



EGYETEM NAPJA

TIP laborátadók | MOB kettősdiploma | Interjú Hild Imrével |
Nemzetközi rankign-konferencia

AZ ÓBUDAI EGYETEM AZ INNOVÁCIÓ FELLEGVÁRA

Olyan lüktető innovációs ökoszisztémát valósítottunk meg, ahol az üzleti szféra és a tudományos élet bevonásával közösen alkotjuk programjainkat – jelentette ki Prof. Dr. Kovács Levente az Óbudai Egyetem alapításának évfordulóján tartott ünnepségen november 23-án. Dr. Cser-Palkovics András, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány elnöke az elért eredményeket méltatta, Bódis László innovációért felelős helyettes államtitkár az innovációs fejlesztések fontosságát hangsúlyozta. Az egyetem díszdoktorává fogadták Prof. Dr. Barabási Albert-László hálózatkutatót és Prof. Dr. Palkovics Lászlót, a Széchenyi István Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnökét.



A tudományos eredmények, az ipar, a kormányzat, a civil társadalom és szűkebb értelemben a saját egyetemi közösségünk közötti együttműködés, azaz a quintriple helix elvei nálunk valóssá válnak – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente**.

Hozzátette: „egy lüktető ökoszisztémát valósítottunk meg, ahol az üzleti szféra és a tudományos

eredmények között kiemelte: „a befektető egyetemi személet világ-szinten is ritka példáját építjük. Saját tőketársaságot hoztunk létre az innováció menedzsment ösztönzésére. Megalakult az Óbudai Egyetem kockázati tőketársasága, az Obuda Uni Venture Capital. A doktori képzés részeként a klasz-szikus doktori programot is hozzá-köjtjük az üzleti megvalósításhoz. Az újonnan megalapított Innová-ció Menedzsment Doktori Iskola is jelzi szemléletváltásunkat. Meg-szeretnénk teremteni az innová-ció-vezérelt társadalom kultúráját hazánkban.”

Dr. Cser-Palkovics András kiemelte a Prof. Dr. Kovács Le-vente által vezetett egyetem és oktatói, kutatói összefogásával

Egyetemünk a kutatóink ösztönzésére a szellemi tulajdon kiaknázására fókuszálunk az innováció területén.



élet bevonásával közösen alkot-juk programjainkat. Egyetemünk a kutatóink ösztönzésére a szellemi tulajdon kiaknázására fókuszálunk az innováció területén.” Az

elért eredményeket. „A munká-hoz stabilitásra van szükség, mely-re a rektor személye a garancia. Az alapítvány lehetőségeihez mérten minden támogatást megad a cé-

Az alapítvány lehetőségeihez mérten minden támogatást megad a célok megvalósításában, az oktatók és kutatók megbecsülésében és a hallgatók ösztönzésében.



lok megvalósításában, az oktatók és kutatók megbecsülésében és a hallgatók ösztönzésében.” Kihang-súlyozta: az egyetem autonómiá-jára kulcskérdésként tekintenek.

Bódis László az Óbudai Egye-temen méltatásakor hangsú-lyozta, az intézmény terveivel illeszkedik a kormány innovációs stratégiájához, azaz, hogy minél

erőteljesebben megvalósuljon a felsőoktatás, a vállalati szféra és kutatóintézetek összefogása, amely elengedhetetlen egy ered-

ményes innovációs ökoszisztéma megvalósításához. Az innová-ció erősítését szolgálják majd a Science Parkok létesítései is, me-

lyek megvalósításában elkötele-zett a kormány.



Az Óbudai Egyetem Szenátusa Doctor Honoris Causa kitüntető címet adományozott **Prof. Dr. Barabási Albert-László** részére. A kutató világszerte ismert és elismert - magyar fizikus és hálózatkutató - a hálózatkutatás és a komplex rendszerek tudományának terü-letén végzett kutatásairól és eredményeiről. Tudományos fokozatot 1994-ben a Bostoni Egyetemen szerzett. Ezután az IBM alkalmazta, itt került közelebbi kapcsolatba a később szakterületévé vált hálózatelmélettel. Az erdélyi származású világhírű tudós az Indiana állambeli Notre Dame Egyetem professzora volt 2007-ig. Jelenleg Bostonban dolgozik a Northeastern Egyetemen és a Harvardon. 2007 óta a Northeastern Egyetem Komplex Hálózati Kutatóközpontjának (Center for Complex Network Research) vezetője. 2003 óta az Amerikai Fizikai Társaság, 2007 óta az Academia Europaea tagja, 2004 óta pedig a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja. A Google Scholar adatai alapján publikációira 274117 hivatkozás érkezett, h-indexe pedig 163. Prof. Dr. Barabási Albert-László a hálózatkutatás és a komplex rendszerek tudomá-nyának területén kifejtett nemzetközileg elismert tudományos eredményei és az Óbudai Egyetemmel való régóta fennálló, a hálózatkutatásban való együttműködése elismeréseként Doctor Honoris Causa kitüntetésben részesült.

Tudományos fokozatok, címek

Az ünnepi eseményen a hagyományoknak megfelelően a habilitált és PhD doktorok vehették át tudományos fokozatukat, valamint átadták a Honorary Professor címeiket.



Prof. Dr. Várkonyiné Kóczy Annamária, a habilitációt odaítélő Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke mutatta be az egyetem új habilitált doktorait.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Doctor Honoris Causa kitüntető címet adományozott **Prof. Dr. Palkovics László** részére, a hosszú időn át művelt kiemelkedő, nemzetközileg is elismert tudományos munkásság és az egyetem érdekében kifejtett tevékenység elismeréséül. A professzor 2000-ben vette át

egyetemi tanári kinevezését a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen. 1993 és 1994 között a Kanadai Kutatási Tanács (Canadian Research Council) Gépjárműtechnológiai Központjának kutatója volt. 1994-től az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete (SZTAKI) tudományos munkatársa. 1995-ben lett a Knorr-Bremse



lasztották. 2001-ben az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság elnöke lett. A Mercedes-Benz kecskeméti gyárépítési döntése után 2009-ben a Kecskeméti Főiskola stratégia rektorhelyettesévé választották. 1998-ban védte meg az MTA doktori értekezését.



2000-ben habilitált. 2007-ben megválasztották a Magyar Tudományos Akadémia műszaki osztályának levelező, 2013-ban rendes tagjává. Prof. Dr. Palkovics László a gépjárművek dinamikája és az alkalmazott szabályozásemélet területén kifejtett nemzetközileg elismert tudományos eredményei, valamint az Óbudai Egyetemmel régóta fennálló, intelligens mérnöki rendszerek területén végzett együttműködése elismeréseként Doctor Honoris Causa kitüntetésben részesült.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2020-ban Honorary Professor kitüntető címet adományozott **Prof. Dr. Yo-Ping Huang**, a tajvani National Penghu University of Science and Technology rektora részére (aki a koronavírus miatti utazási korlátozások miatt eddig nem tudta átvenni az oklevelet). A professzor a Texas Tech Egyetemen szerzett PhD fokozatot, jelenleg a tajvani National Penghu University of Science and Technology rektora. Fő kutatási területei a fuzzy rendszerek modellezése, a deep learning modellezése, az intelligens vezérlés, az orvosi adatbányászat és a rehabilitációs rendszerek. Jelentős szerepel vállal az Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) nemzetközi és helyi szervezeteiben. Több, mint 300 folyóirat- és konferenciapublikációval rendelkezik. Az Óbudai Egyetemmel régóta fennálló szoros és hatékony kapcsolat elismeréseként Hono-

rary Professor kitüntetésben részesült.

Az IEEE Hungary Section vezetése és az Óbudai Egyetem Szenátusa Kalman Rudolf Professzori címet adományozott **Prof. Dr. Paolo Fiorini**, a Veronai Egyetem professzora részére.

Az IEEE Hungary Section vezetése és az Óbudai Egyetem Szenátusa Kalman Rudolf Professzori címet adományozott **Prof. Dr. Keviczky László** részére.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Civis Academicus Honoris Causa - Díszpolgár kitüntetést adományozott **Prof. Dr. Tingwen Huang** részére. Az elismerést annak adják, aki az egyetem érdekében, illetve az egyetemmel való együttműködésben végzett tevékenységével kiemelkedő eredményeket ért el, példaértékűt és maradandót alkotott.

Az eseményen a díszdoktor kitüntetettek és a Kalman Rudolf Professzori címek tulajdonosai székfoglaló előadásokat tartottak.

Az ünnepre meghívott Nagyváradi magánénekesek nagy sikerű előadást tartottak.

A habilitált és PhD doktorok névsorát és a kitüntetettek pályafutásáról bővebben [itt](#) olvashatnak.

Szeberényi Csilla

ÁTADTÁK AZ ÓE TIP PARKJAINAK ELSŐ LABORJAIT

Az egyetemek a gazdasági és társadalmi átalakulás motorjai kell, hogy legyenek – jelentette ki Varga Mihály pénzügyminiszter az Óbudai Egyetem Mechatronikai Tudományos és Innovációs Parkja első ütemének átadásán, Székesfehérváron. Az Egyetem Napja rendezvénysorozat keretében november 21-én és 22-én az ÓE mindhárom, így a székesfehérvári mellett a kaposvári és zsámbéki fejlesztések elindulásáról is számot adtak a projekteket irányító szakemberek. Az innovációmendezsment, a befektetői szemlélet és a gazdaság szereplőivel egyre szorosabb együttműködés az Óbudai Egyetem jövőjének meghatározó pillérei, és erre épülnek fel a tudományos és innovációs parkjaink is – emelte ki Prof. Dr. Kovács Levente rektor. A zsámbéki projekt bemutatásán Marczinkó Zoltán, a Pénzügyminisztérium, a kaposvárién pedig Bódis László, a Kulturális és Innovációs Minisztérium államtitkára vett részt.



Az Óbudai Egyetem három városban, Székesfehérváron, Kaposváron és Zsámbékon valósít meg tudományos és innovációs parkokat – hívta fel a figyelmet **Prof. Dr. Kovács Levente**.

Elmondta: az Óbudai Egyetem science parkjait az úgynevezett „digital twin”, azaz „digitális iker” elképzelésben kívánják megvalósítani. Ez azt jelenti, hogy a beru-

házás helyszínén épülő csarnokok lesznek az alkotóműhelyek, emellé pedig az egyetemről kikerülő fiatal, tehetséges mérnökök adják a tudást, a szellemi tőkét. Így az Óbudai Egyetem fejlesztési elképzelései egyesülnek az ipari szereplők által vezérelt innovációs célokkal. A cégek megrendelik azokat a lehetséges ötleteket, melyeket az épülő gyárterületen fognak megvalósítani.

Az a kormány célja, hogy az egyetemek a gazdasági és társadalmi átalakulás motorjai legyenek, a gazdasággal együttműködve pedig jelentősen növeljék Magyarország versenyképességét – hangsúlyozta **Varga Mihály**. A tárcavezető fontos mérföldkőnek nevezte a székesfehérvári beruházást, méltatva, hogy a fejlesztések szervesen beépülnek a gazdaságba.

Dr. Cser-Palkovics András polgármester, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnöke többek között arról beszélt, hogy a science parkok beilleszthetők az Óbudai Egyetem campusfejlesztési elképzeléseibe Székesfehérváron, Kaposváron és Zsámbékon egyaránt, és komoly lehetőségeket jelentenek a települések, a hallgatók, az ipar és az egyetem számára is.

Mechatronikai Tudományos és Innovációs Park – Székesfehérvár

A székesfehérvári fejlesztések első ütemeként négy labort adtak át november 21-én az Alba Regia Műszaki Karon (AMK), a Science Park „S” és a „C1” épületeiben, valamint az egyetemi „F” épületben. **Prof. Dr. Györök György**, az AMK dékánja elmondta, hogy a teljes hálózatban 21 labort létesítenek az egyetem területén. A projekt központi eleme

Az a kormány célja, hogy az egyetemek a gazdasági és társadalmi átalakulás motorjai legyenek, a gazdasággal együttműködve pedig jelentősen növeljék Magyarország versenyképességét.

a gazdasági szereplőkkel történő együttműködésen alapuló kutatás-fejlesztés és innováció. A fejlesztések a helyi és regionális gazdasági szereplők bevonásával valósulnak meg 2026. december 31-ig.

A laborokban többek között kutadják, modellezik, fejlesztik és bemutatják az Ipar 4.0 folyamatokat, a modern ipari technológiákat, a robot- és a dróntechnológiát.



Az Ipar 4.0 labor célja a modern ipari technológiák kutatása, fejlesztése – ismertette **Szilágyi Zoltán**. Cél a vállalatok számára a különféle technológiai megoldások hozzáférhetővé tétele, esettanulmányok, tesztek, kísérletek elvégzése, készítése. A labor integrálja az automatizálási, mechatronikai és informatikai ismereteket. A labor eszközkészletében megtalálhatóak az összetett mechatronikai állomások mellett a mobil robotika, képfeldolgozás

és ipari informatika számos eszköze. A fő kutatási irányok az ipari informatika, az adatgyűjtés, a gépi látás, a szenzorhálózatok, a szenzorfüzió és a mobilipari-robotika lesz

A most átadott VR labor ipari környezetben történő munkavégzés modellezésére és vizsgálatára és ilyen VR környezetek szoftverének kialakítására alkalmas – tájékoztató **Nagyné Dr. habil. Hajnal Éva**. A számítógépi

grafika segítségével, illetve fotós és lézerszkenneres felmérés alapján 3D-modelleket is lehet készíteni, és ezek révén interaktív VR-alkalmazásokat fejleszteni és tesztelni. Virtuális és kevert valóság HMD (Head Mounted Device) eszközöket, Intel Realsense mozgáskövető szenzort, kézi szkennert, nagyobb területek felmérésére alkalmas komplex 360° fotó és lézerszkennert is beszerettek.

A Drónlabor **Prof. Dr. Molnár András** általános rektorhelyettes mutatta be. A dróntechnológia bemutatására, a légifelvételezéssel nyert távérzékelési adatok feldolgozására és elemzésére, kiértékelésére létrehozott labor többek között támogatja a precíziós mezőgazdálkodás folyamatát, az építőiparban az épületek felmérését 3D-modell létrehozását, az épített infrastruktúrák állapotának felmérését. A fő kutatási irányok a pilóta nélküli légijárművek alkalmazási lehetőségei, robotrepülő, precíziós mezőgazdálkodás, autonóm rendszerek lesznek.

A Robotlabor 10-12 fős hallgatói, kutatói csoportok fogadására alkalmas – fejtette ki **Dr. Széll Károly**. Felszereltségük lehetővé teszi több jelentős ipari robotgyártó berendezéseinek a megismerését, szoftveres és hardveres tesztelését, illetve lehetőséget biztosít gépilátásteztek, ember-gépkommunikáció, komplex automatizálási és robot biztonsági projektek megvalósítására. A fő kutatási területek a gépi látás, a robot- és kameraintegráció, robotok biztonságtechnikája, összetett robot-feladatvégzés, komplex programozás lesznek.

Tóth Ildikó

Jövőipari Tudományos és Innovációs Park – Zsámbék



Az egyetemen folyó, kiemelkedően magas színvonalú szakmai munka párosul egy igen fejlett infrastruktúrával, ezzel jó esély van arra, hogy az Óbudai Egyetem közössége szintet lépjen. A laborfejlesztések is hozzájárulnak ahhoz, hogy a hallgatók még magasabb szintű képzésben részesüljenek – jelentette ki **Marczinkó Zoltán**, a Pénzügyminisztérium gazdasági elemzésekért és kiemelt támogatási programokért felelős helyettes államtitkára a zsámbéki fejlesztés első ütemének átadásakor november 22-én.

A laborok kiemelt területei között szerepel a kiberbiztonság, az energetika-energiaközösségek, az AR/VR/XR, egészségügyi, illetve úripari technológiák, valamint a mesterséges intelligencia és okos építézet is – mondta el **Dr. Eigner György**, a zsámbéki beruházás szakmai munkájáért felelős Neumann János Informatikai kar dékánja. A Zsámbéki Science Park a saját ökoszisztémáját hasznosító vállalközi portfólió építésére összpontosít, integrálva az Óbuda Egyetem innovációs ökoszisztéma elemeit. Az átadásra kerülő KFI és oktatási infrastruktúra a piaci igényekre és azokra a partnervállalkozásokra összpontosít, amelyek elkötelezték magukat a Parkban való részvétel mellett.

A program során bemutatták a Kiberbiztonsági infrastruktúrát, beleértve a Kiberbiztonsági Oktatóközpontot (cyber range pilot infrastruktúra) és a Kiberbiztonsági Művelési Központot (Security Opera-

tion Center pilot infrastruktúra). **Dr. Fleiner Rita** a saját fejlesztésű, mesterséges intelligencia alapú, IoT rendszerre épülő energia-közösségi platformot mutatta be. Szintén e napon adták át az AR/VR/XR pilot kutató-fejlesztő laboratóriumot, mely elsősorban kutatás-fejlesztési célokat szolgál, és kiváló prototípusalkotó képességekkel rendelkezik.

Prof. Dr. Felde Imre a Holo-Lens2 fejlesztési eredményeket ismertette, Vincze Miklós a patológiai vizsgálatok virtuális lehetőségeit mutatta be, Eric Noboa pedig PlatyOUs VR-bemutatót tartott.

Okosipari Tudományos Ipari Park – Kaposvár

A kaposvári fejlesztések első ütemeként átadott látogatóközpont és bemutatóter a SMART HOME rendszer IoT eszközeit és alkalmazásait mutatja be, valamint célul tűzte ki egyrészt a hallgatók részére a műszaki képzés népszerűsítését, a figyelemfelkeltést, a tudományos (STEM) terület felé történő vonzás élénkítését, másrészt nyitott laboratórium koncepcióval a SMART megoldások kutatását, biztonságát, egyéni vagy csoportos tesztelését, egyedi technológiák alkalmazás-vizsgálatát, a mobil robottechnológiák megismerését.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán, a Bánki Donát Gépész és Biztonság-



technikai Mérnöki Kar dékánja kifejtette: az Óbudai Egyetem Okosipari Tudományos és Innovációs Park kaposvári és budapesti központjainak létrehozásával az egyetem elsődleges célja olyan okosipari kutatás-fejlesztési és innovációs szinergiák alkotása, amelyek Ipar 4.0 fókuszú interdiszciplináris területeket ötvöznék és képesek mindkét régióban az ipari partnerekkel közös kutatás-fejlesztési és innovációs feladatok megoldására. Ennek keretében a polgári-védelmi technológiák kutatását és fejlesztését biztosító beruházások és az egyediséget hordozó lehetőségek installálását tűzte ki prioritásként. A KTIP olyan innovatív alkalmazott tudományos kutatásokra fókuszál, amelyeknek innovációs hatásai kiterjednek a környezetvédelemre, a smart építészetre, a villamosmérnöki és anyagtudományi kutatásokra, valamint a somogyi régió munkaerőpiaci helyzetének növelésére éppúgy, mint a gazdaság fellendítésére és

a védelmi ipar megerősítésére. A KTIP a budapesti kampusz hierarchikus működésével és kollaborációjával virtualizált laboratórium és szimulációs környezettel együttműködik a kaposvári kutatási feladatokat megvalósító ipari vállalatokkal, amelyekkel egyedi „smart manufacturing” konstrukciót alakít ki.

Bódis László, innovációért felelős helyettes államtitkár úgy fogalmazott: az egyetem és a vállalatok közötti együttműködések helyezi a kormány a magyar innováció politika fókuszába. Az innovációval foglalkozó vállalatoknak mindössze 11 százaléka működik együtt felsőoktatási intézményekkel. egyetemekkel. A cél, hogy 2030-ig legalább 25 százalékkal emeljék ezt a mutatót. Az együttműködés kitűnő terei lehetnek a Science Parkok, és a kooperációkból származó innovációk, a triple helix modell összes szereplője, így az államnak, az egyetemeknek és a vállalatok-

nak számára is előnyt jelentenek majd. Az innovációkból származó bevételek növelik az oktatásra és kutatásokra visszafordítható források összegét. A globális versenyképességünkben meghatározó szerepe van az innovációnak és a tudásnak, illetve a magyar társadalom jólétét szolgálják a gazdasági és társadalmi eredmények. A továbbiakban is elkötelezték magukat a Science Parkok fejlesztése mellett.

A továbbiakban Prof. Dr. Rajnai Zoltán a drón-mobil robot kooperációs fejlesztési projektet ismertette. A kutatás-fejlesztés eredményeképpen bemutatta a drónok és a terepen könnyen mozgó mobil robotok kooperációjával kifejlesztett, adatvizualizációs eljárásokkal támogatott lőszer- és robbanóanyagok felderítési eljárást is.

Eszes Tamás, az OX-IT Kft. munkatársa a betegmonitorozó rendszer-fejlesztés részleteit ismertette.

A látogatóközpont bemutatók, szakmai rendezvények helyszínéül is szolgál. A bemutató- és kiállító tér egyben fejlesztési laboratórium is, ahol az ipari partnerek bevonásával folynak fejlesztési programok. A társadalmasítás, az ipari és gyártási folya-



csajtja képességeit és kapacitásait, hogy támogassa az egyéni érdeklődőket, éppúgy, mint az ipar 4.0 rendszer iránt érdeklődő vállalatokat, vállalkozásokat a digitalizációs stratégiák kialakításában és megvalósításában.

A látogatóterben korszerű SMART HOME eszközök, látványos robottechnológiák, betegmonitorozó rendszerek, szintézisvizsgálók tesztelésére alkalmas berendezések segítik a tájékozódást a korszerű technológiák között - mondta el **Dr. habil. Laufer Edit**.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor meghívására üzbég és kazah partneregyetemek küldöttségei érkeztek, és minden, az Egyetem Napjához kapcsolódó rendezvényen, így a laborátadókon is részt vettek.

Szeberényi Csilla



matok bemutatása fontos a kialakítandó együttműködések és a lakossági érdeklődés fenntartása szempontjából. A látogatóközpont egyúttal nyitott laboratóriumként is működik, várják a lakossági, ipari partnerek érdeklődését, rendelkezésre bo-

MOB KETTŐS DIPLOMA PROGRAM

DUPLÁN MEGÉRI

Az Óbudai Egyetem csatlakozott a Magyar Olimpiai Bizottság (MOB) Kettős karrier programjához. Erről írt alá megállapodást Gyulay Zsolt, a MOB elnöke és Prof. Dr. Kovács Levente a Magyar Tudományos Akadémián november 29-én. A Kettős karrier program egyénre szabottan nyújt segítséget, összeegyeztethetővé teszi a tanulást és a sportot, így a versenyzők a sportpályafutásuk után a civil életben is megtalálják a helyüket – emelte ki az aláírást követően az Óbudai egyetem rektora.



A Magyar Olimpiai Bizottság 23 felsőoktatási intézménnyel – köztük az Óbudai Egyetemmel – írt alá együttműködési megállapodást. Az októberben indult kettőskarrier-program célja, hogy támogassa a sportolókat - legyen szó fizikai vagy mentális segítségről -, illetve segítsen abban, hogy

ne kelljen választaniuk a sport és a tanulás, a sport és a munka között.

– Örömmel csatlakoztunk a MOB élsportolók pályaválasztását segítő kezdeményezéséhez – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente**. – Az élsportolókat aktív

pályafutásuk során kötelességünk támogatni, hiszen sokat dolgoznak a nemzet közösségi szellemének erősítéséért. Tartozunk nekik annyival, hogy támogatjuk őket abban, hogy sportpályafutásuk után sikeresen illeszkedjenek vissza a civil életbe – tette hozzá.

Gyulay Zsolt olimpiai és világbajnok kajakozó elmondta: annak érdekében, hogy a sportolók



elérhessék a kitűzött eredmény-céljaikat, és ne kelljen választaniuk a tanulás és a sport vagy a munka és a sport között, speciális programokra van szükség, amelyeknek támogatniuk kell a sportolói karriert, és lehetővé tenniük tanulmányaikat vagy munkájukat a sportolás mellett, továbbá elő

kell segíteniük az új pályára átalálást sportpályafutásuk befejezése után.

Az Óbudai Egyetem a most aláírt együttműködés keretein belül egyéni tanulmányi és vizsgarendet, a sportbeli terheléshez igazodó kontaktóra-látogatási

kedvezményt biztosít, illetve a tananyagot elektronikusan is elérhetővé tesszük, valamint személyes támogatásra is lehetőség lesz mentor, tutor vagy egyéb formában.

Tóth Ildikó

EGYÜTTMŰKÖDÉS A KAJAK-KENU SPORTÁG ERŐSÍTÉSÉÉRT

Közösen dolgozik a kajak-kenu sportág sikeréért, valamint az Óbudai Egyetem sportolási lehetőségeinek bővítéséért a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia Alapítvány és az Óbudai Egyetem. Erről írt alá együttműködési megállapodást november 7-én, a székesfehérvári Városházán Kovács Katalin, az akadémiát fenntartó alapítvány kuratóriumi elnöke és Prof. Dr. Kovács Levente rektor. Az eseményen részt vett Székesfehérvár polgármestere, Dr. Cser-Palkovics András, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnöke.



Az Óbudai Egyetemnek évek óta kiemelt célja a sport, a sportos életmód támogatása – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** kiemelve, hogy keresik a lehetőséget az együttműködésre a sportági szervezetekkel, akadémiákkal. Elmondta: az intézmény 12 ezer hallgatója között jelenleg is sok a sportoló, ezért éveken keresztül elsportolói programot vezettek be és a tömegsportokat is támogatják.

Három éve Sukorón kezdte meg működését az ország első, államilag támogatott kajak-kenu akadémiaja, a **Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia**. A háromszoros olimpiai bajnok, Kovács Katalin olyan egyedülálló akadémiát álmodott meg, amely hosszú távon is kiemelkedő utánpótlásműhelye lehet a kajak-kenuknak. Ennek érdekében épül Sukorón sportkomplexum és módszertani központ.

oktatás minden területén jelen szeretne lenni. „Valljuk, hogy az a hallgató tud jól teljesíteni az iskolapadban, aki mellette rendszeresen sportol. A sport és a tudomány elválaszthatatlan egymástól, a sporttudomány pedig nagymértékben tudja segíteni az akadémiát, valamint a sportág eredményességét” – emelte ki Kovács Katalin.

Dr. Cser-Palkovics András örömtelinek nevezte, hogy a Ko-



A most aláírt megállapodásnak köszönhetően a hallgatók többek között egyéni tanulmányi rend kialakítására kapnak lehetőséget, valamint az edzőtáborokra és versenyekre is rugalmasan utazhatnak.

Kovács Katalin elmondta, hogy igyekeznek minden elvárásnak megfelelni, és az akadémia az

vács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémia több székesfehérvári intézménnyel együttműködve lesznek aktív részesei a város sportéletének. Székesfehérvár számára nagyon fontos partnerek együttműködése vált hivatallossá.

T. I.

ELISMERÉSEK A TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI MUNKÁÉRT

A 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) ünnepi záró eseményén Prof. Dr. Kovács Levente rektor Aranykitűzött, Prof. Dr. Molnár György, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja Mestertanár Aranyérem elismerést vehetett át az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) elnökétől, Dr. Weiszbürg Tamástól A Zeneakadémián november 24-én tartott díjátadón az OTDT-elnök mellett beszédet mondott Prof. Dr. Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke, valamint Bódis László, a Kulturális és Innovációs Minisztérium innovációért felelős helyettes államtitkára.



Az Óbudai Egyetemen is nagy hangsúlyt fektetünk a TDK-mozgalom megerősítésére. Ennek is köszönhető, hogy a 36. OTDK konferenciasorozaton az Óbudai Egyetem hallgatói közel 100 dolgozattal

képviselték a kari tudományos diákköröket. Hallgatóink korábbi eredményeinket túlszárnyalva hét első helyezést nyertek.

Mestertanár Aranyérem a Kandó Kar dékánjának

Prof. Dr. Molnár György a Tanulás- és Tanításmódszertani – Tudástechnológiai szekcióban végzett munkájáért részesült a rangos elismerésben. Prof. Dr. Molnár György 2004-ben kapcsolódott be a BME GTK Tudományos Diákköri Tanácsának munkájába, mint tanszéki TDK-felelős. 2022-től az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karán folytatja tehetséggondozó tevékenységét. Konzultált TDK



Aranykitűző az Óbudai Egyetem rektorának

Aranykitűzött, az Országos Tudományos Diákköri Tanács Ügyvezető Elnökségének a TDK-t támogató, kiemelkedő munkásságot elismerő kitüntetését **Prof. Dr. Kovács Levente** vehette át **Dr. Weiszbürg Tamástól**. A méltatásban kiemelte, hogy az Óbudai Egyetem rektora már temesvári egyetemistaként én is bekapcsolódott a tudományos diákköri munkába, olyannyira, hogy az 1999-ben az első erdélyi Műszaki Tudományos Konferenciát létrejötteinek fő szervezője és alapítója volt.



dolgozatainak száma 52, ebből intézményi díjazott 18, intézményi különdíjas 25, OTDK első helyezett 3, OTDK második helyezett 2, OTDK különdíjas 2. TDK-s hallgatóival közös publikációinak száma 19.

Tóth Ildikó

TELT HÁZ A PÁLYAVÁLASZTÁSI FÓRUMON

Ismét nagy érdeklődés övezte az Óbudai Egyetem Szülői Pályaválasztási Fórumát, melyet idén másodszor rendeztek meg november 13-án. Az egyetem vezetése kiemelten fontosnak tartja, hogy a felvételi előtt álló diákok és szüleik tárgyszerű, teljes körű információt kaphassanak az egyetem képzéseiről, az itt szerezhető diploma értékéről, a megváltozott felvételi eljárásról, pontszámításról és a követelményekről.

A fórumon az egyetem munkatársaitól az érdeklődők minden olyan kérdésükre választ kaphattak, amelyek alapján a résztvevő szülők gyermekeik részére a legjobb tanácsot adhatják életük egyik legfontosabb döntésénél.

A felvételi előtt állók minden fontos információt, köztük a prezentációkat is megtalálhatják honlapunkon: <https://felveteli.uni-obuda.hu/> A cikk teljes cikk a [honlapon](#) olvasható.

Szeberényi Csilla



ELSŐ DRÓNKUPÁNK



Másodszor rendeztek drónversenyt egyetemünkön, amely egyúttal az I. Óbudai Egyetemi Drónkupa is volt november 11-én. A Tiny Whoop állandó otthonra talált: versenyzési lehetőséget és klubhelyiségként használható irodát is biztosít számukra egyetemünk.

A világ egyik legújabb technikai sportja a drónversenyzés. Ennek legkisebb géposztálya a Tiny Whoop. Az idei évben a magyar Whoop közösség állandó otthonra talált az Óbudai Egyetemen. **Pető Gábor** és **Drimál Péter** a csapat tagjai, a versenyek szervezői nagy örömmel fogadták a lehetőséget, amely nemcsak

számukra kedvező, hallgatóink számára is új kapukat nyitnak a technikai sport irányába.

Prof. Dr. Molnár András általános rektorhelyettes kérdéseinkre válaszolva elmondta, miért érdemes ezekkel a játéknak tűnő légitárművekkel bíbelődni.

- Drón alatt minden pilóta nélküli légi járművet értünk. A négyrotoros kvadrokopterekbe csúcstechnológia közeli megoldásokat építettek be. Az ilyen és hasonló innovatív megméréstetéseket még a kívülállók számára is izgalmasak. Az itt száguldó mini drónok mindösszesen 30 grammok, a verseny során kamerát is visznek ma-



Prof. Dr. Molnár András átadja a szervező Tiny Drones csapat tagjai (Pető Gábor és Drimál Péter) számára az irodájuk ajtótábláját. A helyiséget a Neumann János Informatikai Karán biztosítja az egyetem. Drimál Péter, a NewBeeDrone és a BetaFPV szponzorált pilótája, a Tiny Drones csapat tagja.

gukkal. A szerkezeteket a versenyzők a sugárzott képek alapján vezetik. A résztvevők számára mindez óriási élményt jelent. Izgalmas játék, amely mögött többféle csúcstechnológia áll. Kapcsolódik az oktatáshoz, egyebek mellett irányítástechnikához, energetikai ellátáshoz, repülésdinamikához. Hallgatóink nemcsak üzemeltetni, tervezni is megtanulnak. Az Óbudai Egyetemen számos képzés kapcsolódik a témához. Többek közt a drón üzemeltető posztgraduális szakmérnök/szakember képzés és légiipari kompetenciák körébe tartozó oktatás is. Fontos előrelépésnek tartom, hogy gyakorló és versenyhelyszínt, valamint egy klubhelyiségként is funkcionáló irodát is biztosíthatunk a mikro drón szövetség számára. Megállapodtunk, hogy a továbbiakban az óbudai kampuszunk aulájában tartják rendezvényeiket. A pályákat, a technikát, a látványelemeket és az informatikát terveink szerint tovább fejlesztjük.

A megmérettetések színvonalát jelzi, hogy a szövetség részéről nemzetközi szintű élversenyzők vesznek részt ezeken a megmérettetéseken, a cél az, hogy a hallgatók minél nagyobb számban csatlakozzanak ehhez a remek gyakorlati lehetőséghez – tette hozzá Prof. Dr. Molnár András.

A témában bővebben: <https://tinydrones.eu/rolunk/>

Szeberényi Csilla



ADVENT A VÁRAKOZÁS IDEJE



Az ünnepek közeledtével, advent az elcsendesedés, a várakozás és a számvetés ideje. Ez alkalmából karácsonyfát állított az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor megköszönte a munkatársak egész éves áldozatos munkáját.

A résztvevők közösen díszítették a fát, és a fényeket is kipróbálták.

Sz.



A korábbi évek hagyományait folytatva – több jótékonyági akciót is szervez az egyetem. Adománygyűjtő-kampányunk november 28-tól december 14-éig tart. **Galó Tamás Dominik**nak szervezünk gyűjtést. A négyéves kisfiú SMA1 betegséggel küzd, életének helyre állításához kizárólag a világ legdrágább gyógyszere, a Zolgensma segíthet. Részletek: <https://www.facebook.com/events/333301309399850>



ZÖLD UTAT KAPOTT AZ ENERGIÁVONAT

Megvalósíthatósági Tanulmány elkészítéséről szóló szerződés jött létre az Óbudai Egyetem és Pilisszentlászló Önkormányzata között. A dokumentumot Tóth Attila polgármester és Prof. Dr. Felde Imre ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes látta el kézjeggyével november 28-án.



A tanulmányban a szakemberek Pilisszentlászló helyi adottságaiból adódó környező dombok használatával történő kinetikus energia tárolására és konverziójára vonatkozó lehetőségek feltárását vizsgálják. Emellett javaslatot tesznek a megvalósítható kinetikus villamos energia tározó mechanikai, elektromos és

informatikai rendszer kialakítási módjára és életszerű felhasználására. Az együttműködésről szóló tárgyaláson a Pilisszentlászlói Önkormányzatot **Tóth Attila** polgármester mellett **dr. Barttha Enikő** aljegyző, illetve **Fecske Károly** főtanácsadó képviselte. Az Óbudai Egyetemet szakmailag reprezentáló Kandó Kálmán

Villamosmérnöki Kar részéről **Prof. Dr. Molnár György**, a kar dékánja, **Prof. Dr. Kádár Péter** intézetigazgató, **Dr. habil. Wühl Tibor** kutatási dékánhelyettes és **Sándor Tamás** dékáni hivatalvezető volt jelen az eseményen. **Prof. Dr. Felde Imre** beszédében hangsúlyozta, hogy az Óbudai Egyetem számára mindig is fon-



tos volt az innovatív megoldások támogatása, és egyetemünk nyitott a hatékony energetikai megoldások fejlesztésében. Tóth Attila megköszönte az egyetem vezetésének, szakembereinek rugalmasságát és nyitottságát, amely lehetővé teszi az energiaszektorban egyre terjedő energi-

aközösségekben jól használható energiatárolási rendszer kutatását és fejlesztését. Prof. Dr. Molnár György köszönetét fejezte ki a lehetőségért, hogy a kar részt vehet kutatási projektben, amely csupán kezdete egy hosszú távú innovatív és fenntartható szakmai projektnek, így ennek foly-

tatásaként várhatóan a későbbiekben megvalósuló projektben is részt vállal majd egyetemünk.

KVK

VERSENYBEN AZ UNESCO KALINGA-DÍJÁÉRT

Az Óbudai Egyetem docense, Dr. Kutor László képviselte Magyarországot az idei Kalinga-díj pályázaton.



Az 1951-ben egy indiai politikus, Biju Patnaik által alapított UNESCO Kalinga- díjjal azoknak a személyek pályafutását ismerik el, akik nagymértékben hozzájárultak a tudomány vagy a technológia népszerűsítéséhez. A korábban díjazottak között van **Julian Huxley, Margaret Mead és David Attenborough** is.

Dr. Kutor László 2016-tól az Óbudai Egyetem címzetes egyetemi tanára, az informatikatörténet elszánt kutatója és szenvedélyes gyűjtője. Nevéhez fűződik az IT-Evolúció kiállítás létrehozása, gyűjteményének gyarapítása. A magyarországi informati-

ka fejlődésében meghatározó szerepet játszó, „Nagy Számítástechnikai Műhelyek” bemutatását szolgáló rendezvénysorozatnak és a neves hazai informatikusokkal készített videó portré sorozatnak szervezője.

India egyik történelmi régiójáról elnevezett Kalinga-díjra pályázó Dr. Kutor László az elbírálás során végig versenyben maradt, de végül idei díjat november 13-án **Ana Maria Cetto** mexikói fizikusprofesszor kapta meg.

M. D. Sz.

RANGOS ELISMERÉS A NIK PROFESSZORÁNAK

A Neumann Társaság minden évben díjjal tünteti ki a hazai informatikus világ kiemelkedő szakembereit, amely elismeréseket hagyományosan az éves konferencián adják át a díjazottaknak. Idén tizenhárom szakember részesült elismerésben, köztük az Óbudai Egyetem oktatója. A Neumann János Informatikai Kar egyetemi tanára, Prof. Dr. Szénási Sándor Kalmár-díjban részesült.

A társaság évente három hazai szakember életpályáját jutalmazza kitüntetéssel, melyet a több évtizedes szakmai tevékenység, a kiváló Kalmár-díjban azok a tagok részesülnek, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén kimagasló eredményeket értek el. **Prof. Dr. Szénási Sándor** a Szoftverfejlesztés és Mesterséges Intelligencia Intézeti Tanszék vezetője. Több mint húsz éves felsőoktatási tapasztalatait főként programozási nyelvek, algoritmuselmélet oktatásában szerezte meg. Az NJSZT HPC Szakosztály alapító tagja.

Forrás: NJSZT

EGYÜTT-MŰKÖDÉSBEN AZ ASURA ZRT.-VEL



Az Óbudai Egyetem és az ASURA Technologies Zrt. között alkalmazott kutatást célzó megállapodás jött létre, mely az egyetem és a cég egymást kiegészítő kompetenciáira épülő innovációk kidolgozását és üzleti hasznosítását hívja életre. A közös kutatási tevékenység a mesterséges intelligencia határterületeire fókuszál és egyben közös PhD programot valósít meg.

A kooperáció közvetlen innovációs bevételhez is juttatja az intézményt, az együttműködési modell az egyetem Tudományos és Innovációs Parkjainak gyakorlatát fogja képezni. A „pilot” projekt keretében a múlt év elején kezdték meg az együttműködést.

húzta alá **Prof. Dr. Felde Imre**, ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes. Hozzátette: - kiemelten fontos szempont, hogy az Asura a fejlesztési tevékenysége és termékei különböző működési területeken jelentős hozzáadott értéket

Cégünk történetében kulcsmomentum volt, amikor elkezdődött az együttműködés az Óbudai Egyetemmel – hangsúlyozta **Kiss-György Máté**, az Asura Zrt. vezérigazgatója, aki kifejtette: - úgy gondoljuk, hogy az álmok és a víziók az egyetemen születnek. A ku-



Az együttműködés elsősorban az informatikai kutatók és hallgatók sikeréhez járulhat hozzá nagymértékben.

Kiemelt innovációs partnerként tekintünk az Asura Zrt.-re, különösen azért, mert olyan technológiában sikeresek, amelyhez az egyetem számos kutatási témája kapcsolódik.

képviselnek. Az együttműködés elsősorban az informatikai kutatók és hallgatók sikeréhez járulhat hozzá nagymértékben. A szerződésben célzott területek a játék- és szórakoztatóipari felhasználáshoz, egészségügyi informatikához, ipari és gyártástechnológiai, adott esetben a mezőgazdasághoz kapcsolódnak. A mesterséges intelligencia alkalmazása kettős felhasználást tesz lehetővé, így a polgári alkalmazások mellett elképzelhető, hogy a védelmi iparban is szerepet jut majd.

tatók és hallgatók ötleteit cégünk többször termékesítette már, és Amerikától Ázsiáig felhasználta produktumaiban. Kooperációnk számunkra elsősorban arról szól, hogy a jövő innovatív gondolatait formába öntsük és magas hozzáadott értékű termékekkel alakítva piacra vigyük. Kiemelt célunk, hogy olyasfajta megoldásokat adjunk a világnak, amelyekhez az Óbudai Egyetem jelentősen hozzájárul.

Szeberényi Csilla

ÚJ KÉPZÉSEK CEGLÉDEN

Az Óbudai Egyetem júliusban kötött megállapodást a Ceglédi Szakképzési Centrummal annak érdekében, hogy előbb a gazdasági, majd a mérnöki kép-

dékánja, **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, aki **Dr. habil. Csiszár Kocsir Ágnes** kutatási, valamint **Dr. Varga János** oktatási dékánhelyetttessel mutatta be a kart



zések iránt érdeklődő fiatalok otthonukhoz közel, helyben tanulhassanak tovább az Óbudai Egyetem kötelékében, levelező tagozaton.

Az együttműködés első lépéseként, a jövő szeptembertől elinduló gazdasági képzésekre február 15-ig adhatják be jelentkezésüket a hallgatók – tájékoztatott a képzésekért felelős Keleti Károly Gazdasági Kar

és a képzéseket. **Piacépes és jól hasznosítható diploma megszerzésével segítjük a helyben élő fiatalokat, illetve az ide települt és itt elinduló gazdasági szereplőket és vállalkozásokat** – fogalmazott Dr. habil. Garai-Fodor Mónika.

A tájékoztató fórumon **Dr. Ferenczi Norbert**, a Ceglédi Szakképzési Centrum kancellárja megköszönve az Óbudai

Leendő hallgatóknak, érdeklődőknek, oktatóknak tartott tájékoztatóval egybekötött fórumot az Óbudai Egyetem november 8-án a ceglédi Közgazdasági és Informatikai Technikumban. Dr. habil. Garai-Fodor Mónika, a Keleti Károly Gazdasági Kar dékánja elmondta: a helyi szakképzési centrum és önkormányzat igényeihez igazodva gazdálkodás és menedzsment, illetve kereskedelem és marketing alapképzés indul jövő szeptembertől levelező tagozaton. Ez azt jelenti, hogy a tanórák és a vizsgák szombatokra lesznek ütemezve, hogy minél több helyben élő fiatal számára elérhető legyen a képzés.



Egyetem támogató részvételét a helyi felsőoktatás megteremtésében, elmondta: a gazdasági képzés hiánypótló szerepet tud betölteni a város életében. Az együttműködés nemcsak az

Óbudai Egyetemnek és a Ceglédi Szakképzési Centrumnak előnyös, a város és a környéken működő vállalkozások is profitálhatnak belőle, hiszen a helyben képzett szakemberek

nagyobb valószínűséggel helyezkednek el itteni cégeknél – tette hozzá a kancellár.

Tóth Ildikó



1 ÉVES AZ ÓE ZIZEGŐ BÖLCSŐDE

Egy évvel ezelőtt bölcsődei szolgáltatással bővült az Óbudai Egyetem egyetemi polgárait segítő támogatási rendszere. Az évfordulón ünnepséget tartottak a Zizegő Bölcsődében. - Az Óbudai Egyetem 2017 óta Családbarát Munkahelyként széles körű szolgáltatásokat nyújt munkavállalóinak, hallgatóinak és családjuknak – emelte ki Prof. Dr. Kovács Levente az évfordulón tartott ünnepségen.

A rektor emlékeztetett, hogy a munka és a magánélet összeegyeztethetőségét szolgáló családbarát intézkedésekkel példát kívánnak mutatni. A bölcsőde kialakításakor az elsődleges cél a gyermekek megfelelő fejlődésének biztosítása volt – hangsúlyozta.

ta **Prof. Dr. Kovács Levente**, aki hozzátette: - egy év alatt sok minden történt. Az ideitől tanévtől csatlakozott hozzánk Orchidea Köznevelési Intézmény, valamint a Szinyei Merse Pál Gimnázium. Teljes lett tehát a paletta, bölcsődés kortól, az általános és a középiskolán át az egyetemig biztosított a gyermekek számára a megfelelő színvonalú intézményi háttér.

A munkahelyi bölcsőde fenntartását és üzemeltetését az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. végzi. **Mezei Miklós**, a Kft. ügyvezető igazgatója kifejtette: az

egyetem polgárainak gyermekei számára biztosított szolgáltatás sikeresen működik, a kicsik száma gyarapszik. Jelenleg a bölcsőde maximális kapacitáson működik, kiváló szakemberek vezetésével. Megköszönte a kollégák áldozatos munkáját és a jövőbe tekintve sikeres és fejlődő működést kívánt.

Az évfordulót ünnepelők megtekintették a bölcsődét, ahol találkoztak Mágnusz Viktória szakmai vezetővel, **Zsinka Olivía** és **Inzám Virág** kisgyermek nevelőkkel, valamint a gyerekekkel. A kicsik számára hatalmas örömet jelentett az első születésnapi rendezvény. Tortával ünnepeltek és birtokba vették a fejlődésüket segítő bábszínházi szettet.

Szeberényi Csilla



Megkezdődött az együttműködés bölcsődénk és óvodánk szakemberei között

Az Óbudai Egyetem ősszel átvett két közoktatási intézményt. Az egyik az Orchidea Magyar-Angol Két Tanítási Nyelvű Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium. Az óvoda két szakembere nemrégiben látogatást tett egyetemünk egy éve alapított bölcsődéjében, ahol **Nagy Valentina**, az Orchidea Óvoda

vezetője, **Heller Edina**, az intézmény fejlesztő pedagógusa, **Mágnusz Viktória**, a bölcsőde szakmai vezetője és a fenntartó Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. vezetője, **Mezei Miklós** az együttműködés lehetőségeiről egyeztettek.

Sz. Cs.

A GENE HAAS ALAPÍTVÁNY TÁMOGATÁSA A BÁNKI KARNAK



A BGK Kari Tanács ülése keretében november 8-án adták át a Gene Haas Alapítvány által kiírt pályázaton elnyert 15 ezer euró támogatást. Az ezt jelképező csekket **Péntek György** a Haas Factory Outlet A Division of Bartec magyarországi operatív és értékesítési igazgatója adta át, **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán részére.

A cikk teljes szövege [itt](#) olvasható.

VENTURE CAPITAL – A SZELLEMI ÉS AZ ANYAGI TŐKE SZERENCSES TALÁLKOZÁSA

„Közép-Kelet Európában úttörő vállalkozás indul”

Hazai és régiós szinten is egyedülálló kezdeményezést indított útjára az Óbudai Egyetem. Megkezdte munkáját az Óbuda Uni Venture Capital (ÓUVC) Zrt. Megalapításával az egyetem vezetése komoly lépést tett annak érdekében, hogy a megszülető ötletek, elképzelések minél rövidebb úton válhassanak a társadalom számára hasznos terméké vagy szolgáltatássá. Hild Imrével, a társaság vezérigazgatójával arról beszélgettünk, milyen módon kívánják és tudják támogatni a befektetésekkel, know-how-val, szakmai szolgáltatásokkal és hálózatiépítéssel az induló vállalkozásokat.

Az Óbuda Uni Venture Capital Zrt. a Rudolf Kálmán Óbudai Egyetemért Alapítványnak, az Óbudai Egyetemnek és a Széchenyi Alapok Zrt-nek köszönhetően jött létre, mint az első jelentős méretű magyar egyetemi kockázati tőkealap-társaság és venture studio.

■ **Összefoglalná, milyen cél érdekében alapították az ÓUVC-t?**

A kockázati tőketársaság 10 milliárd forintos tőkével indul, és öt év alatt legalább 60 cégbe tervezünk befektetni. A ticket size-ok, azaz a befektetési összegek 20 és 300 millió forint

között mozognak majd. A befektetés célterületei a mesterséges intelligenciát, ipari automatizációt, a deep tech-et, a zöld energiát és a robotikát érintik. A fenti preferenciák mellett más iparágból és technológia háttérrel érkező cégeket is keresünk, amennyiben valós problémára kínálnak megvalósítható megoldást. A startupokat nemcsak a megvalósításhoz szükséges forrásokkal, hanem üzletfejlesztési és egyéb szolgáltatásokkal is támogatjuk. Az egyetemi közösséget bevonjuk a vállalkozások építésének és fejlesztésének folyamatába, és a fő célunk a sikeres Venture Studio modell megvalósítása. Az a célunk, hogy az emberiség jövőjét formáló innovátorokkal működjünk együtt. Nem pusztán anyagi támogatással állunk mellettük, hanem tudással és kapcsolati hálóval is támogatjuk az innovatív vállalkozásokat az

első lépéseikben. A fő cél, hogy a társadalom és a világ számára minél inkább hasznosítható technológiákat támogassunk és hozzunk létre.

■ **Ön a magyarországi startup világ nagyvadja. Mennyire jelent más terepet a megszokottal az egyetemi szintű vállalkozás?**

Több mint húsz éve mozgok a startup világban. Hazai viszonylatban az általam alapított Hild Örökjáradék Zrt.-t, illetve a későbbi OTP Életjáradék Zrt.-t emelném ki. Életem során számos tapasztalat vezetett rá arra, hogy miként kellene a vállalkozásokat támogatni. A kockázati tőke bármely oldalán is dolgoztam, mindig, mindenhol visszaköszönt, hogy a pénz ön-

magában kevés. Fontos kérdés, hogy miként kell egy termékké váló jó ötletet eladni. Több akceleratort, vállalkozást is indítottam és fejlesztettem, illetve sok startupban dolgoztam, köztük egyetemekkel és nagyvállalatokkal. Az elmúlt másfél évtized tapasztalatát igyekszem belesűríteni abba a koncepcióba, ami mentén kialakítjuk az ÓUVC-t és Venture Studio-t. Hiába van jó ötletünk, ha nem tudjuk kivitelezni! Sok önálló és vállalkozó szellemű emberre van szükségünk a tökéletes munkához. Azt valljuk, hogy akkor jó egy startup, ha kezdetektől szem előtt tartjuk a világ igényeit. A kollégáim kezdetben fenntartásokkal és meglepetten kezelték az ÓUVC ötletét,



később azonban örömmel töltötte el őket, hogy e téren végre valami úttörő dolog történik Magyarországon. Úgy válogattam össze az ÓUVC csapattagokat, hogy mindenki minimum öt év nemzetközi tapasztalattal rendelkezik, Oxfordtól kezdve Szingapúrig, Amerikától Izraelig. Ez azért jó, mert rugalmasak és kiterjedt kapcsolati hálójával rendelkező üzletemberek, akik velem együtt tudják, hogy kik azok a szakértők, akiket meg kell kérdeznünk, érdemes-e az adott dologgal foglalkozni.

Épp abból jön a megújulás, hogy indulhat egy olyan program, amelyben az újak a régiek tapasztalataira építve tudnak építkezni. Az akadémiai oldal

most terméket szeretne hasznosítani, diszruptív dolgokat létrehozni, technológiai és más piacokon. A tőkealap folytonosan meg fogja újítani a portfólióját, a képzési struktúráját, hasznot akar termelni. E ketőnek van egy olyan metszete, amelynek fókuszában létrejött az ÓUVC, amely ezeket a szempontokat mind figyelembe veszi és tudja kezelni.

■ **A tapasztalatok szerint az ÓUVC mennyire számít trendinek világviszonylatban?**

Abszolút. Egyre többen kezdenek ráébredni, hogy nem elég kiválasztásban jónak lennie egy venture capital cégnek, hanem a cégépítésben is tudni kell tá-

mogatót nyújtania, ami nem abban merül ki, hogy adunk két telefonszámot a vállalkozónak, hanem át kell tudni látni azokat a területeket is, amik problémákat okozhatnak. Nemzetközi co-investmentre is nyitottak vagyunk. Nemcsak Magyarországon tudunk befektetni, hanem a nemzetközi szintén is. A lényeg, hogy többségi magyar tulajdonban legyen a vállalkozás, amelyet támogatunk a folyamatban.

■ **Miért jó terep az Óbudai Egyetem?**

Fontos, hogy tudjuk, mire kell fókuszálni. A feltételezések nem elegendőek, azokat validálni is kell.

■ **A jó hír az, hogy az Óbudai Egyetem hét kara áll mögöttünk, ami azt jelenti, hogy a műszaki terület minden szegmensét lefedik az egyetemi kompetenciák.**

Több száz labor áll rendelkezésre, ahol mérések által egy szinttel feljebb lehet emelni a vállalkozást. Alá tudjuk támasztani, hogy az adott állítás működik-e. Van tehát mentorálás és műszaki validációs háttér is.

■ **Amit eddig elmondott, az tökéletesen illeszkedik az Óbudai Egyetemen megvalósítani kívánt elképzelésekhez. A tudáshasznosítás, a szellemi tőke rendelkezésre áll, viszont a megvalósítás oldala jelentős fejlesztésre szorul.**

Amint **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor fogalmazott: az egyetem elkötelezett az innováció-fejlesztés mellett, amit az Egyetemi Kutató és Innovációs Központtal kezdett el, most folytatja az ÓUVC-vel és Magyarország első Innováció és Menedzsment Doktori Iskolájának megalapításával. Minden jelentős startup siker kötődik egy nagyobb ökoszisztémához.

■ **Az én misszióm az ökoszisztémák fejlesztése, amelyhez nyílt kommunikációra van szükség.**

A további alapfeltételek közé tartozik a felfedezhetőség. Mi arra jöttünk létre, hogy felkaroljuk a hasznosítható ötleteket, és az innovációkat hasznosítsuk. Az egyetem érdekeit képviseljük úgy, hogy az megfeleljen a nemzetközi venture capital elvárásoknak.

■ **Ahogy Prof. Dr. Kovács Levente rektor fogalmazott, a tőkealap gondolata utópikus álomnak tűnt még nem is olyan rég. Mivel sikerült önt meggyőzni, hogy érdemes ebbe belevágni az egyetemen?**

Engem egyrészt rektor úr és Fehér Botond gazdasági főigazgató úr emberközpontú hozzáállása győzött meg. Nem minden a pénzen, hanem a helyes, a másikat egyenlő félnek tekintő struktúrán múlik. Ökoszisztéma fejlesztéssel is foglalkozom

öt éve, és teljesen nyilvánvalóvá vált számomra, hogy döntően minden a tehetségeken múlik, és az is látszik, hogy rengeteg a kiaknázatlan technológia. Az egyetemi intézményrendszer bővelkedik tehetségekben, legyen szó hallgatókról, kutatókról. Ez már egy jó alapnak tekinthető. Hogyha meg tudjuk mutatni számukra az útvonalakat, akkor elkezdődhet a piacosítás. Ez egy korszakalkotó lépés lesz Közép-Kelet-Európában. Az oxford-i, cambridge-i és számos amerikai példa mutatja, hogy az egyetemekkel való együttműködésnek van gazdasági haszna, jól működnek a modellek. Eddig hiányzott a szándék. Magyarországon ezért is úttörő, egyedülálló és nagy jelentőségű ez a vállalkozás. A szellemi tőke adott, az anyagi tőke most már adott, megindulhatunk a hasznosítás útján.

■ **Mi lesz a folyamat menete?**

Nem elvárás, hogy minden jelentkezőnek legyen egy kész startupja. Az elmélet, az elképzelés még túl korai fázisnak számít, prototípusra szükség van, az már értékajánlatnak számít. Jöhetnek egyének és olyan csapatok is, akiknek nincs cége, csak jó ötlete, technológiája, fejlesztése. Hogyha úgy gondoljuk, hogy megvalósításra érdemes, felkaroljuk. Az adminisztrációval nem lesz gondja. Hogyha jól értelmeztem korábbi nyilatkozatait, kapcsolódik ehhez a vállalkozáshoz egy magasabb szintű cél is.

Szerencsére folyamatosan szivárog be a venture capital világba a gondolat, hogy explicit a startup legyen zöld, kék vagy transzformatív.

Ez egy őszinte célkitűzés a cégben dolgozók részéről, másrészt a világ is ebbe az irányba megy.

■ **Mivel érdemes most foglalkozni?**

Most nem a kutyasétáltató applikációknak van itt az ideje. Viszont hogyha valaki tudja, hogyan lehet energiát hatékonyan előállítani, tárolni, és ennek van jól lefordítható, gyakorlati haszna, nekünk arra van szükségünk. A múlt év végén került napvilágra egy átfogó kutatás eredménye, hogy mi foglalkoztatja leginkább az egyes országokat, és a kormányok mit fognak támogatni. Az jött ki, hogy 2030-ig tíz trilliárd dollárt akarnak befektetni az országok a fenntartható fejlődésbe, és akkor még nem tettem hozzá, hogy évente, nyolcvan országból. Tehát egyértelműen más innovációk mellett a fenntartható fejlődéssel érdemes foglalkozni. Ez a generáció tudja elveszejteni vagy megmenteni a bolygó ökoszisztémáját. A cél az élhetőbb világ megteremtése a cél.

■ **Mit takar a venture studio fogalma? Mit jelent ez napjainkban, magyar kontextusban és miért olyan fontos?**

Nemzetközi téren sláger témáról beszélhetünk. A befektető ténylegesen együtt építi a vállalkozást az alapítóval. A hagyományos modell az, hogy a kockázati tőketársaság kihelyezi a tőkét, létrehoz egy befektetést és várja a riportokat. Magyarul rábízta a vállalkozóra, hogy csinálja, amit megígért. A VC ökoszisztéma második fázisa a smart many, azaz, amikor ezeken felül szol-

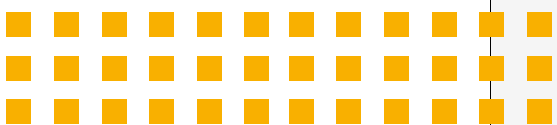
gáltatást is nyújtunk, advisor networkot teszünk mellé. Az Óbuda Venture Studioban mentor és szakértői hálózatot működtetünk. VC-k eredményessége jól lemérhető. Az átlagos belső megtérülése egy tradicionális startupnak, 21,3 százalék, míg egy studio startupnak ugyanez az érték 53 százalék. Az ötlettől a befektetésig tartó hónapok száma az átlagosnál 56 hónap, a studio startupnál ugyanez a szám 25. A seed fázisig ötlettől 36, illetve 10,7. Tehát az egész folyamat studioval kevesebb, mint egy évet vesz igénybe. A szűkös erőforrással rendelkező startupokat a kezdetekben szuper intenzíven kell megtámogatni közös erőfeszítésekkel ahhoz, hogy sikeressé váljanak.

■ **Az ÓUVC működésével akár a nemzetgazdaságot is tudja befolyásolni?**

Példák vannak rá. Elég Izraelre vagy Észtországra gondolni, ahol már a GDP 2 százalékát adja a tudás alapú ipar. A startupok lehetnek a világok gazdaságai jövőjének zálogai.

Az ÓUVC-ről bővebben [itt](#) olvashatnak.

Szeberényi Csilla



Bemutatjuk az ÓUVC csapatát

Hild Imre ■ ■ ■ ■ ■



Az Óbuda University Venture Capital (ÓUVC) vezérigazgatói posztját betöltő Hild Imre az Egyesült Államokban a Cornell SC Johnson Üzleti Egyetemen végzett Pénzügy szakon, ahol MBA fokozatot is szerzett. 2003-ig a Lehman Brothers Holdings Inc. globális pénzügyi szolgáltató cégénél kockázatelbíráló pozícióban dolgozott, ahol önálló és szállodalánc ingatlanokat biztosított összesen több mint 500 millió dollár értékben. A kint töltött

tizenegy év után, 2003-ban hazatért Magyarországra. Az ezt követő öt évben, két sikeres startupot alapított, amelyek 2008-ra elérték a 40 milliárd forint összértéket és megalapozták az ingatlan-életjáradék üzletágot. 2009 óta kizárólag startupokkal foglalkozik. Két akcelerator létrehozásában vállalt vezető szerepet és vállalkozásokat segített az Egyesült Államokban, Szingapúrban és Tel-Avivban való terjeszkedésben. A későbbiekben 2015 és 2017 között létrehozott egy öt szereplős CEE akcelerator konzorciumot, majd kifejlesztette a legnagyobb nemzetközi piacra lépést elősegítő öt modulból álló kurzust, amely egy tizenkét órás anyagot foglal magába. Az ezt követő években az EIT számára kialakította a Tel-Aviv-i „soft land-

ing” programot, amely lehetővé tette az európai szakemberek számára, hogy megismerjék a hatékony ökoszisztémák működését. 2021 és 2022 között megtartotta az eddig egyetlen, teljes körű ökoszisztéma-témájú előadássorozatot nemzetközi résztvevőkkel, majd az ezt követő évben a HSUP programjában Imre irányította a mentorképzéseket és felelt a vizsgáztatás lebonyolításáért is. Mentorálási filozófiájában a vállalkozó áll a középpontban, mint a startup legfontosabb erőforrása, ennek fényében hozta össze az ÓUVC csapatának tagjait is, hogy egy közös víziót képviselve új szintre emeljék a hazai startup világát.



Gulyás Gergő



Diplomáját a Londoni Birkbeck Egyetem Menedzsment és Könyvelés szakán szerezte. Még az egyetemi évei alatt dolgozott vagyongazdálkodóként, könyvelőként, majd megismerkedett **Kovács Zsolttal** a Startup Campus igazgatójával, aki felajánlotta neki, hogy legyen a londoni irodájának a vezetője. Így került be a startupok világába. Itt ismerkedett össze többek közt **Khader Attilával** is, aki jelenleg az ÓUVC pénzügyi részlegének a vezetője.

2019-ben létrehozta a cLAB Venturest, mely egy az onkológiát segítő innovációs eszközökre fókuszáló akcelerator, vagyis üzleti gyorsító program induló startupoknak. Később társalapítója lett az iScale Hubnak, amely egy innovációmenedzsment szolgáltatásokra szakosodott cég. A pénzügyi menedzsment mellett vezetett innovációs programokat a Wolves Summiton. Majd ezekben az években a Deep Ecosystem Summit nevű eseményen találkozott **Hild Imrével** az Óbudai

Egyetem kockázati tőke befektetési alapjának megálmodójával (ÓUVC), aki pozíciót ajánlott neki. Azóta is ő az ÓUVC operációért, illetve a stratégiai partnerekért felelős vezetője, ahol Imre vezetése alatt a csapat tagjaival karöltve, szakmai tudásával segítheti az induló startupok sikeres piacralépését és egyúttal az ÓUVC felemelkedését.

Vert Máté



A vajdasági származású Vert Máté szintén nem mindennapi úton került be a startupok világába. A kezdetben bútortervező Máté a húszas éveiben bútorgyártással kezdett foglalkozni, amiben saját vállalkozást is alapított. Itt sajátította el a gyártás és értékesítés menetének precízebb lebonyolításának folyamatát. Járt továbbképzésekre, kiállításokon vett részt, ahol megtanulta, hogy kell a leghatékonyabban az ügyfelek igényeit bevenni a gyártási folyamatokba. Foglalkozott exporttal, importtal, számos cégnél dolgozott értékesítőként, így jutott el a

piackutatásig, ami végül az egyik legnagyobb erőssége lett. Kiemelt figyelmet szentelt a piaci konkurenciaelemzésre, termékfejlesztésre. Foglalkozott gyártásoptimalizálással egy koporsókészítő cégnél, majd egy üzleti találkozón megismerkedett Hild Imrével. Pályafutása során kimagasló tehetséget és szakértelmet mutatott a cégek kielemezésében, illetve azok belső folyamatainak feltárásában, ennek köszönhetően vált az ÓUVC csapatának üzleti elemzőjévé.

Khader Attila



Már fiatalon vonzódott a startupok világához, alapszakos diplomamunkáját is befektetési alapról írta. Egyetemi évei alatt elmélyült a piackutatásban, majd a Startup Campus cégcsoportnál vállalt gyakornoki munkát. Néhány kollégájával egyetemben egy vállalkozásra ösztönző képzés 4-500 millió forintos hatásvizsgálatának kidolgozásával bízták meg. A projekt sikeres és eredményes elvégzése is arra ösztönözte, hogy karrierépítés

Szántó Károly



szempontjából ebben a szférában kell maradnia. A Campusnál foglalkoztak tananyagfejlesztéssel, ösztöndíj programok kidolgozásával olyan partnercégekkel együtt, mint a Széchenyi Programiroda vagy a Budapesti Corvinus Egyetem Vállalkozásösztönző Alapítványa. 2017-ben kezdett el behatóbban érdeklődni a befektetési tőke iránt. Ekkor hozták létre az első befektetési alapot, ahol a Campuson belül tőkét helyeztek ki, aminek összege idestova elérte az 1 milliárd forint összeget. Ez a program később kiegészült különböző magyar és külföldi társbefektetésekkel, amik több milliárd forint értékű aláírt szerződésekbe kiutalt tőkét jelentettek a startupoknak. A legnagyobb erőssége a pénzügyi stratégiai vezetés menedzsment, ám emellett foglalkozott pénzügyi ellenőrzéssel, ahol pénzügyi szempontból vizsgált startupokat. Attila máig fordít időt oktatásra, mentorálásra, ami alatt ismerteti a startupok működését a vállalkozószellemű rejtett tehetségek számára. A végrehajtástól a képzésig minden szakterületen megfordult a befektetési tőke területén, így került be az ÓUVC csapatába, ahol ő lett a pénzügyekért felelős vezető.

Filozófus, teológus, filmrendező, hajóskapitányból az ÓUVC Venture Studiójának igazgatója. A hajós családból származó üzletfejlesztő menedzser a húszas éveitől kezdve számos nagyvállalatnál dolgozott. Élt Líbiában, Brazíliában, az USA-ban, Dél-Afrikában és Görögországban, s emellett dolgozott további 50 országban a világ minden táján. Főként menedzseri pozíciókat töltött be. Magyarországon a DBH Groupnál kezdett el dolgozni, ahol is megismerkedett a startup világgal, ami beszippantotta. Harmadmagával alapított egy cégcsoportot, ahol akcelerator építettek, illetve dolgozott a Vespucci Partnersnél és a CEDAR csoportnál. Az utóbbi nyolc évben megtapasztalta a startupok működésének minden szegmensét, majd saját startup fejlesztésbe

kezdett. Ekkor kereste fel őt Hild Imre, hogy beszervezze az ÓUVC csapatába. Beszélgetéseik során meggyőződött róla, hogy mindketten osztoznak abban a vízióban miszerint ajtót kell nyitni a világ felé, onnan behozni a know-howt és a hazai startupot kell kivinni a külpiacra. Legnagyobb élvezete a startup építésben van, ezért is lett ő a Venture Studio igazgatója. Motója: „*amibe befektetünk, azt sikeres vállalkozássá neveljük*”.

Mészáros Dávid Szilárd

„AZ EGYETEM FELKAROLJA AZ INNOVÁCIÓKAT”

Egyetemünk is képviseltette magát a XXV. Országos Közoktatási és Szakképzési Szakértői Konferencián Egerben. A Suliszerviz Pedagógiai Intézet és a Suliszerviz Oktatási és Szakértői Iroda szervezésében megvalósuló háromnapos fórumot „Jövőkép 25 év tapasztalata alapján” címmel rendezték meg. Az eseményen Prof. Dr. Kovács Levente rektor előadásában többek közt arról beszélt: Miért van szükség egyetemi innovációra a közoktatásban.

A szervezők célja az volt, hogy a résztvevők megismerjék a köznevelés, a szakképzés, a felsőoktatás és a felnőttképzés eredményeit, új irányait.

A jövő kulcsa, hogy milyen felnőtté válnak a diákok. Ehhez jó iskolákra, valamint a tanárok, diákok és szülők közötti együttműködésre van szükség – fejtette ki köszöntőjében **Schanda Tamás**, a köztársasági elnök kabinetfőnöke, címzetes egyetemi docens.

Olyan teljesítményfinanszírozást akarunk megvalósítani a

hazai felsőoktatás, innováció és szakképzés rendszerén keresztül, amely elősegíti a kutatások együttműködését a társadalommal és a gazdasággal. Olyan indikátorokat tettünk egyetemeink elé az oktatási, kutatási, innovációs, vállalati források bevonására, amelyek gondolkodást, jövőt, oktatási, kutatási kiválóságot formálnak – emelte ki **Dr. Hankó Balázs**, felsőoktatásért és innovációért felelős államtitkár.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor előadásában elsősorban az innováció témakörét járta körbe.

Szélesebb kontextusba helyezve többek közt arról beszélt, hogy milyen utat járt be Magyarország az elmúlt évtizedben az innovációs hajlandóság és növekmények tekintetében. Mint fogalmazott: hazánk a moderátor innovátor szerepkörben jelenik meg. A továbbiakban az egyetem vezetésének innovációs elképzeléseit, lehetőségeit ismertette. „Az Óbudai Egyetem képzésében egyre erősebben jelenik meg az innovációs szemlélet, melyet a mind fiatalabb korosztály körébe is szeretnének átültetni.”

Szeberényi Csilla



II. JUNIOR ENGINEERS CAMP – HARMAN HACKATHON

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzata, a Harman Becker Kft, az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karával együttműködve immáron második alkalommal

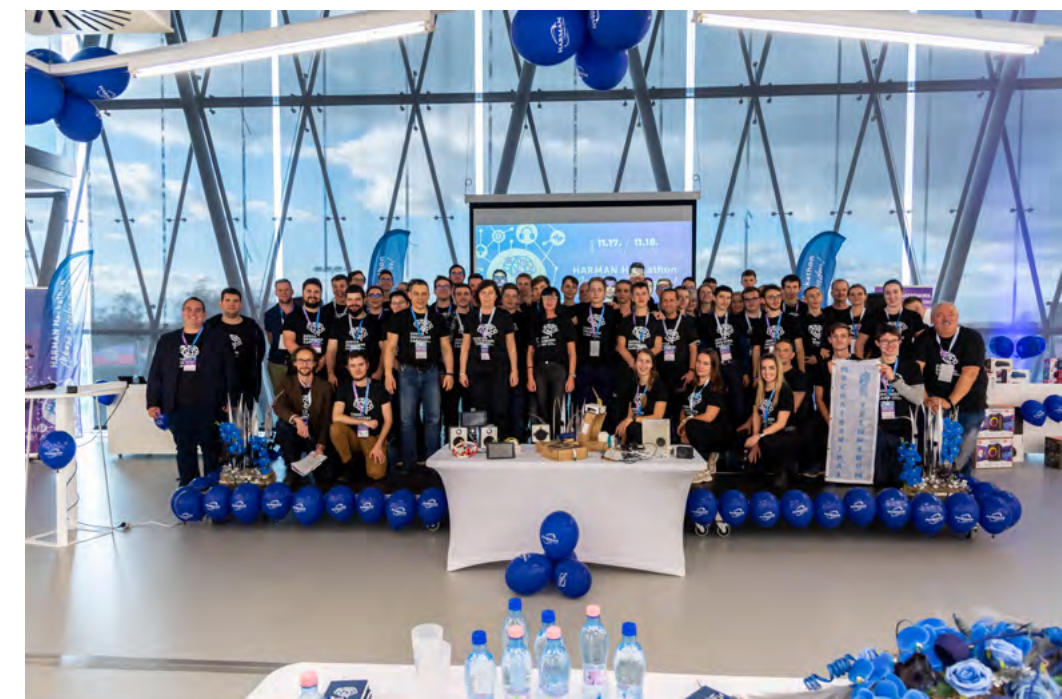
„Junior Engineers Camp – HARMAN Hackathon” megnevezéssel ötlet- és prototípusfejlesztő versenyt szervezett középiskolás diákokból és egyetemistákból álló csapatoknak. A döntőt november 17-18-án rendezték meg. A megmérettetés 24 órás műszaki kihívás megoldását és a prototípusgyártást foglalta magában.

Az eseményt **Mészáros Attila** Székesfehérvár alpolgármestere, **Kis István** a Harman Becker Kft ügyvezető igazgatója, **Prof. Dr. Györök György** az ÓE AMK dékánja nyitotta meg.

Az ötlet- és prototípusfejlesztő verseny országos meghirdetésé-

ve egy közös csapat a Budapesti Corvinus Egyetem és az Óbudai Egyetem hallgatóival jutott be a döntőbe.

Egyetemi kategóriában: az AMKoffe – Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar első helyezést ért el. Második lett az FDMG – a



nek eredménye látszott a döntőbe jutott csapatok összetételén: 2 fehérvári, 1 pécsi, 1 mohácsi, 1 budapesti, és 1 várpalotai-fehérvári közös középiskolás csapat. Idén először az egyetemi kategóriában is fogadtak nevezőket, amelyből mások mellett az ÓE Alba Regia Műszaki Karról, illet-

Budapesti Corvinus Egyetem és az Óbudai Egyetem közös csapata.

Bővebben a versenyről információ ezen az [oldalon](#) található.

Veres Richárd

KOOPERÁCIÓBAN A CROWN KFT. ÉS A BÁNKI KAR

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán 2009 óta kerül megrendezésre a „Mérnöki Szimpózium a Bánkiban” konferenciasorozat. Az idei, ESB 2023 Szimpózium plenáris megnyitóján írt alá együttműködési keretmegállapodást Prof. Dr. Rajnai Zoltán dékán és Makk Piroska, a CROWN International Kft. tulajdonos-ügyvezetője a korábban kialakított hegesztő állomás eszközfejlesztésére.



A megállapodás 2009. április 29-én az Óbudai Egyetem jog-elődjével, a Budapesti Műsza-

ki Főiskolával kötött szerződés megújítására, és az annak keretében kialakított ÓE BGK-CLOOS

Robotállomás új, korszerű eszközökkel való fejlesztésére irányul.

A most aláírásra került megállapodás célját a partnerek a következőképp fogalmazták meg: „az Óbudai Egyetem képzési és kutatási potenciáljának erősítése korszerű ipari hegesztő berendezések telepítésével, szakmai háttér biztosításával annak érdekében, hogy a kar meg tudjon felelni a gazdaság elvárásainak, az Ipar 4.0, a digitalizáció kihívásainak.”

A keretszerződés aláírását követően a következő hetekben indul meg a laboratóriumi feltételek át-, és kialakítása annak érdekében, hogy egyedülálló, nagy energiasűrűségű hegesztő laboratórium telepítését követően folytatódjanak a közös kutatások, fejlesztések, az alkalmazási lehetőségek feltárása, a célkitűzésben megfogalmazottak végrehajtása.

A cikk teljes szövege a [Bánki Kar oldalán](#) olvasható.

EHÖK VEZETŐKÉPZŐ



Az EHÖk vezetőképzőn plenáris ülés keretében mutatta be az egyetem előtt álló feladatokat **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, **Fehér Botond** gazdasági főigazgató, és **Barcsa Levente**, az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat (EHÖk) elnökével. Az egyetem vezetése hangsúlyosan számít ebben a tanévben is a hallgatói önkormányzatra. A hallgatói programok szervezésén túl a mentorálásban, az alumni-közösség erősítésében, a nemzetközi kapcsolatok fejlesztésében is együttműködnek a jövőben is.

Th



Krausz Ferenc kutatásai a Gábor Dénes-díjasok Klubjában

A Gábor Dénes-díjasok Klubja Egyesület novemberi ülésén „Egy Nobel-díjhoz vezető út - Krausz Ferenc és az attosec lézerimpulzusok és alkalmazásuk” címmel hallhattak előadásokat a résztvevők.

A laikusok számára is közérthető prezentációk során a hallgatóság megtudhatta, hogy világhírű tudósunk milyen kutatásáért kapott Nobel-díjat és azt is, hogyan működnek az izolált lézerimpulzusok.

Az előadásokról részletek a [honlapon](#).

Faültetést tartott a Nonprofit Kft.

Az Óbudai Egyetem különböző rendezvényekkel, akciókkal igyekszik kiállni a környezetvédelem mellett. A kampánysorozat újabb elemeként faültető programot indított el az Óbudai Egyetem a Nonprofit Kft. vezetésével. A faültetés nem csupán a földre ültetett csemetéket, hanem egy közös utazást is jelent, ahol az ember és a természet keze együttesen formálja a jövőt. Ez a kaland egyre inkább válik a közösségek számára elérhetővé, és egy egész mozgalommá vált az Óbudai Egyetemen.

A program keretein belül 53 közép- és általános iskola igényelt fákat, amelyeket az egyetem munkatársai szállítottak ki az iskolákba, összesen 180 darabot. Az egyetem területe sem maradt fa nélkül, 16 darab alma, körte és cseresznyefával gazdagítottuk.

A faültetés tisztább és egészségesebb levegőt biztosít a környezetünkre. Az egyetemek és városok kampuszain történő faültetések nem csak a zöld területek növekedését jelentik, hanem a hallgatók és a lakók számára egy oázist teremtenek a tanuláshoz és pihenéshez.

ÓE Nonprofit Kft.

Felvételi hirdetemény 4 éves doktori képzésre

Az Óbudai Egyetem felvételt hirdet 4 éves doktori (PhD) képzésre és a doktori fokozatszerzésre való egyéni felkészülésre.

Az Óbudai Egyetemen 2023. szeptembertől PhD fokozat megszerzésére felkészítő doktori képzés indul az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola, az Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, valamint a Biztonságtudományi Doktori Iskola keretében, állami ösztöndíjas nappali képzési rendben, költségtérítéssel levelező képzési rendben, valamint egyéni felkészülés formájában.

Jelentkezési határidő:
2024. január 12. (péntek)
12.00 óra

A hirdetemény [itt](#) érhető el.



Kosárlabda

A férfi kosárlabda csapat is versenyzett a Budapesti Egyetemi- Főiskolai Bajnokságban, és kettős győzelemmel zártak.



Asztalitenisz

Rekordszámú versenyző vett részt az Egyetemi asztalitenisz házibajnokságot a Doberdó úton november 7-én. A megmérettetésen 64-en indultak.

TAROLTAK ASZTALITENISZEZŐINK

Nemcsak a háziversenyen remekeltek, hanem a Budapesti Universitas Asztalitenisz versenyen is taroltak az ÓE asztaliteniszezői.

A Budapesti Egyetemi- Főiskolai Sportszövetség november 11-én rendezte meg az őszi Universitas bajnokságát. Az eseményen 13 felsőoktatási intézmény 51 hallgatója vett részt, az Óbudai Egyetemet **Kanyó Patrik, Hűvelyes Zoltán, Szalay Márton,**

Keszthelyi Péter, Forgács Péter és Franczia Máté képviselte. Az ÓE csapatából, a csoportkörből négyen jutottak tovább a 16-os egyeni kieséses táblára. Amatőr férfi egyéni végeredmény: 1. Kanyó Patrik 3. Szalay Márton, 3. Hűvelyes Zoltán.

FITNESS GYŐZELEM

Zemen Fruzsina győzött a fitness MEFOB-on

A Fitness és Testépítő Magyar Egyetemi és Főiskolai Országos Bajnokságon elsős hallgatónk, **Zemen Fruzsina** a Fitness kategóriában első helyezést ért el.

Fruzsina így nyilatkozott: „Számomra hatalmas megtiszteltetés volt az egyetemet képviselni Fitness kategóriában, ahol első helyen végeztem. Ezúton is szeretném megköszönni az egyetem támogatását a versenyen való részvételhez.”



Nemzetközi ranking-konferencia

Mi az egyetemi rangsorok szerepe az egyetemi stratégia alkotásában? Hogyan maradjunk versenyképesek a régióban, a világban vagy a rangsoreredményekben? Ezekre, illetve hasonló kérdésekre keresték a választ az Óbudai Egyetem University Ranking Forum, Excellence and Visibility címmel tartott konferenciáján november 24-én, ahol a terület legkiválóbb szakértői osztották meg eredményeiket, véleményüket az egyetemi ranking témájáról. Az eseményen részt vevő hallgatók megismerhették, hogy az egyetemi rangsorok, valamint az egyetemek közötti verseny hogyan járul hozzá a hallgatóközpontú felsőoktatás, illetve innovációs és kutatási környezet kialakulásához.



Az Óbudai Egyetem idén harmadik alkalommal szervezett Ranking Fórumot, először 2021-ben az Elsevierrel együttműködve, majd 2022-ben az Óbudai Egyetem vezetésével és a Visegrád Fund támogatásával megvalósuló V4 University Visibility projekt és a Times Higher Education szakértői kezdeményezésére – idézte fel köszöntőjében **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, aki szerint az Óbudai Egyetem nemzetközi erősödését jelzi az is, hogy idén is számos, nemzetközi szinten elismert felsőoktatási szakértő – köztük a Times



Higher Education európai vezetője, **Magdalena Marzec** és **Andrej Voronkov**, az EasyChair alapító vezetője – fogadta el az egyetem meghívását, és vettek részt előadóként a fórumon.

Prof. Dr. Gulácsi László tudományos rektorhelyettes bevezetőjében elmondta, hogy egyre több felsőoktatási intézményt rangsorolnak, és ez kiváló lehetőség az Óbudai Egyetem nemzetközi láthatóságának növelésére. Ugyanakkor az egyre fokozódó versenykihívást is jelent, amelyre a publikációkat, az oktatást és az ipari kapcsolatokat is érintő átfogó stratégiával lehet és kell válaszolni. Az Óbudai Egyetem jelenleg az előkelő 1000-1200-as tartományban helyezkedik el, és önmagában a pozíció megtar-

tása is komoly eredmény a már említett egyre fokozódó versenyhelyzetben. A közép- és kelet-közép-európai országok egyetemei hasonló kihívásokkal néznek szembe, így közősek a trendek és a törekvések, ezek megvitatására került sor többek között a fórumon.

Magdalena Marzec, a Times Higher Education World University Rankings regionális igazgatója a fórumon ismertette a THE World University Rankings módszertanát, illetve bemutatta a THE Global Reputation Survey adatait, amely több mint kétfélmillió egyetemi szavazat eredményét, 100 000 megkérdezett oktató és kutató válaszait tartalmazza. Előadása során betekintést engedett az aktuális trendekbe és esettanulmá-

nyok segítségével mutatott be számos jó gyakorlatot, hogyan lehet a nemzetközi rangsorban előrébb lépni kiemelve az egyetemi hírnév és elismertség szerepét a meglévő eredmények megismertetésében.



Szluka Péter, a Semmelweis Egyetem Könyvtárának igazgatója elmondta, hogy a felsőoktatási intézmények presztízsének és státuszának bemutatása iránti növekvő érdeklődés számos nemzetközi rangsorolási rendszer létrehozását ösztönözte. E rangsorok jelentős része a tudományos teljesítményre épül. Előadásában feltárta, hogy a melyek a különböző rangsorok közötti különbségek, valamint bemutatta, hogy hogyan vizsgálták a legjobb egyetemek tudományos tevékenységét bibliometriai paraméterekkel.

Soós Sándor, a Magyar Tudományos Akadémia munkatársa bemutatta elemzését, melyben arra kereste a választ, hogy a bibliometriai adatok különböző „láthatatlan” összefüggései hogyan befolyásolják az egyetemek tudományos teljesítményét a rangsorokban.

Tóth Barbara, az Óbuda Egyetem Ranking Bizottságának arra az ellentmondásra hívta fel a figyelmet, hogy bár a régió egyetemeinek tudományos teljesítménye dinamikus növekszik, azok évről évre veszítenek a rangsorban elfoglalt pozíciójukból. A trend részben magyarázható csak a rangsorba újonnan belépő egyetemek számával, a verseny dinamikus növekedésével. Előadásában bemutatta az Óbudai Egyetem munkatársai által fejlesztett Rank-kalkulátort, amellyel a régió egyetemei tesztelhetnek hipotetikus publikációs forgatókönyveket, az pedig az újonnan csatlakozó egyetemek számának, azok várható helyének figyelembe vételével megadja a következő évi rangot.

Az előadás alapját nyújtó, a kalkulátor fejlesztését tartalmazó cikk itt érhető el.

Andrej Voronkov, az University of Manchester professzora, a Bécsei Műszaki Egyetem vendégprofesszora arról tartott előadást, hogy az EasyChair milyen szolgáltatásokat kínál az egyetemek publikációs stratégiájának segítésére.

A rendezvényen panelbeszélgetések keretében osztották meg tapasztalataikat az elhangzott előadások tartalmával kapcsolatban.

G. P. A. – T. B.



EGYÜTTMŰKÖDÉSSEN TAJVAN EGYIK LEGJOBB EGYETEMÉVEL



Fontos előrelépés a mai aláírás, újabb rangos külföldi egyetemmel kooperációba, teret nyitva hallgatóink, oktatóink és kutatóink további szakmai fejlődése érdekében – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor. A tajvani Penghu tartomány Magong városában található egyetem több, magas színvonalú képzést kínál alap és mester szakon tengerészeti mérnöki, haditengerészeti, halászati, valamint üzleti adminisztráció, turizmus és alkalmazott idegen nyelvek területén.

SZ.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor együttműködési megállapodást írt alá **Yo-Ping Huang** professzorral, a tajvani Nemzeti Penghu Egyetem rektorával, megalapozva az intézmények közötti szakmai együttműködést.



BAROMFI 4.0 – DIGITÁLIS AGRÁR- INNOVÁCIÓ STARTUP



Az Óbudai Egyetem kisebbségi társtulajdonosként startup-céget alapított, amely a baromfitartás rendszerét forradalmasítja a mesterséges intelligencia segítségével. A most alapított Birdwatcher Zrt. az egyetem kutatói bázisáról induló vállalkozás, amely a szárnyasok megfigyelése alapján olyan algoritmusokat alkalmaz, amely jelentős mértékben segítheti az egyedi súlybecslésen alapuló hízási ciklusoptimalizálást, valamint lehetővé teszi a vészhelyzetekre és betegségekre való gyors reagálást, ezzel óvva az állományt – tájékoztatott Prof. Dr. Kovács Levente rektor, aki november 10-én írta alá a startup-cég befektetési dokumentumait az egyetem és a cég képviselői előtt.

A Birdwatcher baromfigyelő-alkalmazás kameraképek elemzésén alapuló algoritmusokkal a tartástérben lévő, teljes baromfiállományra vonatkozóan pontosabb súlybecslést ad a



Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója.

Dr. Alexy Márta agrármérnök és Dr. Szabó Sándor villamosmérnök projektgazdák kollégáikkal már évek óta dolgoznak ezen a megoldáson az EKIK-ben. **Árendás Csaba** mentorálása mellett, az Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma NKFIH pályázat támogatásával. Jelenleg a prototípus egy hazai baromfitartónál üzemel, és tárgyalásokat folytatnak a rendszer bevezetéséről az egyik legnagyobb hazai baromfi-feldolgozó vállalattal is.



rű használat, a skálázhatóság, az adott baromfitartó gazdaság automatizáltsági szintjétől és telepmeretétől függetlenül alkalmazható technológiai megoldás."

Az Óbudai Egyetem az EKIK-ben összpontosította az elmúlt években az Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma fejlesztési eredményeit, és ennek eredményeképp több sikerre törő startup és fejlesztési projekt is született már.

Tóth Ildikó

szárnyasok egyedi súlyát illetően, így valós időben pontosabban kalkulálható a hizlalási ciklus. „Speciális, a mesterséges intelligenciát és a gépi tanulást integráló kamera- és képfeldolgozó rendszer képes a nagyüzemi, zárt körülmények között tartott baromfiállományok viselkedésének megfigyelésére is, észlelve az esetleges eltéréseket, és figyelmezteti a gazdát a vészhelyzetekre és betegségtünetekre. Hasonló minőségbiztosítási elvek mentén szerveződnek az Ipar 4.0 területen elterjedt egyedi folyamat-optimalizációs rendszerek is” – ismertette az alkalmazást **Prof. Dr. Haidgger Tamás**, az ÓE Egyetemi

Hazánkban nem kevesebb, mint 400 piaci szereplőnek készenlédnek értékesíteni a terméket. A precíziós baromfitartást kínáló megoldásokra hatalmas az igény a hazai és a nemzetközi piacon egyaránt. „Kezdetektől fogva a legfontosabb célunk, hogy a baromfitartók valós, a mindennapi gazdálkodási gyakorlatban nehézséget jelentő problémájára adjunk egyszerűen beépíthető, könnyen használható és megbízható informatikai megoldást, alkalmazkodva a nagyüzemi állattartás sajátosságaihoz” – mondta Alexy Márta. **Szabó Sándor** hozzátette: „A megoldásunk lényege az egysze-

BIRDWATCHER

– KÉPALAPÚ SÚLYMÉRÉS A NAGYÜZEMI BAROMFITARTÁSBAN

Az Óbudai Egyetem támogatásával létrejött a Birdwatcher Zrt. agrárinnovációs startup-cég. A Birdwatcher egy, a nagyüzemi állattartási szektorban alkalmazott képalapú súlymérésre fejlesztett informatikai megoldás, amellyel a tartástérben lévő baromfiállomány testsúly-alakulása pontosabban és erőforrás-hatékonyabban megbecsülhető. A projekt kapcsán kérdeztük Dr. Alexy Márta agrármérnököt és Dr. Szabó Sándor villamosmérnököt, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjának (EKIK) két munkatársát, a cég ötletgazdáit és létrehozóit, a termékről, illetve az egyetemmel való együttműködésükről.

■ **Hogy kerültek az Óbudai Egyetem kötelékébe?**

Alexy Márta: - alapvégzettségem agrármérnök, PhD fokozatomat állattenyésztésből szereztem és évek óta foglalkozom precíziós állattartási technológiák gyakorlati alkalmazásával, az abban alkalmazható mesterséges intelligencia és gépi tanulási módszerekkel. 2020-ban kaptam lehetőséget az Óbudai Egyetemen arra, hogy a Precíziós Gazdálkodás Kutatóintézetben foglalkozzam ezzel az igen fiatal tudományterülettel.

Sanyival még évekkel ezelőtt az akkori Agrárinformatikai Klaszter egyik rendezvényén találkoztunk. Kiderült, hogy mindkettőnknek van már tapasztalata precíziós mezőgazdasági technológiákban, csak más megközelítésben foglalkoztunk ezzel a területtel, és ha ezeket összekapcsoljuk, létrejöhet ebből valami értékes és hasznosítható. Azóta rájöttünk, hogy ebben a kutatásban jóval több lehetőség van, mint ahogyan az elején gondoltuk.

Szabó Sándor: - Beszélgetésünk során rácsodálkoztunk, mennyi olyan kérdés van, amiben össze tudnánk kapcsolni tudásunkat, közösen megvalósíthatnánk elképzeléseinket. Ami az ő oldaláról érdekes probléma, az az én részemről, mérnöki-informatikai megközelítéssel, megoldható feladat. Én ismerem az eszközöket, amivel meg lehet oldani a

Márta által ismert, gazdákkal való közös munka során azonosított gyakorlati problémák egy részét. Az egyik ilyen volt az, ami az Óbudai Egyetemre vezetett bennünket, ahol Prof. Dr. Haidegger Tamással, az EKIK főigazgatójával leültünk beszélgetni erről. Felismerte, hogy az EKIK stratégiai céljaiba illeszkedhet ez a projektötlet. Már létezett egy precíziós mezőgazdasági kutatócsoport az EKIK-ben, ehhez kapcsolódik a mi munkánk. Így itt folytattuk a megkezdett kutatásunkat a nagyüzemi baromfiállományok kameraképekkel történő testsúlybecslésében és az oktatás mellett ez lett az egyik fő projektünk.

■ *Hogy indult a startup?*

Márta: - Meghatározó volt a Proof of Concept pályázat is, ahol elnyertük az első helyezést.

Sándor: - Az Óbudai Egyetem részéről egy abszolút támogató, nyitott légkört és nagyon erős motiváltságot tapasztaltunk. Most a modellváltás során sokkal világosabban fogalmazódtak meg a megvalósítandó célok. Az egyik ilyen - az üzletileg hasznosítható kutatási eredmények és azoknak a gyakorlatba való átültetése - a közös startup vállalkozás alapítása. Nekünk pedig volt egy piacképes ötletünk, és bár eddig saját forrást felhasználva fejlesztettük a megoldásunkat, nagy segítséget jelent az egyetem segítsége és támogatása.

Márta: - Szerencsés volt az, hogy találkozott egy kidolgozás alatt lévő, de életképesnek tűnő innovációs ötlet ezzel a támogató és segítő innovációs környezettel.

■ *Nem könnyű változtatást elérni a mezőgazdasági szektorban a már bevált és megszokott módszerek mellett. Mi volt a legnyomósabb ok, ami miatt pozitív visszajelzést kaptak a baromfitartóktól, akik megismerték ezt a megoldást?*

Márta: - A mezőgazdasági szektor, így az állattartás is, bevált és megszokott eszközöket, alkalmaz. Egy újdonságnak egyszerűnek, érthetőnek, könnyen használhatónak kell lennie. Ez esetben a

baromfitartók számára mi egy fontos problémára adunk megoldást. Néhány éve egy hazai mezőgazdasági konferencián találkoztam egy pecsenyekacsa-hizlalással foglalkozó hölgygel. Fantáziát látott az ötletben és a saját telepén helyszínt biztosított nekünk a projektötlet kipróbálására. Nagy örömeinkre megbizonyosodtunk arról, hogy az működőképes. Ő hívta fel a Bonafarm csoporthoz tartozó Hungerit Zrt. termeltetési igazgatójának figyelmét erre a megoldásra. Jelenleg ennél a vállalatnál folyik a termék validálása. Így indultunk el.



■ *Hogy működik a rendszer? Mennyivel tud többet a Birdwatcher, mint a farmok hagyományos súlymérő eszközei?*

Márta: - A nagyüzemi baromfitartásban a baromfitartók kétféleképpen kapnak információt arról, hogyan gyarapszik az egyidőben telepített, többeszes madárállomány a hizlalási ciklus során. Az egyik a digitális, függesztett vagy padozatba épített madármérleg, a másik a hagyományos, kézi súlymérés. Mindkét módszer a baromfiállomány néhány százalékanak súlyát tudja megállapítani, amiből a

baromfitartó következteti ki az úgynevezett istállóátlagot. Ezt a súlyt jelentik le az integrátornak, illetve a vágóhídnak és ez alapján jut bevételhez a baromfitartó.

Sándor: - A súlymérő algoritmusunk fejlesztésében első lépés, hogy a Márta által említett függesztett madármérleggel mért súlyadatokat egy, a mérleg

képes mérni, amelyik felmegy a mérőcellára. Ezáltal kapnak a baromfitartók a madarak testsúlyáról információt, de azok reprezentatívak.

Márta: - Fontos hangsúlyozni, hogy a függesztett madármérleg csak a súlymérési modellünk tanító adatbázisának létrehozására szolgál. Ez azért is lényeges, mivel a rendszerünk egyik nagy előnye, hogy a súlymérés mindössze kamerák felszerelését jelenti a tartástérben, semmilyen más technológiára nincs szükség, így többek közt a kézi mérés szükségességének megszűnésével csökken az emberi erőforrás-szükséglet.

■ *Mi volt a legnagyobb nehézség a technikai megvalósításban?*

Sándor: A mezőgazdaság sajátosságai. A nagyüzemi állattartó telepeken elhelyezett kamerák nagyon gyorsan koszosódnak, az állatok kültakarója szennyezett és a többi. Mérnöki oldalról úgy is mondhatnám, nem egy kontrollált és tiszta munkakörnyezet.

Márta: - Ha a madarak felborzolják a tollazatukat, nagyobbaknak tűnnek, színük és méretük a hizlalás folyamán változik, nem is beszélve arról, hogy a különböző baromfifajok eltérő tulajdonságokkal rendelkeznek, emellett az eltérő genetikai háttér is befolyásolja az adott életnapra elvárt súlyokat.

■ *Melyek a jövőbeli céljaik?*

Sándor: Mindkettőnk számára nagyon motiváló az, hogy egy olyan projekten dolgozunk, amelynek látjuk az eredményét. Távlati célok szempontjából az egyedi súlybecslés mellett a madarak viselkedését is szeretnénk rögzíteni, modellezni és különösen a viselkedésbeli anomáliákra fókuszálni. Utóbbi jelent igazán értékes információt a baromfitartóknak.

Márta: - A súlymérés egy egzakt és jól definiálható információ a baromfitartók számára. Ehhez képest a viselkedés nagyon komplex, bonyolult folyamat, és meghatározó, hogy milyen baromfit figyelünk meg. Ugyanakkor kutatói oldalról rendkívül érdekes, és bízunk abban, hogy az eddigi tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló hatalmas kép- és videó adatbázis elemzésével sikerül eredményt elérnünk.

Mészáros Dávid Szilárd

fölé helyezett kamera által a mérőcellán lévő madárról készített felülnézeti képpel összekapcsoljuk. Több százezer ilyen egyedi mérést és kamerakép párosítást végeztünk el, így tanítottuk meg az algoritmust a madár felülnézeti képe alapján való testsúlybecslésre. A rendszerünk egy új, innovatív és egyszerűbb megközelítése a súlymérésnek. A madármérleg csak azt a madarat

KONFERENCIA TEMESVÁRON

Bolyai János életművére, korszakalkotó elméletére szerettük volna felhívni a figyelmet, mikor a temesvári Bartók Béla Alapítvány, az MTA Kolozsvári Akadémiai Bizottsága – Bánsági Munkabizottság, az Erdélyi Múzeum-Egyesület, a Szimmetria Alapítvány vezetőivel és munkatársaival a Bolyai 200 Tudományos és Művészeti Fesztivál megrendezése mellett döntöttünk – emlékeztetett **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora a rendezvénysorozat megszervezésének körülményeiről.

1823. november 3-án a magyar tudománytörténet fontos dokumentuma született meg Temesváron. Bolyai János ekkor írta meg édesapjának Bolyai Farkasnak felfedezését a párhuzamossági axióma tagadásán alapuló geometriai tanait. Ez alkalomból szerveztek konferenciát és kiállítást a temesvári Új Évezred Református Központban, amelyet az Óbudai Egyetem támogatásával és részvételével rendeztek meg november 2-5. között.

világot teremtettem: mind-az, valamit eddig küldöttem, tsak kártyaház a' toronyhoz képest" — írta Bolyai János Temesváron 1823. november 3-án édesapjának. A tények őt igazolták, és a kételkedőket cáfolta: a modern matematika XIX. és XX. században bekövetkezett fejlődése nagymértékben köszönhető Bolyai munkásságának. A tudós elméletei gyökeresen változtatták meg világgépünket, a végtelen megértését tette lehetővé a matematika módszereivel. A relativitáselmélet, az űrkutatás, a legkorszerűbb anyagtudományok, az or-

vostudomány számos felfedezése mind-mind Bolyai korszakalkotó elméletére épül.

A november 3-i megnyitót követően, november 4-én egész napos konferencián különböző tudományterületek felől elemezték Bolyai munkásságát és hatását.

Prof. Dr. Kovács Levente a matematikának és az interdiszciplinaritásnak személyre szabott orvoslásban betöltött szerepéről tartott előadást.

Dr. Nagy Dénes, a Nemzetközi Szimmetria Társaság elnöke, **Dr. Kása Zoltán**, az Erdélyi Magyar

Semmiből egy új, más világot teremtett

„(...) ha meglátja Édes Apám, megismeri; most többet nem szolllhatok, tsak annyit, hogy semmiből egy ujj más



Sapientia Egyetem professor emeritusa a Bolyaiak tudománytörténetben és a művészetben betöltött szerepéről tartottak előadást.

Prof. Dr. Bitay Enikő, az Erdélyi Magyar Sapientia és az Óbudai Egyetem oktatója az interdiszciplináris kutatások jelentőségéről szólva Bolyai Jánost egyszemélyes interdiszciplináris gondolkodónak nevezte.

Prof. Dr. Dr. Bokor József, akadémikus, a Hun-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete (SZTAKI) tudományos igazgatója és **Dr. Szabó Zoltán**, a SZTAKI kutatója Bolyai hiperbolikus geometriaelméletének a rendszerelméletre gyakorolt hatásairól szóló előadásukban. **Prof. Dr. Nagy László**, a Kolozsvári Akadémiai Bizottság elnöke Bolyai János elméletét a gravitáció szemszögéből vizsgálta rendkívül érdekes előadásában.

Bolyai – Makovecz – Kós Károly

A magyar építészettörténet két nagy alakja találkozott jelképesen a Bolyai 200 konferencia utolsó napján, vasárnap délelőtt. A **Makovecz Imre** által tervezett, különleges és egyedi Új Ezredév Református Központban Temesvár nagy szülöttjéről, **Kós Károly** építésről az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Karának, dékánja, **Prof. Dr. Gall Anthony** tartott előadást.

Tóth Ildikó



KETTŐS DIPLOMA A KARAGANDAI EGYETEMMEL



**Kazah-magyar
számítástechnikai
mérnöki kettős
diploma program
kidolgozásáról írt alá
szándéknyilatkozatot
Prof. Dr. Kovács Levente
rektor és Prof. Marat
Ibanov, az Abylkas
Saginov Karaganda
Műszaki Egyetem
rektora.**

Prof. Dr. Kovács Levente szerint az Óbudai Egyetem számára különösen fontos megállapodást írtak alá.

Mint fogalmazott: az **Abylkas Saginov** Karaganda Műszaki Egyetem Kazahsztán egyik legtekintélyesebb, nemzetközi szintén is elismert egyetemével számos, a technológiai fejlesztésben jelentős, közös célt fogalmaztunk meg, ennek része a most megszületett szándéknyilatkozat. Jelentős előrelépést hoz, a hallgatók képzésében.



Prof. Marat Ibanov kifejtette: Kazahsztán oktatási színvonala és lehetőségei is folyamatosan nőnek, annak köszönhetően, hogy egyre több külföldi partnerrel kerülnek szoros együttműködésbe. Kiemelte: az Óbudai Egyetemmél tökéletesen fedik egymást a két intézmény célkitűzései. A szándéknyilatkozat lehetőséget teremt hallgatóiknak arra, hogy elmélyítsék szaktudásukat.

Az együttműködés célja egy kettős diplomát adó MSc program kidolgozása a mérnökinformatikus képzés területén. A program kidolgozását már ebben a hónapban megkezdik, és a tervek szerint először a 2024/2025-ös tanév őszi szemeszterében jelentkezhetnek rá a hallgatók. A kazah egyetemen Információs rendszerek/ Gépi tanulás és adatelemzés, az Óbudai Egyetemen Mérnökinformatikus szak elnevezéssel indulhat a képzés.



Prof. Dr. Molnár András általános rektorhelyettes az eseményen elmondta: az Óbudai Egyetemen folyamatos a technológiai fejlődés, amely a Science Parkok megvalósításával soha nem látott mértékben felgyorsul. Az intézmény oktatási terében is számos fejlesztés történik. E naptól a hallgatók egy technikailag tökéletesen felszerelt előadótermet vehetnek birtokba az egyetem óbudai campusán, ahol valós

időben és stream formájában is nyomon követhetik az előadásokat, amelyek során, az online közvetítés során kérdéseiket is feltehetik, tehát, akadályoztatásuk esetén sem maradnak le az órákról. Ez igen nagy előrelépést hoz az oktatásban. Az egyetem vezetése gyors ütemben folytatni kívánja az előadótermek technikai korszerűsítését.

Szeberényi Csilla

A Magyar Fuzzy Társaság jubileumi közgyűlése

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság szakosztályaként működő Magyar Fuzzy Társaság (MFT) november 20-án tartotta jubileumi közgyűlését. Az MFT idén is díjazta a fiatal tehetségeket, és megalapításának 25. évfordulója alkalmából a vezetőség Nagydíjat adományozott a társaság létrejöttében és működtetésében kiemelkedő szerepet betöltött kutatóknak, Prof. Dr. Kóczy T. Lászlónak, Prof. Dr. Rudas Imrének és Szakál Anikónak.

A korábbi években megszokott módon az MFT idén is díjazta a fiatal tehetségeket, akik a fuzzy tudományterületen kiemelkedő eredményekkel, publikációkkal rendelkeznek. Az Ifjúsági Díjat

PhD kategóriában **Darányi András Pál**, a Pannon Egyetem hallgatója kapta, aki felügyelt fuzzy csoportosítási algoritmust javasolt hely-alapú eszközkiszármazás monitoring célokra.

A társaság jubileumi Nagydíját kiérdemlő **Szakál Anikót, Prof. Takács Márta** laudálta, elmondta, hogy a kitüntetett jelentős szerepet vállalt és vállalt az 1998-ban újra élesztett MFT munkájában és működésében. Annak titkára volt hosszú éveken keresztül. Évről évre tevékenyen hozzájárul a MFT rendezvényeinek megvalósításához.

Prof. Dr. Kóczy T. László Dr. Vámos Tiborral együtt a Magyar Fuzzy Társaság első, 1990-es megalakulásának alapító társelnöke, jelenleg örökös tiszteletbeli elnöke – hangzott el a Nagydíj átadásakor. Kóczy professzor a fuzzy tudományterületen végzett kiemelkedő kutatói tevékenységéért, valamint a társaság megalakulásában betöltött kiemelkedő szerepének elismeréseként kapott nagydíjat.

Prof. Dr. Rudas Imre, az egyetem alapító rektora, a fuzzy tudományterületen végzett kiemelkedő kutatói tevékenységéért, valamint a társaság megalakulásában betöltött kiemelkedő szerepének elismeréseként részesült a társaság jubileumi nagydíjában.

Rudas professzor jelentős szerepet vállalt az MFT újra-élesztésében 1998-ban. A társaság elnöke volt 1998-tól, jelenleg annak tiszteletbeli elnöke, és évről évre tevékeny figyelemmel kíséri a társaság munkáját. Sajnos betegsége miatt nem tudott jelen lenni a rendezvényen, ezért az ünnepélyes díjátadásra egy későbbi alkalommal kerül sor.

A Magyar Fuzzy Társaság eredetileg 1990-ban alakult, jelenlegi formájában 1998 óta működik, a társaság megalakulása Prof. Dr. Rudas Imre és Prof. Dr. Kóczy T. László nevéhez köthető. Az MFT fő tevékenységi köre magában foglalja mindazokat a diszciplínákat, amelyek a Soft Computing, Intelligent Techniques és Computational Intelligence fogalomkörébe tartoznak. A társaság több nemzetközi tudományos konferencia szervezője, valamint az International Fuzzy Systems Association (IFSA) tagja.

Tóth Ildikó

EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN A KASSAI MŰSZAKI EGYETEMMEL

Több mint húsz éves múltra tekint vissza az Óbudai Egyetem és a Kassai Műszaki Egyetem kapcsolata. A Prof. Dr. Peter Mészáros, a felsőoktatási intézmény rektora által vezette küldöttséggel az együttműködés szorosabbra fűzéséről tárgyalt Prof. Dr. Kovács Levente rektor, valamint egyetemünk rektorhelyettesei.





A megbeszélés közép-pontjában a közösen kidolgozott repülőgép infrastruktúra üzemmérnöki alapképzés gyakorlatba ültetése állt. A két egyetem vezetése megvitatta továbbá az Erasmus programmal kapcsolatos jelenlegi helyzetet, közös konferenciák szervezésének és mobilitási programok megvalósításának lehetőségét is. Prioritás a V4-es régió egyetemei közötti együttműködés erősítése, a közös projektekben való részvétel és az akadémiai kapcsolatok erősítése. A két egyetem vezetése magas színvonalú műszaki képzés megvalósításán fáradozik a régiókban, melyhez a szoros szakmai együttműködés elengedhetetlen.

Egyetemünk születésnapja alkalmából díszoklevelet, valamint egy Kassa belvárosáról készült metszetet vehetett át az egyetem rektorától **Prof. Dr. Kovács Levente**.

Sz. Cs.

ÚJ IP-MENEDZSMENT KÉPZÉS

„A magyar gazdaság versenyképességének legnagyobb tartálékát a hazai egyetemeken és kutatóintézetekben lévő tudás piacra vitele jelenti.” – hangsúlyozta **Bódis László**, a Kulturális és Innovációs Minisztérium helyettes államtitkára, aki hozzátette: az egyetemek, kutatóintézetek és a gazdaság összekapcsolása a Neumann János Program egyik fő célkitűzése.

Célzott, támogató pályázatokat hirdet meg a Nemzeti Kutatási, fejlesztési és Innovációs Hivatal. **Kiss Ádám**, az NKFIH elnöke kiemelte, hogy 2030-ra szeretnék megduplázni az újonnan bejelentett magyar szabadalmak számát. Az októberben zárult FÓKUSZ pályázat mellett a most futó Startup Factory, a hamarosan megjelenő Gyorsítósáv és az IPARJOG pályázatok támogatják a hazai ökoszisztémát. A szakmai eseményen a bevezető előadásokat követően esettanulmányokkal mutatták be a kihívásokat. **Prof. Dr. Haidegger Tamás** az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgatója kerekasztal beszélgetésben vett részt, **Dr. Abrankó-Rideg Nórá-**

val a Magyar Kutatási Hálózat IP - részleg vezetőjével, illetve **Szilágyi Györggyel**, a Tresorit

Az SZTNH számos fejlesztéssel készül a jövőre. Egyetemek és hallgatók részére ingyenes rendezvénysorozatot terveznek, amely az oltalmi formák megismerésében vagy akár ingyenes megszerzésében is támogatja a fiatalokat. Aktív nappali tagozatos hallgatói jogviszony esetében pedig lehetőség nyílik 5 évre is megszerezni a jogokat biztosító oltalmat akár 50 design esetében. Jövőre könnyebb és olcsóbb lesz a szabadalmaztatás – ezt ígéri az SZTNH. A rendezvényt egy kötetlen szakmai tervező-beszélgetés zárta, ahol a legfontosabb hiányosságokat és lehetőségeket vették számba a résztvevők.

A Szellemi Tulajdonvédelem Nemzeti Hivatala egész napos IP - Napot rendezett október 26-án, ahol a társhivatalok mellett jelen voltak a legnagyobb egyetemek és kutató hálózatok képviselői is. Az SZTNH új projektjei között szerepel az IP-menedzsment képzés meghonosítása nemzetközi módszertanok alapján, nemzetközi oktatók bevonásával, valamint az intézmények szellemi vagyonának feltérképezése, illetve igényeik felmérése.

IT-biztonsági startup egyik társalapítójával, ahol a résztvevők ismertették tapasztalataikat a szellemi tulajdon hasznosítása terén.

Új, IP menedzsment képzési modulok kidolgozása zajlik jelenleg is az Óbudai Egyetemen. A Neumann János Informatikai Kar és az EKIK szakmai koordinációjával megvalósuló programban különböző szinteken képezhetnek majd az IP menedzsmenthez, hasznosításhoz, stratégiához értő szakemberek a jövőben.

EKIK

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

- Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2023. november 27-én megtartott ülésén elfogadta:**
1. Az Óbudai Egyetem Rectori Kabinet Ügyrendjének módosítását,

2. Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ Ügyrendjének módosítását,

3. Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar könnyűipari mérnöki mesterképzési szak angol nyelvű indítását.

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

AZ EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

- Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2023. november 27-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:**
1. Az Óbudai Egyetem és a Gránit Bank Zrt. közötti stratégiai együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

2. Az Óbudai Egyetem és az Ifj. Ocskay Gábor Jégkorong Akadémia Nonprofit Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

3. Az Óbudai Egyetem és a Logipack Packaging Kft. közötti stratégiai közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

DECEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2023.12.13. 9:00	Doktori értekezés nyilvános vitája - HORVÁTH ÁDÁM BÉLA	díjmentes	1088 Budapest, József körút 6.
2023.12.13. 14:00	MAHEG évzáró	díjmentes	1088 Budapest, József körút 6.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2023.12.13. 16:00	OMBKE Luca-napi Szakestély - Vaskohászati Szakosztály	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2023.12.13. 19:00	Márványparti	díjmentes	
2023.12.14. 8:30	Doktori értekezés nyilvános vitája - MOLNÁR ZSOLT	díjmentes	1088 Budapest, József körút 6.
2023.12.14. 19:00	II. Bánki Moziest	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2023.12.15. 14:00	HTI karácsony	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2023.12.15. 15:30	Seasonal Party	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2023.12.15. 17:00	Hagyományörző szakestély	regisztrációhoz kötött	1065 Budapest, Podmaniczky utca 8.
2023.12.15. 19:00	Szakestély	díjmentes, regisztrációhoz kötött	
2023.12.18. 8:00	Kódolás Órája	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2023.12.19. 9:00	NIK - Karácsonyi ünnepség	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2023.12.19. 9:00	International Mechatronic Student Microconference 2023	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2023.12.19. 15:00	MEI karácsonyi intézeti rendezvény	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.

OKTATÓI MUNKAKÖRI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária	Bánki Donát Gépész és biztonságtechnikai Mérnöki Kar / Kari Kutatás-szervező Központ	egyetemi tanár	2023. november 1.
Sándor Tamás	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar / Elektronikai és Kommunikációs rendszerek Intézete	tanársegéd	2023. november 1.
Zaletnyik Péter	Neumann János Informatikai Kar / Kiberfizikai Rendszerek Intézet	tanársegéd	2023. november 1.



*„Tudomány: válaszok
a globális kihívásokra”*

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE MELLÉKLET

A HALLGATÓK AZ EGYETEMI INNOVÁCIÓ MOTORJAI

Az Óbudai Egyetemen időről időre egyre több a kiemelkedő teljesítményt nyújtó hallgató. Ők lehetnek a tudományos élet és a megvalósuló innovációk ötletgazdái, motorjai. Kiemelt célunk ezeknek a fiatal tehetségeknek a támogatása – hangsúlyozta Prof. Dr. Kovács Levente rektor a Magyar Tudomány Ünnepe nyitóeseményén. Az Óbudai Egyetem idén közel harminc programmal csatlakozik a három hét során a Magyar Tudományos Akadémia által meghirdetett országos rendezvénysorozathoz. Az ünnepi megnyitó eseményen részt vett Dr. Farkas Szabolcs, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatal elnöke.



November 3-a magyar tudomány történetében valójában két szempontból is kiemelkedő jelentőségű nap. **Széchenyi István** 1825. évi felajánlása mellett Bolyai János Temesvárról küldött híres levelének 200. évfordulójáról is megemlékezünk, a matematikus e napon írta

édesapjának, a szintén matematikus **Bolyai Farkasnak**: „A semmi-ből egy új, más világot teremtettem.”

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozata alkalmat teremt arra, hogy megmutathassuk az Óbudai Egyetem sokszínű és évről évre rendkívül dinamikus növe-



kedő kutatás-fejlesztési tevékenységét – emelte ki **Prof. Dr. Kovács Levente**. Hozzátette: az egyetem befektetői szemléletével a teljes innovációs ökoszisztémát igyekszik lefedni. „Küldetésünk az ötletek felkarolása a nemrégiben létrehozott egyetemi tőkealap támogatásával.” Megjegyezte, hogy rendezvénysorozatukban idén közel 30 tudományos rendezvénnyel várják az érdeklődőket.

Az ünnepségen a Stanford Egyetem legtöbb idézett kutatói külön elismerésben részesültek. - Az Óbudai Egyetem kutatói közül idén 9 szerepel a kaliforniai Stanford Egyetem idézettségi rangsorában, amely nagy büszkeséget jelent a teljes egyetemi közösségnek. A rektor oklevél átadásával köszönte meg kutatói munkáját **Dr. Amihrosein Mosavinak, Dr. Katona**



Józsefnek, Prof. Dr. Haidegger Tamásnak, Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamáriának, Dr. Kővári Attilának, Prof. Dr. Telegdi Juditnak és Prof. Dr. Rudas Imrénnek. Prof. Dr. Kovács Levente szintén a díjazottak és a legtöbbet idézett kutatók közé tartozik. Számára **Prof. Dr. Gulácsi László** kutatási rektorhelyettes adta át az oklevelet. (A 9 díjazott között tisztelegtek Prof. **Dr. Fodor János**, az Óbudai Egyetem korábbi rektora előtt, aki 2016-ban hunyt el.)

Az egyetemek az innováció motorjai – emelte ki **Dr. Farkas Szabolcs**. Hozzátette: – ehhez elengedhetetlen a felsőoktatási intézmények és gazdasági szereplők szoros együttműködése, amelynek kiemelkedő példája az Óbudai Egyetem. A kormány célja a kutatás-fejlesztések kiemelt támogatása, amelyek által jelentősen fokozható a gazdaság teljesítménye.

Az ünnepségen számos elisme-

rest adtak át. Az az év legtöbbet idézett kutatója díjat Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária, az MTA doktora vehette át. Az év kutatója díjat **Prof. Dr. Péntek Márta**, az MTA doktora kapta. Az év Fiatal kutatója elismerést **Viktor Patrik** vehette át. Hallgatói publikációs díjban részesül BSc/MSc kategóriában: **Varga Zoltán**. Hallgatói publikációs díjat vehetett át PhD kategóriában: **Dénes-Fazakas Lehel**. Az Óbudai Egyetem rektora idén Év Alkotója díjat adományozott az Ybl Miklós Építéstudományi Kar két oktatója, **Mizsei Anett** és **Gyulai Levente** számára. Tudományos Diákköri Munka támogatásáért díjat kapott **Prof. Dr. Kisfaludy Márta**. Az eseményen adták át a 2023. évi Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap támogatásából megvalósuló Új Nemzeti Kiválósági Ösztöndíjasok okleveleit is.

Részletek a [honlapon](#).

Szeberényi Csilla

NEUMANN JÁNOSRA EMLÉKEZTEK SZABADKÁN

A Magyar Tudomány Ünnepe kapcsán Neumann Emlékkonferenciát tartottak a tudós születésének 120. évfordulója alkalmából Szabadkán. A rendezvény a Vajdasági Magyar Akadémiai Tanács, az Újvidéki Egyetem Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kara, az Óbudai Egyetem, a Magyar Fuzzy Társaság, valamint az IEEE Hungary Section közös támogatásával valósulhatott meg november 6-án.

A Magyar Tannyelvű Tanítóképző Karon megszervezett egész napos programon a résztvevők Neumann János életéről és tudományos eredményeiről halhattak előadásokat. A tudományos konferenciabizottság elnöke: **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, társelnöke és **Prof. Dr. Takács Márta**, a Neumann János Informatikai Kar egyetemi docense volt.

Informatika, játékelmélet, gazdasági matematikai alkalmazások és mesterséges intelligencia – egyebek mellett ezekről a témákról is szó esett a Neumann emlékkonferencián. Takács Márta kifejtette: „A 120 éve született Neumann János a XX. század legnagyobb tudósa volt. Kiemelten fontosnak tartjuk, hogy megemlékezzünk róla, tudománytörténeti előadásokkal, illetve munkássága során elért eredményein alapuló, kollégáinak kutatásait bemutatva.”

Prof. Dr. Rudas Imre, az IEEE Hungary Section korábbi elnöke előadásában többek közt a tudós életútjáról beszélt, arról, hogyan jutott el a budapesti nagypolgári családból az Egyesült Államok és a világ elit tudósainak körébe. További fejezeteket szentelt annak, hogy milyen területeken alkotott maradandót és eredményei milyen hatással voltak a XX. és XXI. század

újabb tudományos és gyakorlati fejlesztéseire.

Külön érdekességnek számítottak azok a gondolatok, amelyeket mások fogalmaztak meg Neumann zsenialitásával kapcsolatosan. Az hogy a tudós társaságszerető, de ugyanakkor felelős, az emberiség jövőjéről is mély gondolatokat megfogalmazó ember volt, sok résztvevő számára hatott újdonságként. A professzor úr képekkel, videókkal gazdagított előadásának elemeire napközben több előadó is hivatkozott.

Az Óbudai Egyetem, valamint a Magyar Fuzzy Társaság hosszú múltra visszatekintő kapcsolatot ápol a vajdasági felsőoktatással, amelyet a jövőben is fenn szeretne tartani, emelte ki Laufer Edit, Társaság elnöke. „Örömmel csatlakoztunk Takács Márta kezdeményezéséhez, hogy közösen szervezzük meg a konferenciát. Szervezetünk a Neumann János Számítógéptudományi Társaság Szakosztályaként működünk, így csatlakoztunk a Neumann 120 rendezvénysorozathoz, amelyet a Neumann Társaság az évforduló alkalmából szervezett annak érdekében, hogy a Neumann örökséget minél szélesebb körrel tudjuk megismertetni.”

Szeberényi Csilla

BIZTONSÁGTUDOMÁNYI KONFERENCIA

Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában alapított lektorált, minősített, szakmai-tudományos folyóirat, a Biztonságtudományi Szemle idén ünnepi öt éves fennállását. Ebből az alkalomból a folyóirat profiljába illő témában rendeztek hagyományteremtő jelleggel tudományos konferenciát „A biztonság-tudomány aktuális kérdései 2023” címmel.

Az előadások a következő témák köré szerveződtek: biztonságfilozófia- és történet, biztonságpolitika, biztonságtechnika, biztonság tudatosság, domotika, egészségbiztonság, élelmiszer-biztonság, gazdasági biztonság, hadbiztonság és rendvédelem, információbiztonság, ipar- és üzembiztonság, jog- és társadalombiztonság, környezetbiztonság, közlekedésbiztonság, létesítménybiztonság, magánbiztonság, mesterséges intelligencia, munkabiztonság, műszaki biztonság.

A résztvevőket **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**, a Bánki Kar dékánja, illetve a Biztonságtudományi Szemle lektorált, szakmai-tudományos folyóirat szerkesztőbizottságának elnöke köszöntötte, s elmondta, hogy a Folyóirat nem „csak” egy folyóirat, hanem egy olyan platform, amelyik egyfajta tudományos műhelyként időről időre lehetőséget biztosít arra, hogy a tudósjelöltek, illetve a fokozattal rendelkező tudósok megosszák a szakmai kö-

zösséggel értékes gondolataikat tanulmányok formájában. A Biztonságtudományi Doktori Iskola titkára, **Farkasné Hronyecz Erika** beszélt arról, hogy folyóirat milyen fontos szerepet játszik a Doktori Iskola hallgatóinak életében, hogyan tud hozzájárulni doktoranduszaink tudományos kutatási eredményeinek megjelentetéséhez, s hogyan tudja elindítani őket a tudományos karrier útján. Kiemelte, hogy a Doktori Iskola és a Folyóirat között már a megalakulásakor egy kiváló szakmai-baráti kapcsolat alapozódott meg.

Az eseményen többek közt „A biztonság-tudomány helye a tudományok térképén, avagy: tévedett-e Maslow?” címmel a Biztonságtudományi Szemle szerkesztőbizottságának tudományos titkára, **Dr. habil. Kollár Csaba PhD.** tudományos főmunkatárs tartott előadást. A cikk teljes szövege [itt](#) olvasható.

Dr. K. Cs.



YBL ÉPÍTŐMÉRNÖKI TUDOMÁNYOS TANÁCSKOZÁS

Az Ybl Miklós Építéstudományi Kar Építőmérnöki Intézete idén 18. alkalommal rendezte meg az Ybl Építőmérnöki Tudományos Tanácskozást november 8-án.

Az egész napos rendezvényen **Prof. Dr. Anthony Gall** köszöntötte a résztvevőket. A két szekcióban összesen 21 előadás hangzott el (idén első alkalommal egy szekcióban angol nyelven). Az előadók, a kar oktatói mellett a társintézményekből és az iparból érkeztek.

A hagyományoknak megfelelően, a témák között az építőmérnöki tudományterületek mellett a társtudományok is megjelentek. Az előadások a matematika, fizika, informatika, geodézia, infrastruktúraépítés, közlekedésbiztonság, építmény rekonstrukció, polgári védelem, megújuló energiák, építési minőségbiztosítás és kockázatsökkentés, régészet és térinformatika, tűzvédelem, építészet és mesterséges intelligencia, valamint mérnöki etika témakörökben hangzottak el. A szakértők egyúttal vá-

laszoltak a hallgatóság kérdéseire. **Dr. Szücs László** intézetigazgató úgy összegzett: a rendezvény színvonalát az előadók tudományos felkészültsége és kiváló előadómódjuk garantálta, sikerességét az egész napos teltház bizonyította. Az előadások a konferencia hagyományainak megfelelően ISBN számmal ellátott, lektorált kötetben is megjelennek.

Dr. Firgi Tibor

REJTŐ KONFERENCIA

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karon is számos programot rendeznek november 3. és 23. között. A programsorozat nyitóeseménye a november 8-án tartott tudományos és művészeti konferencia volt.

A fórumra a természet- és mű-

szaki tudományok, a könnyűipar, a környezetmérnöki tudományok és az alkalmazott művészetek területéről érkeztek előadók. A rendezvényt Dr. habil. Koltai László dékán nyitotta meg, aki kiemelte a rendezvény jelentőségét. Elmondta, hogy a cél, hogy a tudomány és a művészet összekapcsolásával elősegítsék a tudás és a kreativitás

fejlesztését, az ismeretek átadását és új szakterületek kialakítását.

A konferencián a résztvevők a nap folyamán számos érdekes előadást hallhattak, és lehetőséget kaptak a tapasztalatcserére. A rendezvény nagy sikert aratott, és hozzájárult a kar tudományos és művészeti életének gazdagításához.

Részletek a [honlapon](#).

HIGH PERFORMANCE COMPUTING



Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara és a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság High Performance Computing szakosztálya közösen szervezett konferenciát.



A High Performance Computing a kutatások és az üzleti élet területén is egyre inkább megkerülhetetlen

fogalom. Alapfeladata a nagy számításigényű feladatok elfogadható időn belüli megvalósítása a rendel-



kezésre álló hardver eszközök maximális kihasználásával. Hagyományosan ez a szuperszámítógépek használatát jelentette, amelyekhez csak nagyon kevesek férhettek hozzá, azonban az utóbbi évtizedben ez kezd alapvető igénnyé válni. A többmagos és többprocesszoros rendszerek mellett a grafikus kártyák teljesítménye is jelentősen megnőtt, nem is beszélve a felhőalapú elosztott rendszerekről.

XXXIX. KANDÓ KONFERENCIA

A Kandó Konferencia hagyományos módon helyet adott a napi kutatási- fejlesztési kérdések tárgyalására, mind az akadémiai, mind az ipari szféra számára. Az eseményt november 9-én és 10-én rendezték meg.



A rendezvény az oktatók, hallgatók és ipari partnerek ismerkedési, találkozási színtere is, ahol lehetőség nyílt a cégek bemutatkozására, kiállítások, konzultációk megszervezésére is. Harminckilenc év, harminckilenc konferencia. Már ez a szám, ez a tradíció is tiszteletre méltó.

A nagyszámú előadás miatt a konferencia két napos időtartamban került megrendezésre, két-két szekcióban. 99 előadás tartottak, 270 szerző közreműködésével. Ez a szám is mutatja, hogy a Kandó

Karon milyen rendkívüli mértékben erősödött a kutatási potenciál, melynek eredménye többek között a nagyszámú tudományos publikáció.

Dr. habil. Rácz Ervin oktatási rektorhelyettes beszédében méltatta a konferencia hagyományait, kifejtette az egyetem és a kar előtt

Wührl Tibor köszöntötte a résztvevőket, melyek után ismét több szekcióban 69 előadás hangzott el, 130 szerző munkájaként. Külön említésre méltóak azok a szakterületek, melyek napjainkban igen fontos kérdéseket taglalnak. Így a villamos energia, a megújuló energiaforrások, a mesterséges intelligencia, az infokommunikációs technikák, a mobil távközlés, valamint az innovációs folyamatok. A konferencia színfoltja és érdekessége a repüléstechnikai és dróntechnológia szekció, ahol szakavatott szakemberek beszéltek a korszerű fejlesztési irányokról.

Külön öröm, hogy számos jelenlegi hallgatónk is résztvevője volt a konferenciának, akik innovatív előadásokkal színesítették a programot.

A konferencia fontos eredmény volt az is, hogy számos ipari partnerünk volt jelen, akik beszámoltak egyrészt ipari tevékenységükről, másrészt a Kandóhoz fűződő kapcsolatukról, a villamosmérnök képzéssel kapcsolatos elvárásaikról. A XXXIX. Kandó Konferencia méltó a hagyományokhoz. Sikere azt mutatja, hogy jók a villamos mérnök képzés irányai. Felfelé ívelő a kutatási tevékenység, mely fő fellendítője a publikációs tevékenységnek is.

A mostani sikerrel megtartott rendezvény azt mutatja, biztosra vehető a fejlődés, mind az oktatás, mind a kutatás területén.

Prof. Dr. Molnár György

XI. TREFORT KONFERENCIA

A XI. Trefort Konferencia szervezőinek célkitűzése a szakképzés-fejlesztés és pedagógusképzés, továbbá a felsőoktatás pedagógia összefüggéseinek tudományos igényű megvitatása volt. A rendezvény teret adott azoknak a kutatás-fejlesztési eredmények és helyi innovációk bemutatására, amelyek az utóbbi években születtek Magyarországon, valamint a határon túli oktatási rendszerekben.



A program lehetőséget teremtett arra, hogy a hazai és határon túli pedagógusképző intézmények munkatársai kifejthessék álláspontjukat az oktatás, azon belül is hangsúlyosan a szakképzés fejlesztéséről, illetve a pedagógusképzést érintő aktuális kérdésekről. Számot adhassanak az oktatás, a szakképzés és a pedagógusképzés területén folyó empirikus kutatásairól, bemutathassák oktatási, illetve technológiai innovációikat az új tanulási formák és módszerek alkalmazási lehetőségeiről a szakképzés és a felsőoktatás területén. Emellett a doktorandusz hallgatók bemutathassák kutatási-fejlesztési eredményeiket.

II. BÁNKI - HAAS ORSZÁGOS CNC PROGRAMOZÁSI VERSENY

November 10-e jelentős nap volt az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Kar életében. Ezen a napon vette kezdetét a II. Bánki - HAAS országos CNC programozói verseny.

A verseny szervezésére, a díjak vásárlására a Gene HAAS Alapítványnál megpályázott és elnyert 15 000 Eurós támogatásból került sor. A küzdelemben 12 csapat nevezett be, akik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Pannon Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar, a Széchenyi István Egye-

tem, a Debreceni Egyetem Műszaki Kar és a házigazda, egyben rendező Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar hallgatói közül kerültek ki. A cikk teljes szövege [itt](#) olvasható.

Dr. Czifra György és Balogh József



KIBERBIZTONSÁGI KUTATÁSOK WORKSHOP

A Neumann János Informatikai Kar „Kiberbiztonsági kutatások a SOC-ban” címmel rendezett workshopot, amelyen bemutatták a hallgatói csapatok fejlesztési és kutatási irányait a kiberbiztonság területén.



A biztonsági műveleti központ (Security Operation Center, SOC) általában egy intézményi vagy vállalati hálózaton belül létrehozott biztonsági szakértőkből álló csoport, amely a megfelelő technológiák és módszerek kiaknázásával, valamint a hálózati forgalom és naplódatok elemzésével a kibertámadásokkal szembeni védelemért felel. Az alkalmazott módszerek és eszközök azonban nagymértékben befolyásolhatják a védelem hatékonyságát, ami az egyre rejtőzködőbb és kifinomultabb támadókkal szemben elengedhetetlen igény. A kutatások célja a SOC-ban alkalmazható eszközök és módszerek fejlesztése és optimalizálása annak érdekében, hogy a rohamosan fejlődő támadási technikákkal szemben valós időben és hatékonyan vegyék fel a versenyt.

IJCELIT 2023

Közel 80 regisztrált résztvevővel és vendéggel sikeresen lezajlott az „IJCELIT 2023” nemzetközi tudományos konferencia, amelyet kilencedik alkalommal is a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kara szervezett.

Az online konferencia a könnyűipar és grafikai ipar, a környezetmérnöki tudományok és az alkalmazott művészetek területéről érkező kutatókat és szakembereket tömörítő nemzetközi közösség két évente megrendezésre kerülő segerszemléje. A konferencia szekciói a grafikai technológiák (GCTW), az ipari formatervezési és anyagtechnológiák (ISDIT) és a környezettechnika (WESE) területére fókuszálnak.

Az eseményről Dr. habil. Koltai László, a Rejtő Kar dékánja elmondta, hogy: „Az IJCELIT minden évben három egyidejű rendezvényből áll. Az esemény egy közös plenáris üléssel kezdődik, amely általában az RKK szempontjából releváns szakmák legfontosabb a technológiai fejlesztéseit és trendjeit, valamint azok biofizikai környezetre gyakorolt hatásait mutatja be. Az ezt követő szekcióüléseken válogatott tudományos és technikai előadásokat mutatnak be a nemzetközi kutatók.”

A konferenciát **Dr. Csanák Edit DLA** kutatási és tudományos dékánhelyettes nyitotta meg, aki köszöntőjében kiemelte a rendezvény jelentőségét. Elmondta, hogy a konferencia célja, hogy a tudományos eredmények terjesztésén és a szakmai kapcsolatépítésen keresztül hozzájáruljon a könnyűipar és a

környezetmérnöki tudományok és az alkalmazott művészetek fejlődéséhez. Kiemelte: „Büszkék vagyunk arra, hogy az idei konferenciára Európából és Ázsiából is érkeztek jelentkezések, összesen 10 országból.”

A konferencián Szerbiából, Ukrajnából, Törökországból, Magyarországról, Kínából, Kirgizisztánból, Portugáliából, Szlovéniából, Olaszországból, és Lettországból is hangzottak el előadások. Az idei konferencia kiemelt témái voltak a textil- és ruházati termékek gyártása és tervezése, a környezetvédelmi technológiák, a mesterséges intelligencia alkalmazásai, a grafikai ipar új trendjei és technológiái, valamint a fenntartható fejlődés kérdésköre.

Részletek [itt](#).

5. ICCECIP

Ötödik alkalommal rendezték meg a Nemzetközi Közép-Európai Kritikus Infrastruktúra konferenciát a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon.

A Nemzetközi Közép Európai Kritikus Infrastruktúra konferencia (5th International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection - ICCECIP) idei mottója „Az energiafüggőség hatása a kritikus infrastruktúra védelemre” volt. A konferencia fővédnöke **Vargha Tamás** honvédelmi mi-

niszterhelyettes, Székesfehérvár országgyűlési képviselője, szervező partnere pedig idén a MH Kiberművelési Parancsnoksága volt. Az ünnepélyes megnyitón köszöntőt mondott **Pozderka Gábor** ezredes az MH Kiberművelési Parancsnokság parancsnoka, valamint a konferencia házigazdája és



alapítója **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** a kar dékánja.

A konferencián két nap alatt nyolc plenáris és több mint hatvan szekció előadás hangzott el. A személyesen megjelent plenáris előadók között volt a kritikus infrastruktúra védelem számos kiemelkedő kutatója, **Dr. Pavel Foltin** ezredes a csehországi Brünni Védelmi Egyetem rektorhelyettese, **Dr. Nagy Judit** a Corvinus Egyetem egyetemi docense, **Prof. Dr. Kovács László** a Nemzeti Közzolgálati Egyetem professzora, **Fürstner Igor** a Szabadkai Alkalmazott Kutatási Főiskola igazgatója, **Prof. Adamiak Marcin** a Sziléziai Műszaki Egyetem Anyagvizsgáló Laboratóriumának igazgatója, valamint a Zsolnai Egyetem, Védelmi Mérnöki Kará-



ról **Dr. Kavicky Vladimir** ezredes **Pásztor Ladislavval** közös előadást tartott. A Lorrain Egyetemről **Prof. Rusinek Alexis** valamint a Zsolnai Egyetem, Védelmi Mérnöki

Karáról **Prof. Dr. Dvorak Zdenek** és **Dr. Figuli Lucia** online tartotta meg plenáris előadását. A résztvevők nagy része személyes jelenlétben, marokkói, francia és ugandai résztvevők pedig online mutatták be előadásukat. A hazai résztvevőkön kívül érkeztek előadók a szomszédos Szlovákiából, Romániából, Szerbiából és Ukrajnából is, valamint Lengyelországból, Csehországból. A kritikus infrastruktúra

védelemhez kapcsolódtak a szekciók, úgymint fizikai védelem, kiberbiztonság, személyi biztonság, valamint politikai biztonság. Az érdekes és színvonalas előadásokat érdeklődő kérdések követték. A konferencia gálavacsorán az Óbudai Egyetem rektora **Prof. Dr. Kovács Levente** köszöntötte a résztvevőket és bátorította őket, hogy a következő években is vegyenek részt a konferencián előadásaikkal.

A cikk teljes szövege [itt](#) olvasható.

Dr. Kovács Tünde



NIK KARI KUTATÓCSOPORTOK BEMUTATKOZÁSA

A minőségi oktatási tevékenység mellett a Neumann János Informatikai Kar a tudományos munka és innováció otthona is. A kutatócsoportok és kutatólaborok szoros együttműködésben dolgoznak az Egyetemi Kutató és Innovációs Központtal. A kar széleskörű kutatási portfóliójába tartoznak az orvosi informatika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság, beágyazott rendszerek, drónfejlesztés, párhuzamos és elosztott rendszerek és egyéb alkalmazott informatikai kutatások, melyeket ezen a rendezvényen mutattak be.



BEMUTATTÁK A KIKOK EREDMÉNYEIT

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében a Kiberorvosi Kompetencia Központ (KIKOK) eredményeiről tartott előadást Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Prof. Dr. Galambos Péter, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgató-helyettese.

A Nemzeti Kutatási és Innovációs Hivatal (NKFIH) pályázati támogatásával 2019-ben létrehozott központ révén megteremtettük a hazai kiberorvosi kutatások egyik legfontosabb kutatóközpontját – emelte ki **Prof. Dr. Kovács Levente**. Hozzátette: - digitalizált mérnöki módszerekkel fejlesztjük az egészségügy működését, illetve megoldatlan gyógyítási problémákra keresünk mérnöki megközelítésű, és az automatizációt segítségül hívó megoldásokat. Azon dolgozunk, hogy ipari kapcsolataink segítségével eredményeink eljussanak a felhasználókhoz, vagyis, hogy javíthassuk az emberek életminőségét.

A központban rákkutatással (daganatterápiával), illetve a cukorbetegség gyógyításának lehetséges

mákra keresünk mérnöki megközelítésű, és az automatizációt segítségül hívó megoldásokat. Azon dolgozunk, hogy ipari kapcsolataink segítségével eredményeink eljussanak a felhasználókhoz, vagyis, hogy javíthassuk az emberek életminőségét.



Projekt azonosítószáma: 2019-1-3-1-KK-2019-00007

Projekt címe: Innovációs szolgáltató bázis létrehozása diagnosztikai, terápiás és kutatási célú kiberorvosi rendszerek fejlesztésére



módjaival foglalkoznak elsősorban e programban is, de a nemzetközi kutatóközösség tagjai emellett kutatásokat folytatnak a légzés-szabályozással, aneszteziológiával vagy például a központi idegrendszer és az agyműködés szabályozásával kapcsolatban is.



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

IPAR 4.5 MINIKONFERENCIA

Az Ipar 4.5 megoldások mind több szakterületre vannak egyre nagyobb hatással a környezetünkben. Legfontosabb alkalmazási területnek napjainkban a robotizálás és automatizálás, a mesterséges intelligencia-alapú megoldások, szimulációk, felhőalapú szolgáltatások, kiterjesztett valóság, önvezető járművek, integrált vállalatirányítási rendszerek és az okos infrastruktúra tekinthetők. E témában rendeztek minikonferenciát a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karon.



Az infokommunikációs hálózatok mindehhez alap infrastruktúráként jelenik meg. Mindemellett a fenn tartható fejlődés elvei mentén is egyre több innovációs irányvonal jelenik meg az iparban, a munka vi-

lágában, amely mindinkább begyű rűzik az oktatási és tudományos dimenziókba is, beleérte a meg újuló energiaforrások használatát, illetve a digitalizációs folyamatok különféle hatásait. A tudományos

előadássorozatban az említett fej lődési vonalak elméleti kereteit és gyakorlati, technológiai megoldá sait ismertették a hallgatóság szá mára, második alkalommal.

DÍJAZTÁK A LEGJOBB TDK-MUNKÁKAT

Karainkon véget ért az 58. Tudományos Diákköri Konferencia. Az eseményt az egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként szervezte meg. A konferencia záróeseményén, november 29-én hirdettek eredményt, és jutalmazták a nyertes művek szerzőit és a konzulenseket. Készült munka a légi régészeti feltárásokról, drónokról a kutató-mentő küldetéseken vagy például az alvásfázis alapú ébresztőóráról. Született pályamű az áramtermelő autópályákról, a TikTok hatásáról a Z-generációra, valamint a magyar ChatGPT fejlesztésekről.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

A konferencia lényege a kötelező tananyaggal kapcsolatos tudomá nyos ismeretek elmélyítése, bővíté se, a tudományos igényű önképzés, a képzési követelményeket, a tanter vi kötelezettséget meghaladó tudás elsajátítása, a hallgatók bevonása a tudományos kutatásba, továbbá a diákköri munka során elért egyéni eredmények szakmai nyilvánossá gának és megítélésének biztosítása – hangsúlyozta **Dr. habil. Rácz Ervin** oktatási dékánhelyettes. Hozzá tette: - elismerésre méltó azoknak a hallgatóknak a teljesítménye, akik tanulmányi kötelezettségeik mellett vállalták, hogy többletmunkát fektetnek tudományos pályamunkájuk megírásába. A befektetett energia többszörösen megtérül, hiszen szá mos hasznos tapasztalatot szerez hettek, amit a későbbiekben kama toztathatnak tudományos munkájuk során, melyre mindenkit biztatott.

A konferencián mintegy 130 ér dekes, eredeti ötletet feldolgozó pályamű született – mondta el **Dr. Vámosy Zoltán**, az Egyetemi Tu dományos Diákköri Tanács elnöke, aki emlékeztetett: a korábbiakat fe lülmúlva, hét első helyezést értek



el hallgatóink az Országos Tudomá nyos Diákköri Konferencián. Kiemel te: a TDK mozgalom speciális lehető séget biztosít a hallgatók számára, és időről időre egyre színvonalasabb pályamunkák születnek. Remények szerint a bemutatott pályamunkák közül számos dolgozat a koráb bi tradíciókhoz hasonló sikerrel és eredményességgel képviseli majd egyetemünket a legközelebbi Or szágos Tudományos Diákköri Tanács konferenciáján. A szekciósülések és a pályaművek bemutatását november 15-én tartották meg. A konferencia nyitónapján az Alba Regia Műsza

ki Karon **Prof. Dr. Györök György** dékán, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon **Dr. Horváth Richárd** kutatási dé kánhelyettes, a Kandó Kálmán Villa mosmérnöki Karon Prof. Dr. Molnár György dékán, a Keleti Károly Gaz dasági Karon **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika** dékán, a Neumann János In formatikai Karon **Dr. Eigner György** dékán, a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karon **Dr. ha bil. Koltai László** dékán, az Ybl Mik lós Építéstudományi Karon pedig **Dr. Fácányi Zsuzsanna** PhD kutatási dékánhelyettes köszöntötte a részt vevőket.

A díjazottak névsora és pályamun káik címe itt olvasható.

Az Óbudai Egyetem TDK tevéken ségét és konferenciáit támogatja a Nemzeti Tehetség Program és a Kul turális és Innovációs Minisztérium által kiírt „Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudo mányos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása” című pályázata (NTP-HHTDK-23).

Sz. Cs.



MÉRD MEG, MUTASD MEG!

Az Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetében ismét a Mérd meg mutasd meg versennyel ünnepelték a térinformatika napját. Nyolc középiskolai csapat nyújtott be versenyfeladatot.

A csapatok ismét nagyon különböző érdekes, kreatív feladatokkal és témákkal lepték meg a szervezőket. A diákok sok tanórán kívüli időt töltöttek a feladatok végrehajtásával.

A versenyműveket a támogató cégek képviselőiből álló zsűri értékelt: **Vízhányó József** (GDI), **Kirisics Judit** (NNG), **Tóth Mátyás Attila** (Leica). A zsűri kiemelte, hogy a feladatok valós problémákra keresték a megoldást, és java-



solták a diákoknak, hogy érdemes a saját tapasztaltuk alapján ajánlásokat tenni az előadás során. A zsűri nemcsak értékelt, hanem a legújabb térinformatikai trendekre is felhívta a figyelmet, és jó néhány

hasznos tanáccsal látta el az ifjúságot. A versenyművek előadásai illetve az eseményen készült képek megtalálhatók a [honlapon](#).

Veres Richárd

BÁNKI ARANYDIPLOMA

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki idén ismét megrendezték az Arany Díszoklevél átadó ünnepséget a kar jogelőd intézményében 50 éve végzettek számára.

Az ünnepségen a Szenátus felhatalmazása alapján Arany Díszoklevélet adományozhat azon volt hallgatójának, aki a karon, vagy jogelőd felsőoktatási intézményei valamelyikében diplomáját 50 éve szerezte, közmegebecsülésre méltó, és szakmai munkájával, egész életútjával az intézmény hírnevét öregbítette.

Hetvenkét egykori hallgatók nyújtotta be szakmai életrajzát és kérelmezte az oklevél adományozását, amely alapján örömmel tapasztaltuk, hogy volt diákjaink mind a mai napig nagy örömmel emlékeznek Bánkis éveikre, évfolyamtársaikra és oktatóikra. Az eseményt **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán nyitotta

meg. Összefoglalta karunk múltját és jelenét: a kezdeti Budapesti Állami Közép -Ipartanodától majd Állami Felsőipariskolától az 1954-es évig, amikor az iskola alapításának 75. évfordulójára felvette Bánki Donát nevét, majd a technikumi évektől a főiskolává válásig, s végül a jelenkorig, az Óbudai Egyetem 2010-es megalakulásáig, megemlékezve a főbb eseményekről. Bemutatta karunk oktatási és tudományos portfólióját, eredményeit, a mostani Bánki Kar hallgatói életét.

Dr. Palásti-Kovács Béla, karunk prodékánja is visszaemlékezett erre az időszakra, és saját, 50 éves pályafutására. **Filó Edit**, **Czakó Kata**, **Kókai Balázs** és **Héjja László** klarinét kvartettjének műsorral szórakoztatta a közönséget. Az okleveleket **Dr. Horváth Richárd**, a Bánki Kar kutatási dékánhelyette-



se adta át. A teljes beszámoló [web-oldalunkon](#) érhető el.

H. Gy.

AIS 2023

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara 18. alkalommal rendezte meg az International Symposium on Applied Informatics and Related Areas (AIS) nemzetközi konferenciát. Az AMK által szervezett alkalmazott informatikai és határterületei nemzetközi szimpózium célja, hogy az egyetemi kollégák és a hallgatók multinacionális környezetben ismertethessék kutatási eredményeiket és újabb tudományos kapcsolatokat alakíthassanak ki a résztvevőkkel.



A rendezvényt Prof. Dr. Györök György dékán és Prof. Dr. Simon Gyula, a tudományos bizottság elnöke nyitotta meg. A konferencia jellegzetessége, hogy multidiszciplináris fórumként rendkívül színes és változatos témákkal mutatja be a műszaki, gazdasági, agrár-műszaki, informatikai, mérnökpedagógiai kutatások és az oktatás területén elért eredményeket.

Részletek az AMK [honlapján](#).

V. R.

ESB 2023 - 60 ÉVES AZ ANYAGTECHNOLÓGIAI TANSZÉK

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán Idén is megrendezték a Mérnöki Szimpóziumot Engineering Symposium at Bánki ESB 2023 címmel. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Anyagtechnológiai Intézeti Tanszéke (alapításkor: Mechanikai Technológia Tanszék) idén, ünnepi alapításának 60. évfordulóját. Ez alkalomból az „ESB 2023 Mérnöki Szimpózium a Bánkiban” konferencia keretében egy „ATT60 JUBILEUMI SZEKCIÓ” került megrendezésre 2023. november 16-án az Óbudai Egyetem Bánki Karán.

A konferencia lehetőséget nyújtott magyar vagy angol nyelven ISSN számmal ellátott konferencia kiadványban megjelentetett publikációkra az alábbi (nem kizárólagos) témakörökben: anyag és gyártástechnológia, mechatronika, géptervezés, IT technológia, biztonságtechnika, minőségügy. Az eseményen tartották a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Anyagtechnológiai Intézeti Tanszéke (alapításkor: Mechanikai Technológia Tanszék) alapításának 60. évfordulóját is. A szervezők konferencia előadásokon keresztül kerültk mutatták be a kar múltját, jelenét és jövőbeli terveit.

Az Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék ünnepi szekcióját **Dr. habil. Gonda Viktor** tanszékvezető egyetemi docens nyitotta meg. A Gépészeti és Technológiai Intézet nevében köszöntőt mondott **Dr. Pinke Péter** intézetigazgató egyetemi docens, amelyben kiemelte két új egyetemi tanári pályázat előkészítését az intézet számára.

Az Anyagtechnológiai Tanszék történetét az alapítástól napjainkig **Dr. Gáti József** egyetemi

docens mutatta be. A tanszék fő szakterületei az anyagtudomány, az anyagvizsgálat, a hőkezelés, az alakítástechnológia és a hegesztéstechnológia, melyekkel kapcsolatban **Dr. habil. Kovács Tünde** egyetemi docens, Dr. habil. Gonda Viktor tanszékvezető egyetemi docens és **Dr. Bagyinszki Gyula** egyetemi docens készültek előadásokkal. A közelmúltban több konzorciumi projektben részt vállalt a Tanszéki munkaközösség, az elért eredményeket Dr. Pinke Péter intézetigazgató egyetemi docens foglalta össze. A Tanszéki kutatások szorosan kapcsolódnak az Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskolához, melynek bemutatásával **Prof. Dr. Réger Mihály** egyetemi tanár készült. A szünet után társtanszékeink képviselőinek előadásaira került sor.

<https://bgk.uni-obuda.hu/elo-adasok-az-anyagtechnologiai-tanszek-60-eves-jubileumi-konferenciajan/>

Dr. habil. Gonda Viktor

AZ 5G KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai, Bánki Donát Gépészmérnöki és Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kara a Nemzetbiztonsági Szakszolgálattal közös szervezésben „5G hálózatok kiberbiztonsági kihívásai” címmel workshopot szervezett, amelyen bemutatták az egyetem és a szakszolgálat közös kutatási együttműködésének keretében zajló kutatások eredményeit.



lenti, amivel új lehetőségeket nyit gazdasági átalakulások és számos ipari fejlesztés előtt. Arra tervezik, hogy megfeleljen a mai modern társadalom igen nagy adat- és összekapcsolhatósági növekedésének, a tárgyak internete követelményeinek (IoT) és több milliárd csatlakoztatott eszközzel a jövőbeli újításoknak. A karokon folyó kutatásokat a Kulturális és Innovációs Minisztérium és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatja az Infokommunikációs és Információtechnológiai Nemzeti Laboratórium keretében.

A napjainkban zajló információs forradalom, ezen belül az 5G hálózatok kifejlesztése, szabványosítása és gyakorlati megvalósítása kapcsán olyan új, eddig nem ismert technikai, technológiai és infokommunikációs megoldások

látnak napvilágot, amelyek jelentős biztonsági kihívások elé állítják a társadalom mellett a rendvédelmi szerveket is. Az 5G nem csak egy távközlési technológia, hanem a kommunikáció gerinchálózataként a digitalizáció alappillére je-

ICEEEE

A 14. nemzetközi éves online konferencia a környezeti fenntarthatóság és fejlődés kérdéseivel foglalkozó tudományos kutatási, áttekintő és vitaanyagokat várt olyan területekről, mint a biológiai

tudományok, mezőgazdaság, geológia, meteorológia, energia, élelmiszertudományok, talaj- és víztudományok, földrajz, táplálkozás, fizikai tudományok, közgazdaságtan, jog, környezetvédelem és

emberi egészség, környezetszennyezés és hulladékgazdálkodás, földvédelem. A fórumot az online térben tartotta meg a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar 81 résztvevővel 31 országból.

INNOVATÍV EGÉSZSÉGÜGYI TECHNO-LÓGIÁK KONFERENCIA

A digitális orvostechnikai eszközök az egészségipar egyre fontosabb, dinamikusan növekvő, hazánkban is egyre jelentősebb szegmensét képezik. Az Óbudai Egyetemen kiemelkedő kutatások folynak a területen. A témában Innovatív és Digitális Egészségügyi Technológiák Fejlesztése és Értékelése címmel tartottak konferenciát az egyetemen. A rendezvény a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) támogatásával, TKP2021-NKTA-36 projektszámmal megvalósuló Tématerületi Kiválóság Program 2021 kiemelt rendezvénye.



A kutatási projekt egyrészt technológiai innovációval (személyre szabott rákterápiákat és mesterséges hasnyálmirigy rendszerek fejlesztése), másrészt az eszközök által elérhető egészség-, társadalmi-gazdasági nyereség mérésének és értékelésének módszertani kér-

déseivel foglalkozik. A program második éve fut az egyetemen és 2025 júliusáig tart.

Prof. Dr. Lengyel László, az NKFIH tudományos és nemzetközi elnökhelyettese nyitóbeszédében kiemelte az innovációs ökoszisztéma és pályázati rendszer fejleszté-

sét tűzték ki célul. A tervek szerint a mostani, egymillió lakosra jutó hat-ezer kutatónál jóval több, kilenc-ezer kutató működését szeretnék elérni. A fiatal kutatók támogatását kiemelt célként kezelik.

Rámutatott: az egyetemek és a kutatóközpontok együttműködésének kiemelkedően jó példája az Óbudai Egyetem.

Prof. Dr. Gulácsi László, az egyetem kutatási rektorhelyettese az innovatív egészségipari és mesterséges intelligencia-terápiás megoldások alkalmazhatósága mellett kitért azok társadalmi hasznosulásának fontosságára. Hangsúlyozta: az Óbudai Egyetemen kiemelten kezelik a témában folyó kutatásokat és a félidejéhez érkezett Tématerületi Kiválósági Programot, melynek eredményeit értékelve meghatározhatják a potenciális lehetőségeket, fókuszirányokat.

Az eseményen kiemelt előadó volt többek közt **Prof. Dr. Seyedali Mirjalili**, a Torrens University Australia Mesterséges Intelligencia Kutató és Optimalizációs Központjának igazgatója, az Óbudai Egyetem Kiválósági Professzora, aki a generatív AI aktuális és potenciális alkalmazási lehetőségeit, annak előnyeit és hátrányait összegezte az egészségügyben.

Drexler Dániel PhD az I. számú alprojekt koordinátora, a PhysCon, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ munkatársa a **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora által vezetett, „Személyre szabott digitális élettani modellezés és irányítás rákterápia optimalizálásához és mesterséges hasnyálmir-

igyhez” című kutatás eredményeit mutatta be.

Dr. Eigner György, az Egyetemi Élettani Szabályozások Kutatóközpont és az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ kutatója a Cukorbeteg döntéstámogató rendszer

az újak valóban értéket képeznek a felhasználók számára és rendelkezésre állnak azok hatásosságát, biztonságosságát, társadalmi hasznosulását és finanszírozhatóságát igazoló klinikai és egészség-gazdaságtani tudományos bizonyítékok.



funkcióinak fejlesztése témakörben tartott előadást.

Dr. Luczay Andrea PhD, a Semmelweis Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikájának egyetemi docense a szülők elektronikus egészségműveltségének szerepét járta körül a cukorbeteg gyermek egészségi állapotában és életminőségében.

Prof. Dr. Péntek Márta DSc, az egyetem Egészségügyi Közgazdaságtani Kutatóközpont és az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ professzora, a II. számú alprojekt vezetője a digitális orvostechnikai eszközök értékelését foglalta össze. Kifejtette: az innovatív orvostechnikai eszközök fejlesztése és piacra lépése akkor lehet sikeres, ha

A digitális egészségipari innovációk a terápiák személyre szabásával, a hatékonyság növelésével és a költségek csökkentésével, valamint a hozzáférhetőség javításával az egészségügyi rendszerek eredményességének növeléséhez és fenntarthatóbb finanszírozásához kívánnak hozzájárulni.

A Szakmai Nap részletes programja ezen a [linken](#) érhető el.

Szeberényi Csilla

ELKÉPESZTŐ VAGY FÉLELMETES? MESTERSÉGES INTELLIGENCIA FORRADALMA

Angol-magyar kétnyelvű, vegyes konferenciát tartott az Óbudai Egyetem az MTA-val karöltve. A téma a mesterséges intelligencia alapú korszerű megoldások lehetőségeinek bemutatása és vizsgálata volt.



Az Óbudai Egyetem és a Magyar Tudományos Akadémia közös szervezésében a „Robotikától a filozófiáig A jövő intelligens robotjai – avagy az emberi evolúciós fejlődés mesterséges intelligencia alapokon” címmel rendeztek nemzetközi workshopot a Neumann János Informatikai Karon november 17-én. Az ese-

mény főszervezői **Prof. Dr. Molnár György**, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának professzora és dékánja, illetve **Prof. Dr. Nyíri Kristóf**, a Magyar Tudományos Akadémia Kommunikáció- és Médiatudományi Osztályközi Állandó Bizottságának elnöke. Az eseményt **Prof. Dr. Gulácsi László**, az egyetem tudományos rektorhelyettese nyitotta meg rövid köszöntőjével, majd ezt követően Prof. Dr. Molnár György „Humán-Gép interakciók evolúciója – MI alapú innovatív tanulástámogató rendszerek és tanulási környezetek az oktatásban” című előadásával indította el a konferencia programsorozatát. Az előadásában ismertetett számos digitalizációs folyamatot, illetve fenntarthatósági és digitalizációs trendet, majd felhívta a figyelmet az innováció és a duális képzés fejlesztésének fontosságára. A rendezvény résztvevői közül továbbá előadást tartott **Dr. Eigner György**, a Neumann János Informatikai Kar dékánja, melynek témája „Az informatikai képzés jövője a nagy nyelvi modellek árnyékában” volt. Őt követte **Prof. Dr. Galambos Péter** az Óbudai Egyetem Kutató és Innovációs Központjának főigazgató-helyettese, aki az „Embodied AI forradalmáról” számolt be a hallgatóságnak. Végül a magyar



nyelvű előadások sorozatát Prof. D. Nyíri Kristóf, a „Mesterséges intelligencia, avagy a szellemi elit hanyatlása” című előadásával zárta. Ezt követően még hét különböző angol nyelvű prezentáció került bemutatásra. Az előadásokat követően a workshop egy összesítő vitával zárult, ahol a felek értékelték egymás kutatásait és hangot adhattak gondolataiknak.

Mészáros Dávid Szilárd

CINTI 2023

November 20-ától háromnapos IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2023) konferenciát rendeztek. Az eseményre a világ minden tájáról érkeztek előadók.

2000-ben indult útjára az esemény Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma néven, amely idén a huszonharmadik évébe lépett. Az IEEE Hungary Section, az NJSZT Magyar Fuzzy Társaság és az Óbudai Egyetem közös rendezvényén a hazai és nemzetközi, Computational Intelligence témakörben tudományos, kutatási munkát végző, nemzetközileg jegyzett és elismert szakemberek vesznek részt, de az esemény az egyetemi hallgatók és doktoranduszok számára is nyitott.

A szimpózium kezdő eseményeit az Óbudai Egyetem és a Robert Bosch Kft. szoros együttműködésének köszönhetően november 20-án a tavalyi év végén átadott, 90 ezer négyzetméteres kutatás-fejlesztési központban, a Bosch Budapest Innovációs Kampuszon rendezték meg. A megnyitó után három plenáris előadás keretében **Prof. Dr. Amir H. Gandomi**, **Prof. Dr. József Solymosi** és **Dr. Csilling Ákos** tartott előadást a saját kutatási területük legújabb eredményeiről. **Prof. Dr. Yo-Ping Huang** plenáris előadását a konferencia harmadik napján hallgathatták meg az érdeklődők.



Az Óbudai Egyetem és a Robert Bosch Kft. közel négy éve dolgozik együtt szorosan, több szakmai területen is, így például az oktatásban választható tárgyak és specializáció kidolgozásában, vagy a kutatásban autóelektronikai kiberbiztonság témában. Idén két új projektben is közös munka folyik, ennek keretében a tervek szerint egy kiberbiztonsági labort alakítanak ki.

A konferencián összesen 73 előadás hangzott el, a résztvevők a világ minden tájáról érkeztek, Tajvan, Ausztrália, Kanada, Szlovénia, Lengyelország, Olaszország, Törökország, Japán, Szlovákia, Horvátország, Oroszország képviseltette magát a rendezvényen.

A konferencia IEEE támogatásának köszönhetően a cikkek publikációs értéke is növekszik, mivel



azok bekerülhetnek az IEEE Xplore adatbázisba.

Sz. A.

SZILVAY KORNÉL TŰZVÉDELMI KONFERENCIA

Tudományos tűzvédelmi konferencia az újító tűzoltó feltaláló Szilvay Kornél nyomdokain

Az idei szárazoltó tűzoltó szer szabadalmaztatásának centenáriumi évében folytatódott a tűzvédelmi kutatásoknak szentelt tűzvédelmi mustra a Szilvay Kornél Tűzvédelmi Konferencia égisze alatt. A színvonalas és értékes információkat nyújtó rendezvényhez a tavaly meghirdetett tudományos eseménysorozat újabb állomása-ként került sor.

A tűzvédelmi mérnöki fejlesztések múltidézése mellett a tűzvédelem terén folyó széleskörű doktori kutatások széles spektruma kapott helyet az Magyar Tudomány Ünnepe eseménysorozatának részeként. A tudományos, egyetemi, felnőttképzési, valamint hatósági és mentő-tűzvédelmi területről érkezett széles szakmai közönség előtt lezajlott rendezvény előadói között



egyebek mellett a Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozata és is a legmagasabb szinten képviseltette magát.

A nagytekintélyű, elismert szakemberekből álló szervezőbizottság nevében a konferencia házigazdjaként **Dr. habil. Nagy Rudolf**, egyetemünk adjunktusa a bizottság elnöke és moderátora köszön-

tötte a konferencia közönségét. Külön kiemelte a szemünk előtt kibontakozó új kihívásokra adandó válaszok szükségességét a tűzvédelem oldaláról, és enne a konferencia programjában tetten érhető visszatükröződését.

Az előadásokról [itt](#) olvashatnak.

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat az Egyetem Napja ünnepséggel zárult.

Cikkünk a novemberi Hírmondó címlapján.

**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
Felelős kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
Vezető szerkesztő: Szeberényi Csilla
Tördelés: Nagy Krisztina
Fotók: Balogh Mária, Sárai Judit, Szabó Nándor

