazánk legnagyobb műszaki főiskolájáról.

László Gábor



A Magyar Akkreditációs Bizottság által támogatott sikeres szakindítási kérelem birtokában 2005 szeptemberében elindult a gépészmérnöki-, a villamosmérnöki-, a had- és biztonságtechnikai mérnöki-, a mechatronikai mérnöki és a könnyűipari mérnöki **alapképzési szakokon** az oktatás. A műszaki menedzser és a gazdasági alapszakok indítására csak 2006-ban kerülhetett sor. 2005-ben megkezdődött a mérnök informatikus, a műszaki tanár, a biztonságtechnikai mérnök, valamint a mechatronikai mérnök MSc szak alapítása, melyeket a vállalkozásfejlesztési szak követett. Az új **Neptun Net** rendszer bevezetésével 2006-ban lehetővé vált a Neptun pénzügyi rendszerének és a Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság TUSZ rendszerének az összekapcsolása is.

AZ ALAPSZAKOK INDÍTÁSÁNAK KRONOLÓGIÁJA

A főiskola fokozatosan valósította meg azon célkitűzését, miszerint a képzési profilba tartozó tudományokban hazánk, illetve a közép-kelet-európai térség egyik vezető intézménye legyen. Ezt jelzik a független hazai és nemzetközi értékelések, melyek közül is kiemelkedik az **European University Association** tagság.

A Felsőoktatási Törvény 2005-ös módosításával összhangban a főiskola elkészítette Intézményfejlesztési A 2011-ig szóló tervben célként került megfogalmazásra az, hogy a főiskola a képzési profilba tartozó tudományokban hazánk, illetve a közép-kelet-európai térség egyik vezető intézménye legyen. Olyan felsőoktatási intézmény, amely minőségi, gyakorlatorientált **alapképzést folytat**, a humán és tárgyi erőforrásokkal kellően lefedett területeken **mester és doktori képzéseket indít, nemzetközileg jegyzett kutató-fejlesztő munkát végez**, és a **XXI. század elvárásainak**

megfelelő infrastruktúrával rendelkezik. A terv 2008-as módosítása során az **Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola** alapítását tervezte az intézmény a műszaki tudományok területén. A MAB 2009. július 3-ai ülésén **akkreditálta** a főiskola Alkalmazott Informatikai Doktori Iskoláját, ezzel megnyílt a lehetőség a teljes akadémiai program kínálatára az érdeklődő hallgatók számára.

A főiskola **gyakorlatorientált képzésének sikerét** nemzetközi és hazai versenyeken elért hallgatói sikerek jelezték. Közülük is kiemelkednek a Bánki Kar hallgatóinak kiváló teljesítményei, melyet a kanadai világbajnokságokon, a **tésztahíd építő** házibajnokságokon, a RECCS Kárpát-medencei-, valamint a **Közép-Európai Bajnokságán** értek el. A 2010-es megmérettetésen a hazai és a Kárpát-medencei felsőoktatási intézmények mellett iráni, olasz és lett csapatok is részt vettek, ezért megkezdődött a **Tésztahíd Építő Világszövetség** létrehozásának előkészítése. A Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar hallgatói 2008 után 2009-ben is megnyerték a **Design Challenge robotépítő versenyt**. A **Bosch Elektromobil** 2009-es versenyén a Kandó Kar egyik csapata a legjobb műszaki megoldás díját nyerte, a másik csapata a II. helyezett lett összetettben, és a harmadik helyezést érte el a gyorsasági versenyben.

A Bánki Kar hallgatói a 2008-as eredményük



után 2009-ben új hazai csúcspot értek el a **Shell Eco-marathon** versenyen. A csapat a prototípus kategóriában egy liter benzin energiájával több, mint 100 km-rel ment többet a tavalyi eredményénél, így 282 km-t ért el.

A főiskola által 2004-ben alapított Acta Polytechnica Hungarica című tudományos folyóirat 2005-ben bekerült a **Google Scholar** adatbázisába, 2008-ban pedig a Thomson Reuters felvette az információterjesztési körébe, és a Science Citation Index Expanded (SciSearch®), valamint a Journal Citation Reports/Science Edition mutatókkal is ellátja. Ezáltal az Acta Polytechnica Hungarica nemzetközi ismertsége és elismertsége tovább nőtt.

A főiskola anyagilag és erkölcsileg támogatja kutató oktatóinak hazai és nemzetközi konferenciákon való részvételét. 2003 óta meghirdetésre kerül **„Az év kutatója”** és az **„Év fiatal kutatója”** kitüntetés, mely elismeréseket minden évben az arra legérdemesebbeknek kari jelölés útján a Tudományos Tanács ítélte oda.

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács 2009 tavaszán 16 Szekcióban rendezte meg a **XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferenciát**, melyen több mint négyezer hallgató mutatta be kutatásainak eredményét, 11 felsőfokú intézményben, az ország 9 városában. Hallgatóink kiemelkedő teljesítményt értek el a konferencia három szekciójában. A hazai konferenciákon eredményesen szereplő hallgatók számára a határon túli konferenciákon való részvétel lehetősége is megnyílt (pl. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka Kolozsvárott, Országos Gépész Találkozó Csíksomlyón, Tudományos Diákkonferencia Temesvárott, Nemzetközi Villamosmérnök Diákköri Konferencia Prágában).

2002-ben fejeződött be főiskola MSZ EN ISO 9001:2000 szabvány, az Oktatási Minisztérium,

valamint a MAB követelményrendszerének megfelelő minőségirányítási rendszerének kiépítése, és első alkalommal 2003 őszén zajlott le teljes körű minőségirányítási belső audit. Az ISO 9000 jelzetű szabvány követelményeinek megfelelő **minőségirányítási rendszer tanúsítására** 2004 elején került sor, amelynek eredményeképpen a főiskola az akkreditált felsőoktatás, a felnőttképzés, a tudományos és tudományszervezés tevékenységi területen tanúsításra került. Azóta minden évben elvégzett sikeres felülvizsgálati audit igazolta, hogy a kiépített rendszer kielégíti a szabvány követelményeit. Az első tanúsítási időszak 2007-es lezártaival végrehajtott **felügyeleti audit** során az auditorok a záró értekezleten elismerően nyilatkoztak a főiskola tevékenységéről, szabályozatlanságot és eltéréseket nem tapasztaltak. Megállapították, hogy a főiskola az audit során igazolta, hogy az ISO 9001:2001 szabványnak megfelelő menedzsment rendszert épített ki és működtet, továbbra is kielégíti a szabvány követelményeit. Az InterCert tanúsító szervezet 2007. április 21-én kiállított okirata szerint a főiskola az **akkreditált felsőoktatás, a felnőttképzés, a kutatás-fejlesztés és a tudományszervezés működési területén** 2010. március 10-éig rendelkezett tanúsítvánnyal.

Az intézmény a **Magyar Akkreditációs Bizottság** ütemezésének megfelelően 2004-ben megkezdte felkészülését a tanúsítási folyamatra. A MAB Látogató Bizottsági értékelésére 2005. március 30. és április 1. között került sor a második akkreditációs kör keretében. Az **értékelésről** elkészült jelentés kiemelte: *„A hatályos felsőoktatási törvény 81.§ (4) és a 122. §-ban foglaltak értelmében a Magyar Akkreditációs Bizottság intézményi akkreditációs eljárás keretében értékelte a Budapesti Műszaki Főiskolán folyó képzés és a tudományos kutatás színvonalát és a vizsgálat eredményeként megállapította, hogy az*

intézményben folyó képzési és kutatási tevékenység megfelel a hatályos Ftv. követelményrendszerének, továbbá azoknak a minőségi elvárásoknak, amelyeket a MAB elvi állásfoglalása főiskola, főiskolai kar, illetve a hagyományos képzési rendszerhez tartozó képzések akkreditációjának feltételül szab.”

A főiskola eredményesen szerepelt pályázatával az Oktatási és Kulturális Minisztérium

által meghirdetett 2007. évi **Felsőoktatási Minőségi Díj** pályázaton a „Felsőoktatási intézmény” kategóriájában, ahol intézményünk **Bronz Fokozatú** elismerésben részesült. A 2008-as Minőségi Díj pályázat során a Díjbizottság által kijelölt Látogató Bizottság értékelve a főiskola tevékenységét az oktatási és kulturális miniszter **Ezüst Fokozatú Elismerő Oklevelet** adott át a Szenátus Ünnepi Tanévnyitó ülésén. A 2009. évi Felsőoktatási Minőségi Díj pályázat eredményeképpen a Szenátus Jubileumi Tanévnyitó ülésén – a legmagasabb elismerés – a **Felsőoktatási Minőségi Díj** került átadásra.



A főiskola 2006-ban a hazai felsőoktatási intézmények közül ötödikként, a **főiskolák közül elsőként** nyerte el a hallgatói és oktatói mobilitást ösztönző Erasmus tevékenységével az **E-Quality Európai Minőségi Díjat**.

A főiskola 2009-ben az Új Magyarország Fejlesztési Terv Társadalmi Megújulás Operatív Program keretében pályázatot nyújtott be a „Hallgatói és intézményi

szolgáltatásfejlesztés a felsőoktatásban” projektre a **Diplomás Pályakövetési Rendszer (DPR)** kidolgozására.

A főiskola hallgatói létszáma bővülésével szükségessé vált a meglévő oktatási alapterület bővítése. Erre Óbudán a Kiscelli úti Általános Iskola megszüntetésével nyílt lehetőség, melynek során 2001-ben 2004. december 31-ig szóló bérleti szerződést kötött az egész épület használatára. A bérleti jogviszony meghosszabbítását követően a kancellár irányításával 2008 áprilisában került sor arra az adásvételi szerződésre melynek során az Árpád Gimnázium Önkormányzat



részére történő átadásával egy időben a Kiscelli úti épület a főiskola tulajdonába került.

A főiskola fejlesztési koncepciójában, az IDP-ben felvázolt egy telephelyes campus kialakításával szemben azonban csak a két telephelyes változat megvalósítására nyílt lehetőség, hiszen a világbanki kölcsönrel támogatott fejlesztési program nem támogatta az egy telephelyes kialakítást. A minisztérium a módosított tervet jóváhagyta, de a 2001 júniusában létrejött minisztériumi támogatási szerződés – a korábban tervezett világbanki finanszírozás helyett állami támogatással valósult meg, – hozzájárulás mértékét kb. 20 %-kal csökkentve. Ennek megfelelően a főiskola új tanulmányi épület építését tervezte Óbudán és Józsefvárosban.

Az új oktatási épületek építéséhez a főiskola a III. kerületi és a VIII. kerületi Önkormányzatoktól vásárolt építési telkeket a támogatás terhére, 260 mFt értékben. A főiskola nyilvános pályázatot hirdetett a CIP-ben rögzített beruházási projektek lebonyolítására és a két új oktatási épület tervezési munkáira. A pályázatok eredményeként a bonyolítói feladatokkal a '96 Beruházás Bonyolító Kft., a tervezői tevékenységgel a MÉRTÉK Építész Stúdió és Magyar Ádám és Társai kerültek megbízásra. Az **óbudai telephelyen** érvényes építési engedély

birtokában közbeszerzési eljárás keretében került kiválasztásra a kivitelezést végző **KÉSZ Kft.**, az ország egyik vezető építőipari, acélszerkezet-gyártó, építéstechnikai és ingatlanhasznosító társasága. A szerződés szerinti 2004. december 31-ei átadási határidőt az építők tartani nem tudták, a befejezési határidő 2005. április 30-ra módosul.

A beruházási terv szerint a **józsefvárosi telephelyen** oktatási épület beruházására került sor. A gazdasági helyzet változása eredményeképpen az állami beruházást felváltotta a Public Private Partnership (PPP) rendszerben megvalósuló beruházás. A Főiskolai Tanács döntése értelmében a józsefvárosi beruházás kiegészült egy diákotthon létesítésével. Az oktatási épület építésének tervezett ideje 2005 tavasza, befejezési ideje 2006 tavasza volt, míg a diákotthon építése 2005 végén kezdődött volna, mely későbbre húzódott. A bokrétaünnepre 2006. február 16-án, a birtokbavételre július 24-én került sor. A **HOTEL@BMF Diákotthon** a tervezett 2006. szeptember 1-jei határidővel szemben az időközben történt szerződésmódosítás alapján csak 2007. február 1-jén került átadásra. A 200 fő befogadóképességű Tavaszmező utcai étterem használatba vételére 2007. május 1-jén került sor.





2009-ben a 130 éves iparoktatási és 40 éves felsőoktatási múlttal rendelkező főiskola az elmúlt évtized során végrehajtott dinamikus fejlesztési programja eredményeként – az intézményfejlesztési programmal összhangban – teljesítette a felsőoktatási törvényben az egyetemekkel szemben megfogalmazott elvárásokat. A Budapesti Műszaki Főiskola vezetése – a Gazdasági Tanács és a Szenátus támogatásával – kezdeményezte az oktatási és kulturális miniszter útján a Magyar Országgyűlésnél – az Ftv. 18. §-a alapján – az **intézmény egyetemmé nyilvánítását**. Kezdeményezte továbbá a Zsigmond király által az első fővárosi egyetemenként 1395-ben alapított, majd 1410-ben újjáalapított egyetem hagyományait követve az Óbudai Egyetem néven való bejegyzést az Ftv. 1. számú mellékletének módosításával.

Az Országgyűlés 2009. november 23-án elfogadta a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény módosításáról szóló T/10877. számú törvényjavaslatot, melyben egyéni képviselői indítvány eredményeképpen a képviselők megszavazták az Óbudai Egyetem létesítését. A 2010. január

1-jével hatályos érintett szövegrész:

45. § „Az Ftv. 1. számú mellékletében az **„Állami egyetemek”** alcím az **„Óbudai Egyetem, Budapest”**, továbbá ... szövegrésszel a magyar abc által meghatározott felsorolás rendje szerint egészül ki.”

49. § „Hatályát veszti az Ftv. 1. számú mellékletében az **„Állami főiskolák”** alcím **„Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest”**... szövegrésze.”

A 2009. december 30-án kiadott **Óbudai Egyetem Alapító Okirata** szerint: **„Az Óbudai Egyetem a Budapesti Műszaki Főiskola, illetve a jogelődök, a Bánki Donát Műszaki Főiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, a Könnyűipari Főiskola általános és teljes körű jogutódja.”**

Dr. Gáti József



Az intézmény története, a neves történelmi dátumaihoz kapcsolódó események nyomon követhetők az Egyetem honlapján, a <https://jubileum.uni-obuda.hu> felületen. Tartson Ön is velünk programjainkon!

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2019. november 4-én megtartott ülésén elfogadta:

1. Az egyetemi kitüntetések, elismerések elfogadására szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2019. november 25-én megtartott ülésén elfogadta:

1. A vezetői és oktatói pályázatok véleményezé-

sére szóló előterjesztést.

2. Az egyetemi kitüntetések, elismerések véleményezésére szóló előterjesztést.

A Szenátus előterjesztései az intraneten a Testületi ülések/Szenátus menüpontban érhető el.

Szabályzatok: <http://www.uni-obuda.hu/uj-szabalyzatok>

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2019. november 18-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. A vezetői és oktatói pályázatok kiírására vonatkozó előterjesztést.
2. Az oktatói pályázatok kiírására vonatkozó előterjesztést.
3. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola közötti előterjesztést.
4. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem közötti előterjesztést.
5. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola közötti előterjesztést.
6. Az együttműködési megállapodás megkötésé-

re az Óbudai Egyetem és a Bábes Bolyai Tudományegyetem közötti előterjesztést.

7. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és a The University Mohamed Khider of Biskra közötti előterjesztést.
8. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és a Selye János Egyetem közötti előterjesztést.
9. Az együttműködési megállapodás megkötésére az Óbudai Egyetem és az IT Services Hungary Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság közötti előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2019. november 28-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Az egyetemi kitüntetések, elismerések véleményezésére vonatkozó előterjesztést.

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Vezetői megbízás	Vezetői megbízás időtartama
Dr. Nádai László	KVK	dékán	2019.12.01. – 2024.11.30.
Dr. Kárász Péter	NIK AMI	intézetigazgató	2019.12.01. – 2022.11.30.
Csala-Takács Éva	AMK	dékáni hivatalvezető	2019.12.01. – 2022.11.30.

DECEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2019.12.02.	Marketing kihívások és megoldások a forprofit és nonprofit szektorban	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2019.12.02.	Mikulás toborzás	költségtérítéses	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2019.12.04.	OE Karácsonyi Jótékonyság	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.04.	ÓE Karácsonyi Jótékonyság	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.04.	OE Karácsonyi Jótékonyság	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.04.	A tanulás pszichológiája	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2019.12.05.	OE Karácsonyi Jótékonyság	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.05.	Nyílt Nap KVK	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.05.	OE Karácsonyi Jótékonyság	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.05.	Társasjáték délután	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 94-96.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2019.12.05.	Mikulás ünnepség - óvodások számára	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.06.	Karácsonyi fényjáték megnyitó ünnepség	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 94-96.
2019.12.09.	Ünnep stílusosan	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.09.	Kiállítás	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.09.	Dékáni Hivatali karácsony - BGK	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.10.	Trafsaf Workshop - BGK	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.10.	Pozitív gondolkodás tréning	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 94-96.
2019.12.12.	Kari Nyílt Nap - BGK	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.12.	Doktori értekezés nyilvános vitája - Jackovics Péter József	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.12.	Bánki nyugdíjas karácsony	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.13.	BGK Kari Karácsonyi Ünnepség	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.13.	Nyílt Nap KGK	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.16.	COST ACTION CA 15125 DENORMS	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.16.	Nyílt Nap OE AMK	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2019.12.16.	COST ACTION CA 15125 DENORMS	regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.17.	International Mechatronical Student micro-Conference IMSµC 2019	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2019.12.17.	Kari közgyűlés	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2019.12.18.	HTI karácsonyi teadélután	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2019.12.18.	MEI 2019 év végi Intézeti értekezlet	regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.19.	Hegesztőmérnöki Tanfolyam vizsga (IWE)	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.12.19.	NIK Kari karácsony	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.12.19.	Közmeghallgatás	költségtérítéses	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.



NYÍLT NAPOK

/// 2019 - 2020 ///

KAR	IDŐPONT	HELYSZÍN
Alba Regia Műszaki Kar	2019. december 16. /// 10 óra	Székesfehérvár, Budai út 45. K. épület 28. előadó
	2020. január 13. /// 10 óra	Székesfehérvár, Pirosalma utca 1-3. 101. előadó
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	2019. december 12. /// 10 óra	
	2020. január 16. /// 10 óra	1081 Bp., Népszínház utca 8., P.10 előadó
	2020. január 23. /// 10 óra	
Keleti Károly Gazdasági Kar	2019. december 13. /// 17 óra	1084 Bp., Tavaszmező u. 16-18., G. épület F.18 előadó
	2020. január 24. /// 17 óra	
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	2019. december 5. /// 9 óra	1084 Bp., Tavaszmező u. 16-18., G. épület F.18 előadó
	2020. január 29. /// 9 óra	1034 Bp., Bécsi út 96/b., BA. épület F.01 előadó
	2020. február 5. /// 9 óra	1084 Bp., Tavaszmező u. 16-18., G. épület F.17 előadó
Neumann János Informatikai Kar	2020. január 16. /// 9 óra	1034 Bp., Bécsi út 96/b., BA. épület F.08, F.09, AudMax, aula
	2020. február 4. /// 9 óra	
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar	2020. január 16. /// 10 óra	1034 Bp., Doberdó út 6.
	2020. január 24. /// 10 óra	
Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely	2020. január 29. /// 10 óra	3100 Salgótarján, Meredek út 9., I. em.

www.uni-obuda.hu
facebook.com/ObudaiEgyetem
instagram.com/obudaiegyetem

ÓBUDAI EGYETEM HÍRMONDÓ

Az Óbudai Egyetem elektronikus kiadványa
 1034 Budapest, Bécsi út 96/b • Telefon: +36 1 666-5613, fax: +36 1 666-5621
 Honlap: www.uni-obuda.hu • [www.facebook.com/ObudaiEgyetem](https://facebook.com/ObudaiEgyetem)
 Felelős kiadó: Ormándi Gabriella, Kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
 Főszerkesztő: Géresi Enikő
 Szerkesztőbizottság: Durbák György, Nagy Krisztina, Szeberényi Csilla

