



EGYETEM NAPJA

Egy hónap a Magyar Tudomány Ünnepe jegyében | Új professzorok egyetemünkön | Doktorokat avattunk | Erősödő kapcsolatok az USA egyetemeivel



EGYETEM NAPJA

**„Múltunkra építve,
közös formáljuk
az egyetem jövőjét”**

legjobb - jelentette ki, megje-
yezve:

*az oktatás, a kutatás és
fejlesztés színvonala
egyaránt emelkedik,
az intézmény kapcsolatai pedig
behálózák az egész világot a
Távol-Kelettől
az Egyesült Államokig.*



Hármas jubileumot ünnepeltünk idén az egyetemen: a középkori elődintézmény alapításának 630., a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskola 145., és az egyetemmé válás 15. évfordulóját. - „A hagyományokat megőriztük, élővé tettük és elsődleges kötelességünk, hogy átadjuk azt a jövő nemzedékének” – fogalmazott az Egyetem Napja alkalmából rendezett jubileumi ünnepségen Prof. Dr. Kovács Levente. Az egyetem rektora hangsúlyozta: áttörést ért el az intézmény a nemzetközi felsőoktatási rangsorokban, az informatikai képzési területen pedig a legjobb magyar eredménnyel büszkélkedhet.

Prof. Dr. Kovács Levente emlékeztetett: az ÓE néhány évvel ezelőtt még nem szerepelt a nemzetközi rangsorokban. Az elmúlt hat évben azonban több mint 1400 helyet ugrott előre, és idén már a 719. helyen áll a Times Higher Education (THE) felsőoktatási világrangsorban.

Az ÓE Magyarország egyik legkiemelkedőbb műszaki felsőoktatási intézménye, sőt régiós megmérettetésben is az egyik

Beszámolt arról is, hogy az egyetem meghatározója a hazai és nemzetközi mesterséges intelligencia innovációs és kutatási térnek. „Kezdeményezői voltunk és vagyunk egy új programnak, a mesterséges intelligencia mérnökinformatikai mesterképzésnek” - hívta fel a figyelmet. Kitért arra is, hogy az ÓE-n 2019 óta megháromszorozódott az egyetemi tanárok száma, és ötszörösére emelkedett a nappali tagozatos doktori hallgatóiké, akiknek egyetemi erőforrásból

megduplázták az állami ösztöndíját.

Dr. Cser-Palkovics András, a Rudolf Kalman Óbudai Egyete-



közösen alakított, formált munka.

Pósánné Rácz Annamária, a Kulturális és Innovációs Minisztérium helyettes államtitkára, úgy fogalmazott: az Óbudai Egyetemen azon intézmények egyik kiemelkedő helyszíne, ahol a jövő oktatói, kutatói, innovátorai találkoznak. Az egyetem tudományos teljesítménye révén nemzetközi szinten is elismertté vált, és páratlan lehetőségek előtt áll.



mért Alapítvány elnöke megerősítette, hogy az Óbudai Egyetem kimagaslóan teljesít. Elismerően szólt Prof. Dr. Kovács Levente, az akadémiai oldal, az alapítvány és az intézmény munkatársainak összefogásával elért eredményekről, az intézményen belüli és a partnerintézményekkel közösen megvalósított célokról.



Fülöp Attila, a Belügyminisztérium gondoskodáspolitikáért felelős államtitkár szavai szerint az Óbudai Egyetem is abba az európai hagyományba illeszkedett, ahol a tudás a tanárok és tanítványok közösen épített világában formálódott és közösségekben művelhető, átörökíthető érték lett. Nem zárvány, hanem

Dr. Ferencz Orsolya, úrkutatásért felelős miniszteri biztos kiemelte, az egyetem biztos alapokra, több százéves hagyományokra építkezett, hatalmasat fejlődött az elmúlt években és van egy mindent megújító jövőképe. Sok más mellett ezt tükrözi az is, hogy az intézmény vezetése teljes mértékben kiállt az új

kutatási törekvések mellett. Az eredmények előre mutatóak: az Óbudai Egyetem tudományos műhelyeivel a technológiai fejlődés zászlóshajójává válhat.

Cserényi Gyula, kiképzett űrhajós beszédében köszönetét fejezte ki amiért az egyetem szakemberei kiemelkedő szerepet vállaltak az űrmisszióhoz szükséges mérnöki felkészítésben a robotika és a műszaki háttér biztosításával. A hallgatókhoz szólva azt üzenté,



Elismerések az Egyetem Napján

Az Óbudai Egyetem rektora az elmúlt időszakban végzett szoros együttműködést és sikeres közös munkát elismerve, a HUNOR programban részt vett két kiképzett magyar űrhajós, **Kapu Tibor**

és Cserényi Gyula tevékenységét kiemelve és megbecsülve, számukra rektori elismerő oklevelet adományozott.

Továbbirészletek a [honlapon](#).

Az Egyetem Napja ünnepségét követő napon tartották meg a székfoglaló előadásokat, ahol Prof. Dr. Kovács Levente köszöntötte a résztvevőket. Nevek és részletek a Magyar Tudomány Ünnepe mellékletben.

ÚJABB ÖT PROFESSZOR ERŐSÍTI AZ EGYETEMET



Az egyetem elsődleges értékét elsősorban egyetemi tanárai, professzorai, Professzor Emeritái és Emeritusai jelentik, akiket az intézmény vezetése kiemelt tisztelettel, megbecsüléssel kezel – fogalmazott **Prof. Kovács Levente**. A rektor hozzátette: egy felsőoktatási intézmény rangját, tudományos és oktatási perspek-

tíváját jól tükrözi az egyetemen oktató, illetve kutató egyetemi tanárok aránya.

Az Óbudai Egyetem tudományos rangját jelentős mértékben emeli, hogy immár 64 egyetemi tanár oktat és kutat az egyetemen.

Az egyetemi tanárokat a sikeres pályázat után a köztársasági elnök nevezi ki.

A habilitáció és hosszú oktatói tapasztalat mellett kiemelkedő, iskolateremtő tudományos teljesítmény is követelmény a cím birtolásához.

A professzorokat köszöntötte: **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, **Prof. Dr. Gulácsi László**, tudományos rektorhelyettes, **Prof. Dr. Rudas Imre**, az egyetem alapító rektora és **Prof. Dr. Péntek Márta**, az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke.

ÚJ PROFESSZORAINK

Prof. Dr. Eigner György, **Prof. Dr. Mikó Balázs**, **Prof. Dr. Wesselényi-Garai Andor**, **Prof. Dr. Kiss Gábor**, **Prof. Dr. Lovas Róbert** már egyetemi tanárként csatlakozott egyetemünkhöz. Idén ketten kerültek az emeritus/emerita tagságba: **Prof. Dr. Halász Marianna** és **Prof. Dr. Pokorádi László**.

Sz. Cs.

ÚJ DOKTOROKAT AVATTAK EGYETEMÜNKÖN

Rendkívül sikeres évet zárt az Óbudai Egyetem és közvetlenül a doktori iskola: idén összesen 21 új habilitált doktort és 34 új [doktort avathattunk](#). A számok azt jelzik, hogy az egyetem a minőség irányába kötelezte el magát – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente az ünnepélyes doktori és habilitációs oklevélátadó ünnepségen, ahol újabb 13 PhD és 14 habilitált doktor vehette át oklevelét november 25-én.**



Az elmúlt években végrehajtott reformok eredményeként az egyetem doktori képzése jelentős fejlődésen ment keresztül. Az elmúlt öt évben többszörösére nőtt a habilitált oktatók és a PhD-hallgatók száma. A létszám tovább bővült, a mai alkalommal 14 új habilitált doktor és 13 új doktor veheti át oklevelét – fejtette ki **Prof. Dr. Kovács Levente**. A rektor hozzátette:

Doktori iskoláink népszerűsége elsősorban a kutatási lehetőségek jelenős színvonal-emelkedésének, másodsorban a kiemelkedő ösztöndíjakban rejlik, melyet saját forrásból, kezdeményezésemre duplájára emeltünk a nappali tagozaton tanulmányaikat folytató doktoranduszaink számára, a kiválósági ösztöndíjakat pedig a háromszorosára emeljük.



A 2021-es megújult felsőoktatási struktúrához való csatlakozásunk óta négyszer annyi nappali tagozatos államilag finanszírozott PhD hallgatót veszünk fel.

Az Óbudai Egyetem tanárai megbecsülése jeléül rendezte meg hagyományaihoz híven a Professzori Ünnepségét.



Az ösztöndíjas, nappali tagozatos hallgatók létszáma több mint 72 százalékos növekedést mutat a hat évvel ezelőtti adatokhoz és 57 százalékos az emelkedés a 2025/2026 tanév I. félévére felvett nyert összes hallgatói létszám tekintetében a tavalyi évhez képest. A Stipendium Hungaricum Programban 18 országból érkeznek hozzánk hallgatók, akik angol nyelven tanulhatnak a doktori is-



a tudományosság terén a magyar társadalom szolgálatában, valamint egyre ismertebbé válhat a nemzetközi szinten. Az eddigi eredményeket jól tükrözi, hogy a világ 30 ezer egyeteme közül az Óbudai Egyetem immár a 719. a THE rangsorban.

Prof. Dr. Péntek Márta, az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke kifejtette: „az örömdetesen bővülő hallgatói létszám egyre nagyobb minősített oktatói létszámot kíván. Fontos, hogy minél több tudományos fokozattal rendelkező oktatónk legyen, akik bebizonyították, hogy a tudomá-

nyos kutatásban is magas szintű, önálló munkára képesek. Fontos megerősíteni az egyetemi tanárséged réteget, hiszen belőlük lesznek később az adjunktusaink, docenseink. Habilitált oktatóink is egyre bővülő számot mutatnak, mely egyúttal azt is jelenti, hogy egyre több kollégánk kerül közelebb az egyetemi tanári, majd az MTA doktori címhez. Ezen céljaink teljesítésében 2025-ben sikeres évet zár mind az öt Doktori Iskola. A növekvő habilitált és PhD doktori réteg egyre több

új tehetséges hallgatót vonz egyetemünkre” – tette hozzá.

Molnár Dániel, a Doktoranduszok Országos Szövetségének elnöke köszönetét fejezte ki Prof. Dr. Kovács Levente számára, amiért a szervezet működése során stratégiai partnerként tekinthet az Óbudai Egyetemre. Az együttműködés évek óta erősödik a doktori képzés érdekében, ezáltal egyre erőteljesebben tudják megvalósítani a fiatal kutatók ösztönzését.

Szeberényi



koláinkban. Kiemelte: a magasan minősített oktatók, kutatók jelentős mértékben hozzájárulnak ahhoz, hogy az egyetem erősödhet



DOKTORANDUSZBÁL

ÚJ KORSZAK AZ ORVOSTECHNIKÁBAN: ÁTADTÁK A MEDTECH KÖZPONTOT



Az ünnepélyes átadón a nemzeti színű szalagot **Dr. Kádár Magdolna**, a Belügyminisztérium, Egészségügyi Államtitkárság, Egészségügyi Fejlesztéspolitikai és Ágazati Informatikai Főosztályának főosztály-vezetője, **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora, valamint **Prof. Dr. Eigner György**, az ÓE Neumann János Informatikai Kar dékánja és a MedTech Labor vezetője vágta át.

Az Óbudai Egyetem MedTech Laborjának megnyitója jól érzékeltette azt a szakmai ambíciót, amely az egyetem egészségügyi technológiai törekvéseit átfogó koncepcióba rendezi.

A labor a MedTech koncepció alapköve: célja az eszközintenzív, innováció-vezérelt orvostechnikai egyetemi kutatások összefogása, valamint egy olyan vállalati kö-

Oktatási, kutatás-fejlesztési és innovációs platformként szolgál a napokban egyetemünkön átadott MedTech Labor, amely mérföldkőnek számít az egyetemi, ipari és egészségügyi innovációk területén.

zösség építése, amely a Zsámbéki Tudományos és Innovációs Park (ZSTIP) szellemiségéhez illeszkedve köti össze a fejlesztőket, forgalmazókat, tanúsítókat, egyetemi szereplőket és az egészségügyi intézményi szakembereket. A közösségmenedzsment fontos eleme a jövőben a közös pályázatok előkészítése, innovációs és fejlesztési projektek támogatása, illetve a partnerek szolgáltatásainak piacra juttatása.

A labor az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) Neumann János Informatikai Karra kihelyezett kutatóhelyeként működik, mint MedTech Innovációs és Oktató Központ, egyúttal a ZSTIP MedTech pilot helyszínéül is funkcionál. A MedTech Központ hármas küldetést vállal: oktatási, kutatás-fejlesztési és innovációs bázis egyszerre. Az oktatásban tanfolyamokkal és gyakorlati képzésekkel segíti a MedTech terület iránt érdeklődő hallgatókat és szakembereket. A kutatás-fejlesztési oldal célja, hogy a labor működése minél közelebb álljon egy valós kórházi működéshez, ennek megfelelően itt olyan tesztkörnyezetben zajlik a munka, amely éles intézményi folyamatokat modellez. Az innovációs szerep pedig a ZSTIP későbbi infrastruktúrájának mintázását szolgálja, így a labor valós pilotüzemként ad irányítást a park jövőbeli fejlesztéseihez.

A labor felszereltsége a hazai egyetemi szférában egyedülálló. Egyrészt teljes körű egészségügyi informatikai intézményi rendszer (HIS) áll rendelkezésre, valódi - több hazai kórházban is használt - interfészekkel. Másrészt három kiemelt, műszerintenzív egység is helyet kapott: egy modern műtő (OR), intenzív osztály (ICU) és gyermekintenzív egység (PIC). Ezekben műtéti ágytól és kamerarendszertől kezdve a lélegeztetést támogató eszközökön át a szimulátor bábukig, inkubátorokig és kékfény terápiás rendszerekig minden megtalálható. A megnyitó világossá tette: a labor nem pusztán infrastruktúra, hanem olyan szakmai találkozópontra, ahol az egyetem, az ipar és az egészségügyi szereplők együtt alakíthatják a jövő MedTech megoldásait.

A MedTech Labor megvalósítását támogatta a Rudolf Kálmán Óbudai Egyetemért Alapítvány, a Pénzügyminisztérium, az Országos Kórházi Főigazgatóság, a MEDICOR Elektronika Zrt., a Hospitaly Kft. és az Endoplus Kft.



AZ MRK TÁRSELNÖKÉVÉ VÁLASZTOTTÁK EGYETEMÜNK REKTORÁT



Többségi támogatással választották meg egyetemünk rektorát az MRK társelnökének

Nagy többséggel választották meg **Prof. Dr. Kovács Leventét**, egyetemünk rektorát a Magyar Rektori Konferencia társelnökének.

Nagy megtiszteltetés és öröm, hogy az MRK tagjai jelentős többségi támogatással engem választottak a testület társelnökének - mondta el Prof. Dr. Kovács Levente. Hozzátette: hálásan köszönöm a bizalmat és a támogatást, amely komoly felelősséget és egyben inspiráló feladatot is jelent számomra. Teljes lendülettel és továbbra is lelkiismeretesen kívánok dolgozni azon, hogy a magyar felsőoktatás közös ügyeit szolgálva, együttműködésben a rektorokkal és partnereinkkel



tovább erősítsük az egyetemek szerepét és nemzetközi elismertségét. Hiszem, hogy a közös munka, a párbeszéd és az új lendület képes még tovább építeni azt az értéket, amit együtt képviselünk. Korábbi alelnöki megbízatásom

során is szívvel-lélekkel dolgoztam a felsőoktatás fejlesztéséért, és most örömmel folytatom ezt a munkát kibővült felelősségi körben, új lehetőségekkel és lendülettel.

KIEMELKEDŐ EREDMÉNY A SHANGHAI RANKING-EN

Az Óbudai Egyetem kiemelkedő eredményt ért el a 2025-ös ShanghaiRanking tantárgyi rangsorában: első alkalommal került fel az „Electrical & Electronic Engineering” tudományterületre, a 200–250. sávba, egyedüli magyar egyetemenként ebben a kategóriában. A ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) világszerte mintegy 2 000 egyetem mintegy 20 000 szakterületi egységét értékeli 57 tantárgyban, öt fő kategória és kilenc objektív indikátor alapján, többek között a nemzetközi együttműködések, a kutatási hatás, a magas minőségű publikációk és a világklasszis oktatói-kutatói teljesítmény figyelembevételével. Ez az eredmény jelentős nemzetközi visszajelzés az intézmény műszaki és technológiai kutatási eredményeiről.

A Sanghaj rangsor módszertana elsősorban a nagy létszámú, széles tudományterületi portfólióval és hosszú kutatási múlttal rendelkező egyetemeknek kedvez. A rangsorban sikeres egyetemek jellemzően sok évtizedes tudományos hagyományra, nagy kutatói közösségre és nagy volumenű publikációs teljesítményre építik előkelő helyezésüket. Ezzel szemben az Óbudai Egyetem egy fiatalabb, célzottan műszaki területekre fókuszáló intézmény, ki-

sebb kutatói létszámmal és specializált kutatási profillal.

Éppen ezért különösen figyelemreméltó, hogy az egyetem első megjelenésekor rögtön a nemzetközi élmezőnyben, a 200–250-es tartományban szerepel.

A világranglista összesített (ARWU) rangsorának csúcsán idén is a Harvard University, a Stanford University és a Massa-

chusetts Institute of Technology (MIT) áll. A lista több mint 2 500 egyetemet értékel évente, melyek közül a legjobb 1 000 jelenik meg nyilvánosan. Magyarországot 2025-ben négy intézmény képviseli az összesített rangsorban: a Szegedi Tudományegyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Semmelweis Egyetem és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem.

Az Óbudai Egyetem most először jelent meg a ShanghaiRanking tantárgyi listáján, szakterületén rögtön kiváló nemzetközi pozíciót elérve. Ez az eredmény a kutatók, fejlesztőmérnökök, intézeti műhelyek és az EKIK kutatóközpontjai által végzett következetes, magas színvonalú szakmai munkát tükrözi. Az Óbudai Egyetem célja a következő években tovább növelni tudományos láthatóságát, és még szélesebb körben megjeleni a nemzetközi rangsorokban.



AZ USA IS CÉL A PANNÓNIA PROGRAMBAN



Az Egyesült Államokban a világ vezető egyetemein folytatott tárgyalásokat Prof. Dr. Kovács Levente. „Izgalmas és inspiráló egyeztetésünk volt Bostonban, ahol az Óbudai Egyetem delegációjával több kivételes intézményt látogatunk meg, köztük a világ vezető egyetemét, a Massachusetts Institute of Technology-t.”

A beszélgetéseink középpontjában az innovációmenedzsment, a biotechnológia és a egészségügyi mérnökség álltak, különös tekintettel a nemzetközi kutatási együttműködésekre.

Megismertük a MISTI (MIT International Science and Technology Initiatives) célkitűzéseit, amely keretein belül az intézmény több mint 40 országban támogat kutatási és oktatási programokat,

globális STEM tanítási laborokat és hallgatói, illetve kutatói cse-reprogramokat. Mindez az épülő innovációs ökoszisztémánk vízióját is szélesítheti.

A terveink szerint a Pannónia Excellence Program keretében több hallgatónak is lesz lehetősége részt venni a jövőben a világ vezető egyetemei, így akár az MIT által vezetett kutatási projekteken, sőt, az MIT által meghirdetett Seed Fund program keretein belül PhD hallgatóinknak lesz lehetősége akár két hónapot is eltölteni az MIT-en. Inspiráló látni, milyen erősek a kapcsolatok a tudomány, az oktatás és az innováció globális ökoszisztémájában, és mennyi lehetőség rejlik a magyar-amerikai együttműködésekben – szögezte le egyetemünk rektora.

ERŐSÖDŐ KAPCSOLATOK A HARVARD EGYETEMMEL

Az Óbudai Egyetem célkitűzése, hogy minél több, a világ élvonalába tartozó egyetemmel alakítson ki aktív kutatási és oktatási együttműködések. Megtiszteltetés számunkra, hogy a Harvard Egyetemen is találunk olyan partnereket, akikkel közösen dolgozhatunk ezen célok megvalósításán – emelte ki a rektor.

A látogatás részeként a Harvard Medical School Technology and Innovation Office szakembereivel is egyeztettünk a jövőbeli közös kutatási lehetőségekről, amelyek további izgalmas irányokat nyithatnak meg egyetemünk és kutatóink számára. Külön öröm volt találkozni a Harvard Kennedy School egyik magyar hallgatójával, aki a Harvard Innovation Office támogatásával mélyíti tudását a mesterséges intelligencia vezérelt egészségügyi kutatások területén, és értékes tapasztalatokat szerez a digitális egészségügyi vállalkozások világában.

A Boston Children’s Hospital szakembereivel olyan témákról folytattunk megbeszéléseket, mint az adatvezérelt egészség-



ügy területén való együttműködési lehetőségek, valamint a nap végén inspiráló eszmecsere folytattunk **Barabási-Albert Lászlóval**, a Northeastern University Center for Complex Network Research igazgatójával. Ezek a találkozások tovább erősítik elkötelezettségünket a nemzetközi tudományos és innovációs együttműködések iránt – tette hozzá.

A Harvard Egyetemen tett látogatást és folytatott egyeztetéseket Prof. Dr. Kovács Levente, olyan kérdésekben, amelyek tervek szerint kiemelkedő lehetőségeknek nyitnak kaput hallgatóink és kutatóink számára a jövőben.

KÖZÖS OKTATÁSI- KUTATÁSI LEHETŐSÉGEK A QUINNIPIAC EGYETEMMEL



Sikerrel zárult a Quinnipiac University szervezésében megvalósult tárgyalássorozat. A New Hevan-i egyetem a Wall Street Journal rangsora szerint az amerikai egyetemek Top 100 listáján szerepel, és az egyik legjobb informatikai képzést nyújtja az Egyesült Államokban, egyben az ország legjobb gyakorlatorientált egyeteme.

tam a leendő közös kutatási projektekről (1+1 kutatási pályázat) és az Óbudai Egyetem doktori iskolái által nyújtott kooperatív együttműködési lehetőségekről folytatott diskurzust, valamint a kettős mérnőkinformatikai képzést.

A Quinnipiac University felsővezetőivel szó esett továbbá közös nyári iskolák szervezéséről és a vállalati partnerkapcsolatok bevonásáról, amelyekre magyar hallgatók is jelentkezhetnek. A leendő program témái között szerepeltek a mesterséges intelligencia alapú megoldások, a karrierfejlesztés, valamint a két

egyetem határokon átívelő ökoszisztémájában lévő vállalatoknál töltött gyakorlatok, ami kiváló lehetőséget kínálhat a hallgatóknak a nemzetközi tapasztalatszerzésre. Inspiráló volt látni, hogy a Quinnipiac University elkötelezetten támogatja a nemzetközi együttműködést és a tehetséggondozást a technológia és az innováció területén.

Prof. Dr. Kovács Levente ki-
fejtette: - a látogatás során több
közös oktatási és kutatási terü-
letre vonatkozó együttműködési
lehetőségről beszéltünk, különö-
sen a mérnöki és informatikai te-
rületeken, ahol kiemelt hangsúlyt
kap az innovatív mérnöki gondol-
kodás és az alkalmazott kutatás.
Kiemelkedően izgalmasnak talál-

INNOVÁCIÓ ÉS MÉRNÖKI EGYÜTT- MŰKÖDÉS A NEMZETI TSHING HUA EGYETEMMEL

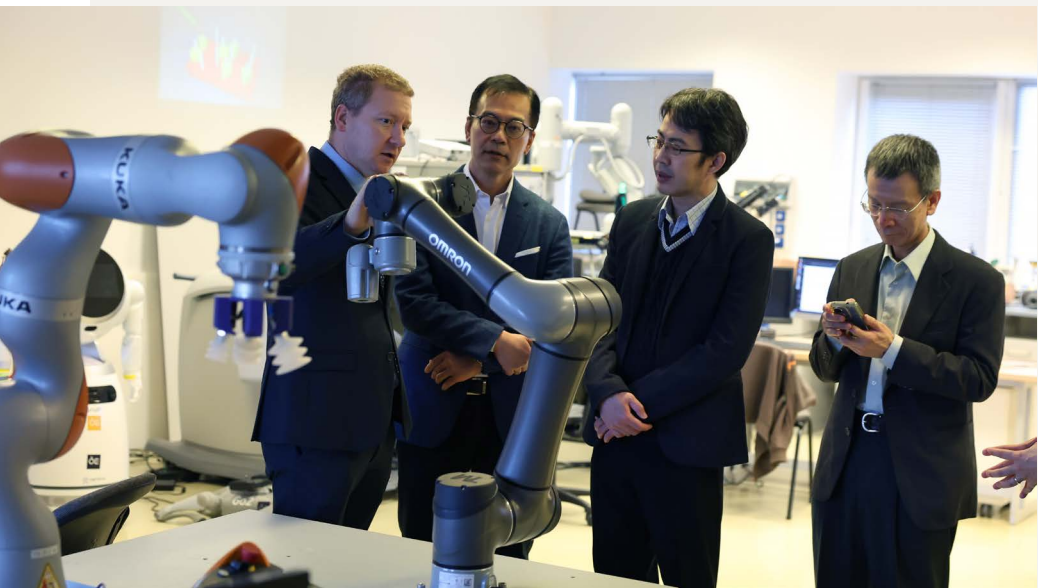


Az Óbuda Egyetem képviselőinek tavalyi tajvani Nemzeti Tsing Hua Egyetemen (NTHU) tett látogatását követően az NTHU Műszaki Karának küldöttsége ellátogatott az Óbuda Egyetemre november 3-án, hogy folytassák az egyeztető tárgyalásokat az akadémiai és kutatási együttműködés megerősítéséről.

A találkozó középpontjában a mérnöki tudományok, az alkalmazott tudományok és az innováció területén rejlő új együttműködési lehetőségek feltárása állt, mivel mindkét intézmény ki-
fejezte szándékát hosszú távú partnerségek kiépítésére a közös kutatás, a hallgatói mobilitás és a laboratóriumi csereprogramok terén.

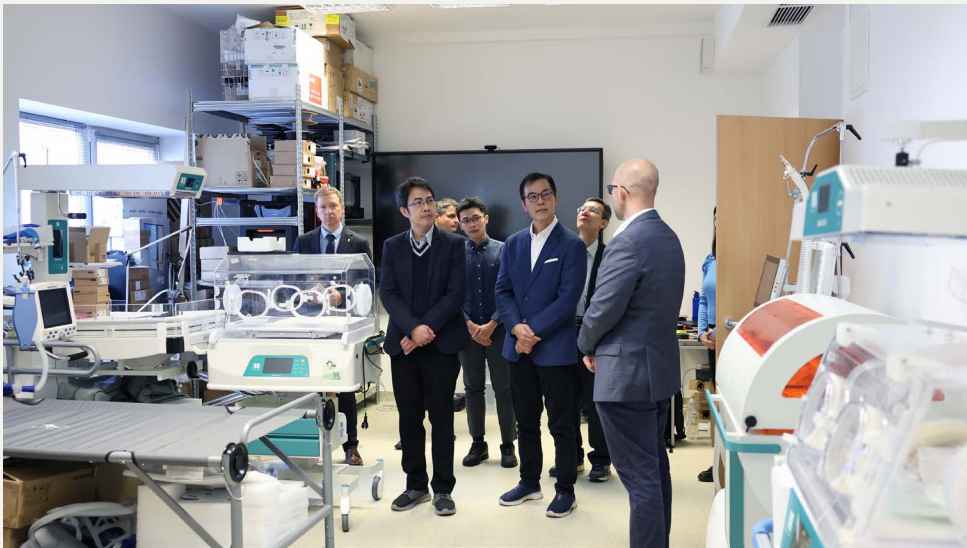
Az NTHU Mérnöki Kar dékánja, **Hu Yu-Chen** professzor és **Huang Chih-Yung** professzor, dékánhelyettes vezetésével a tajvani delegáció tagjai között volt **Heh-Nan Lin** professzor és **Huang Bo-Han** professzor is, akik olyan kulcsfontosságú tudományterületeket képviseltek, mint az anyagtudomány, a gépészet, a repülőgépipar és a vegyészmérnöki tudományok.

A küldöttség megtekintette az Egyetemi Kutatási és Innovációs



ratóriumát is, majd egy informális networking ülést tartottak. A vendégeket **Prof. Dr. Galambos Péter** mellett **Dr. Pop Marcel**, nemzetközi kapcsolatokért felelős főigazgató fogadta. Hozzájuk csatlakozott **Prof. Dr. Szabolcsi Róbert**, **Dr. habil. Koltai László**, **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós**, **Dr. habil. Gonda Viktor**, **Beke Dávid** és **Baranyi Emese**, akik az egyetem egyes osztályait különböző mérnöki karait és kutatóegységeit képviselték.

Központ (EKIK) BARK Robotikai Laboratóriumát, Prof. Dr. Galambos Péter innovációért felelős rektorhelyettes kíséretében, majd megbeszéléseket folytattak, melynek során a résztvevők bemutatták intézményeiket, és meghatározták az együttműködés lehetséges területeit a kutatás, az oktatás és a hallgatói mobilitás terén. A delegáció megtekintette a Neumann János Informatikai Kar MedTech Labo-



ENERGETIKA ÉS ZÖLD TECHNOLÓGIÁK A KIRGIZ TALÁLKOZÓ KÖZÉPPONTJÁBAN

*Egyetemünkre látogatott **Nurlan Umorov**, a Kirgiz Köztársaság tudományügyi és felsőoktatási miniszterhelyettese. A találkozón vendégeink részletesen bemutatták a kirgiz kormány támogatásával megvalósuló, kiemelt stratégiai projekteket az energetika, az orvoslás és a zöld technológiák területén.*

– Megbeszélésünk során áttekintettük az együttműködés lehetséges irányait, különös hangsúlyt fektetve azokra a területekre, ahol a két ország szakmai tudása és innovációs törekvései hatékonyan kapcsolódhatnak. Külön öröm számunkra, hogy a kiváló kirgiz-magyar kapcsolatok tovább erősödnek, és az egyetem aktív szereplőként járulhat



hozzá ezekhez. A beszélgetés fontos témája volt a türk-magyar mobilitási programok fejlesztése is, amelyek új lehetőséget teremtenek a hallgatói és oktatói

együttműködések elmélyítésére – tájékoztatott **Prof. Dr. Kovács Levente**.

EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN A CSU-VAL

Több külföldi delegáció is látogatást tett egyetemünkön novemberben, közte a Central South University delegációja, melynek tagjaival előremutató tárgyalást folytatott és együttműködési megállapodást is aláírt egyetemünk rektora.



A Central South University világszinten is jegyzett, 250–300. helyen rangsorolt intézmény, amely kiemelkedő szakmai erősségekkel rendelkezik az orvostudományok, az új energiatechnológiák, a vasúti közlekedésmérnök-képzés és a nemvasfém-ipari kutatások terén. Egyetemünk szá-

mára különösen értékesek azok az együttműködési lehetőségek, amelyek a gépészet, informatika, anyagtudomány, környezettudomány és az egészségügyi mérnöki tudományok határterületein nyílnak meg. A tervezett hallgatói és oktatói mobilitási programok, valamint a közös ku-

tatási és képzési kezdeményezések hozzájárulnak ahhoz, hogy az Óbudai Egyetem még szorosabban kapcsolódjon a nemzetközi innovációs térhez, és hallgatónk a legkorszerűbb tudáshoz juthassanak – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente**.



TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

– új irányzatok a repülés fejlesztésében



Prof. Dr. Kovács Levente is részt vett a XX. International Scientific Conference – New Trends in Aviation Development 2025 előestéjén rendezett gáláján, amelyet a Magas-Tátrában tartottak meg.

A rendezvény kiváló alkalom volt arra, hogy személyesen is találkozzunk a nemzetközi légiközlekedési és műszaki felsőoktatási közösség képviselőivel, és tovább erősítsük az Óbudai Egyetem kapcsolatait a repüléstechnika területén – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente**. Hozzáteve: – az eseményen egy kis meglepetéssel köszöntöttem a Kassai Műszaki Egyetem repüléstudományi karának dékánját, mivel a kar idén ünnepli fennállásának 20. évfordulóját, és ezzel az ajándékkal is kifejezzük az Óbudai Egyetem tiszteletét és a hosszú távú szakmai együttműködés iránti elköteleződését. Egyetemünk



számára a nemzetközi jelenlét és a légiközlekedési kutatásokban való aktív részvétel kiemelt jelentőségű, ezért nagy büszkeség-

gel képviseltem intézményünket ezen a rangos szakmai eseményen.

ÁTTÖRÉS JÖHET A DAGANATOS BETEGSÉGEK ELLENI HARCBAN



A bőrrák és tüdőrák növekedését sikerült visszaszorítani, emlőrákos modellben pedig teljes gyógyulást elérni magyar kutatók kísérletében, amelyet egyelőre állatokon végeztek. A HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont (TTK) és az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) közös fejlesztése áttörést hozhat az antitumor terápiák területén. A projektben az Óbudai Egyetem képviselőjében Dr. Füredi András, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs működő Kiberorvosi Kompetencia Központ (KIKOK) egyik vezető kutatója és Kiss Dániel (Neumann János Informatikai Kar) is részt vettek, akik első- és társszerzőként publikáltak a kutatásról.

A kutatás eredményei nemrégiben jelentek meg a Molecular Cancer című folyóiratban. A tanulmány bemutatja, hogyan sikerült „megszelídíteni” egy rendkívül mérgező, ugyanakkor hatékony rákellenes ve-

gyületet, a pyrrolino-daunorubicint, amelyet egy úgynevezett liposzómás nanohordozóba zártak. Az új vegyület, a LiPyDau (liposzómás pyrrolino-daunorubicin) hatékonysága még a kutatókat is meglepte.

Az állatkísérletek során a vegyület hat különböző daganatmodellben – köztük melanoma- és tüdődaganat-modellekben – gátolta a tumor növekedését, míg egy örökletes emlőrák modellben teljes gyógyulást eredményezett.

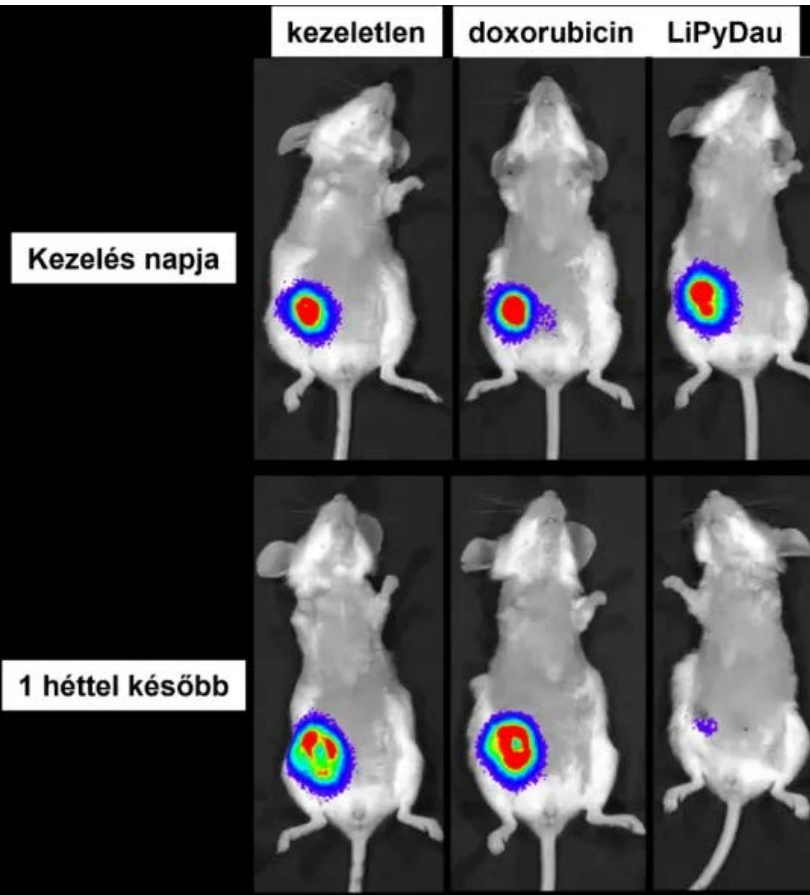
Kiemelkedő felismerés, hogy a LiPyDau még a gyógyszerrezisztens daganatokkal szemben is hatékonynak bizonyult, vagyis olyan esetekben is, amikor a jelenleg alkalmazott szerek már nem hoznak érdemi javulást.

A kutatás alapját adó pyrrolino-daunorubicin ezerszer mérgezőbb a rákos sejtekre, mint a hagyományos gyógyszerek, ugyanakkor az adagolása komoly kihívást jelentett a kutatók számára, mivel az egészséges szöveteket is károsíthatta volna. „Ekkor jött az ötlet, hogy liposzómás formában csomagoljuk a hatóanyagot. Ez a megoldás megvédi az egészséges sejteket, ugyanakkor biztosítja, hogy a hatóanyag a daganatban koncentrálódjon. Így született meg a LiPyDau” – mondta Tóth Szilárd (HUN-REN TTK), aki a sejtvonalas vizsgálatokat vezette.



A témában két tudományos közlemény is napvilágot látott. **Dr. Füredi András** az egyik publikáció elsőszerzője, míg a másik tanulmányban társszerzője **Kiss Dániel**, a Neumann János Informatikai Kar

A projektben közreműködött a Nemzeti Gyógyszerfejlesztési Laboratórium, a HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, az Óbudai Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem, az Országos Onkológiai Intézet, valamint a Bécsi Orvostudományi és Állatorvostudományi Egyetem is. A fejlesztést a Kineto Lab Kft., Magyarország egyik vezető onkológiai kutató cége is támogatta, amely a LiPyDau klinikai kipróbálásának előkészítésén dolgozik.



egyik intézetének igazgatóhelyettese volt. Füredi hangsúlyozta: „Ez nem csupán egy hatékony készítmény, hanem tapasztalataink és az irodalmi adatok alapján az egyik legerősebb daganatellenes vegyület, amit valaha egereken teszteltek. Tizenöt éve foglalkozunk daganatterápiák fejlesztésével, de ilyen eredményt még nem tapasztaltunk. A LiPyDau egyetlen adagja meggyógyította a kísérleti állatokat.”

A kutatás a HUN-REN TTK több kutatócsoportjának összehangolt, közel tízéves együttműködésén alapul. A szakemberek hangsúlyozták, hogy további vizsgálatok szükségesek annak megállapítására, hogy az ígéretes laboratóriumi eredmények a klinikai gyakorlatban is alkalmazhatók-e.

A MAGYARORSZÁGI STEAM PLATFORM MEGERŐSÍTETTE POZÍCIÓJÁT



A STEM és STEAM oktatás jövőjét, kihívásait és lehetőségeit vitatták meg Európa vezető szakemberei és intézményvezetői az EU STEM Coalition éves közgyűlésén, melyet Brüsszelben tartottak november 5-én és 6-án. A rendezvényen Magyarországot Márton Zoltán, a Magyarországi STEAM Platform igazgatója és az Óbudai Egyetem STEAM Irodájának irodavezetője képviselte, aki bemutatta hazánk aktuális eredményeit és a STEAM ökoszisztéma fejlődését.

A múlt évben **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora **Márton Zoltánt** bízta meg a STEAM Iroda vezetésével, ezzel elindult az intézmény öt-éves STEAM stratégiájának megvalósítása. A stratégia célja, hogy az Egyetem a természettudományos, műszaki, művészeti és társadalomtudományi megközelítéseket egységben kezelő oktatási és kutatási irányokat hosszú távon is megerősítse.

Az elmúlt évben több, a STEAM szemléletet támogató kezdeményezés valósult meg. Elindult a középiskolásokat megszólító STEAM Kiválósági Program, valamint az Egyetem adott otthont az első Magyarországi STEAM Platform Konferenciának és az EU STEM Coalition Mukcsaportos Megbeszélésének is. Emellett az intézmény szervezte meg az ország első Nemzetközi STEAM Fesztiválját, 200 fővel és a Nemzetközi GenAI Literacy Konferenciát, amelyek 16 ország szakértőit vonták be a közös gondolkodásba.



A STEAM Iroda létrehozta az akkreditált, 30 órás tanártovábbképzését, valamint elindította az öt napos Nyári Tanáregyetemet, az RRF és a Horizon Europe pályázatokon támogatásával. A nemzetközi kapcsolatok erősítéseként, Pekingben is lehetőség nyílt tanártovábbképzést tartani, az Experience Workshop-nak köszönhetően. Az iroda továbbfejlesztette a SNI-tanulók fejlesztését támogató projektjét, és folytatta a Minecraft-alapú oktatási programját. Emellett kiemelt figyelmet kapott az oktatáskutatás,

hatásmérés és az EdTech-fejlesztések összehangolt támogatása.

A Gyerekegyetemi Nyári Táborok tematikája szintén bővült: a zöldváros-fejlesztés, a hadipar és vagyonvédelem, a kódolás és az e-sport témáiban is új programok indultak, lehetőséget adva a fiatalabb korosztály számára az élményalapú tanulás meg tapasztalására. Az elmúlt egy év tapasztalatai alapján az Óbudai Egyetem fokozatosan építi ki azokat az együttműködési és tudásmegosztási kereteket, amelyek a STEAM alapú oktatás és kutatás hazai és nemzetközi kapcsolódásait hosszú távon is erősíthetik.

A STEAM Iroda működéséről, eredményeiről további cikkek, hírek olvashatók az iroda oldalán: <https://stem.uni-obuda.hu/>

PÁLYÁZAT A HATÁRON TÚLI SZAKKOLLÉGIUMOK FEJLESZTÉSÉRE

Az Óbudai Egyetem által a KEKVA feladatra kapott állami támogatási keretében ismételten kiírja „A határon túli szakkollégiumok szakmai és közösségi munkája fejlesztésének támogatására” tárgyú pályázatot.

Pályázati beadási határidő: 2026. január 09. 23:59 óra. Pályázat benyújtási felület: hataron.tuli.palyazat@uni-obuda.hu
További részletek a [honlapon](#).

FELHÍVÁS FIATAL KUTATÓK SZÁMÁRA

**TUKE-ÓE
Young Researchers'
Grant 2026**

A Kassai Műszaki Egyetem (TUKE) és az Óbudai Egyetem (ÓE) közös pályázatot hirdet fiatal kutatók és oktatók számára, hogy támogassa tudományos karrierjüket és elősegítse a két intézmény közötti kutatási együttműködést.

A „TUKE-OU Young Researchers' Grant” célja, hogy ösztönözze a magas színvonalú tudományos eredmények elérését és a közös publikációk megjelenését rangos, Q1-es besorolású folyóiratokban.

A két évig tartó program összesen 100 ezer eurós költségvetéssel valósul meg, amelyet a két egyetem egyenlő arányban finanszíroz. A támogatás lehetőséget kínál arra, hogy a fiatal kutatók nemzetközi szinten is növeljék tudományos teljesítményüket és láthatóságukat. A felhívás [ITT](#) érhető el.

SZOROSABBRA FÚZTÜK PARTNERSÉGÜNKET AZ MVM CSOPORTTAL



Az MVM Csoport stratégiai jelentőségű, 450 millió forintos támogatással erősíti meg hosszú távú partnerségét az Óbudai Egyetemmel, az együttműködés első évfordulóján, elősegítve a gyakorlatorientált mérnökképzést és az ipar-egyetemi kutatás-fejlesztési együttműködések bővítését.

Mátrai Károly, az MVM Csoport vezérigazgatója, az Óbudai Egyetem díszpolgára és Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora közösen értékelték az elmúlt év eredményeit, valamint kijelölték a partnerség további lehetséges irányait. Mindkét fél hangsúlyozta, hogy stratégiai jelentőségű a jövő energetikai szakemberképzésének erősítése, valamint az ipar-egyetemi kutatás-fejlesztési együttműködések bővítése. „Ez a támogatás is világosan mutatja, hogy hosszú távra tervezünk az Óbudai Egyetemmel. Az elmúlt egy év közös munkája erős alapot



adott ehhez, számítunk az egyetemre, számítunk a hallgatókra, és hiszünk abban, hogy együtt valóban új irányokat nyithatunk a magyar energetikában.” – mondta Mátrai Károly, az MVM Csoport vezérigazgatója. „Az MVM-mel folytatott együttműködésünk jól példázza, hogyan tud az egyetem és az ipar valódi értéket teremteni egymás számára. A támogatás lehetővé teszi, hogy hallgatóink a legkorszerűbb tudással és valós ipari tapasztalattal lépjenek ki a munkaerőpiacra, és így aktív alakítóivá váljanak a hazai energeti-

kai innovációnak.” – fogalmazott Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora. A 2024 őszén létrehozott MVM Ipari Tanszék nemcsak az MVM aktív jelenlétét erősíti az egyetemen, hanem kulcsszerepet játszik abban is, hogy az Óbudai Egyetem gyakorlatorientált, ipari szereplőkkel szorosan együttműködő mérnökképzése tovább erősödjön. A tanszék tantárgyai révén az MVM már több mint 100 hallgatónak nyújtott közvetlen be-



tekintést az energetika legújabb trendjeibe, hozzájárulva ahhoz, hogy az egyetem villamos-, gépész-, energetikai és mechatronikai mérnök hallgatói, valamint gazdasági és informatikai szakemberei naprakész tudással lépjenek ki a munkaerőpiacra. Az Óbudai Egyetem és az MVM duális egyetemi programjának keretében 21 hallgató ismerkedhet meg az MVM Csoport

mindennapjaival tanulmányai mellett. Az MVM tagvállalataiban számos technológiai és tervezési területen szerezhetnek gyakorlati tapasztalatot az energiatermeléstől az informatikán keresztül egészen az elosztásig, így tanulmányaik során közvetlenül is megismerhetik Magyarország legnagyobb energetikai vállalatcsoportjának működését. Ez az együttműködés jól pél-

dázza, hogy az Óbudai Egyetem stratégiai ipari partnerekkel együttműködve hogyan teremti meg a gyakorlatorientált, innovációvezérelt képzés feltételeit, és miként támogatja a hallgatók szakmai fejlődését már az egyetemi évek alatt.

MOTIVÁLÓ ELŐADÁS AZ ÖSSZDOLGOZÓI ÉRTEKEZLETEN



**Az Óbudai Egyetemen
összdolgozói
értekezletet tartott
Prof. Dr. Kovács
Levente rektor, aki
az intézmény aktuális
eredményeiről,
fejlesztéseiről és a
közelgő feladatokról
tájékoztatta a
munkatársakat.**



Hangsúlyozta: „különösen a jubileumi év kapcsán is fontosnak tartom, hogy közösen értékeljük eddigi munkánkat és eredményeinket. Az ilyen alkalmak erősítik az egyetemi közösséget, átlátható kommunikációt teremtenek, és hozzájárulnak ahhoz, hogy együtt alakítsuk intézményünk jövőjét. A rendszeres értekezletek biztosítják, hogy minden kolléga naprakész információkkal rendelkezzen, és támogatják az együttműködést az egyetem polgárai között.”



Az interaktív fórumon lehetőség nyílt a közvetlen párbeszédre is, ahol a munkatársak választ kaphattak a működéssel kapcsolatos kérdéseikre.

Az eredményekről és a célokról bővebben a [honlapon](#).

Sz.Cs.

KUTATÁS ÉS IPAR TALÁLKOZÁSA

– a kooperatív doktori program ünnepe

A hazai és nemzetközi doktorandusz- és kutatás-fejlesztési közösség számára egyedülálló platformot kínált a Kooperatív Doktori Program konferenciája, ahol ösztöndíjasok, egyetemek, vállalatok, valamint az állami szereplők – mint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) és a Kulturális és Innovációs Minisztérium (KIM) – közösen tekintették át a kutatási projektek gyakorlati hasznosítását és a különböző szereplők együttműködésének lehetőségeit.



Az esemény két fő pillére a kiemelkedő kutatási eredmények bemutatása, valamint az érintettek közötti párbeszéd és tudás-megosztás erősítése volt október utolsó napján. A plenáris előadások és workshopok keretében az ösztöndíjasok részletesen ismertették meg kutatásaik eredményeit, különös tekintettel az ipari alkalmazási lehetőségekre, míg kerekasztalok és hálózati platformok biztosították az egyetem-vállalat-állam háromszögben zajló kommunikációt.

Különösen izgalmasak voltak az alábbi előadások: **Bódis László** (innovációért felelős helyettes államtitkár, KIM) arról tartott előadást, hogy „Hogyan válhat a kutatás gazdasági értéké – az állam szerepe az ipari együttműködésekben”.

Prof. Dr. Gulácsi László tudományos rektorhelyettes, az Óbudai Egyetem Innováció Menedzsment Doktori Iskolájának vezetője előadásának témája az „Egészségügyi technológiaelemzés és értékalapú



finanszírozás a kooperatív doktori munkában” volt.

A Doktoranduszok Országos Szövetségének elnöke, **Molnár Dániel** prezentációját „Hogyan építsük be a doktoranduszok igényeit az egyetem-vállalat-állami láncba, különös tekintettel a tudományos utánpótlásra”, címmel tartotta meg. A konferencia nem csupán egy tudományos fórum volt, hanem élő találkozó-tér,



ahol az ösztöndíjasok és partnerek együtt gondolkodtak, inspirálódtak és új együttműködések születtek. A „jó gyakorlatok” szekcióban bemutatott együttműködési modellek és ipari partner-

ségek segítettek abban, hogy a kutatás ne csak publikációban érjen véget, hanem a társadalom és gazdaság szolgálatába álljon.

Sz. Cs.

Több hazai informatikus szakember kiemelkedő munkásságát díjazta a Neumann Társaság és a HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) az ÚjIT - innováció és informatika című konferencián.

Prof. Dr. Kovács Levente, az NJSZT elnöke, aki úgy fogalmazott: „A jövő kulcsa továbbra is az emberi kreativitás és ambíció: a technológia eszköz, amely akkor teremt valódi értéket, ha a közösség javára alkalmazzuk.”

A rendezvény az innováció és a digitális megoldások területéhez kapcsolódó több szakterületet érintve mutatta be az infokommunikációs eszközök és a mesterséges intelligencia gyakorlati alkalmazási lehetőségeit a hazai innovációs ökoszisztémában, kitérve az ipari alkalmazási lehetőségekre. Az eseményen beszédet mondott **Kertész Gábor**, a Neumann Társaság alelnöke is. A hazai számítástechnikai kultúra kialakításában, fejlesztésében elért eredményeiért Neumann-díjat kapott mások mellett **Prof. Dr. Takács Márta**, az Óbudai Egyetem doktori iskolájának oktatója, a Magyar Fuzzy Társaság képviselője, a SISY nemzetközi IEEE konferencia elnöke.

TAKÁCS MÁRTA VEHETTE ÁT A NEUMANN TÁRSASÁG IDEI DÍJÁT

Takács Márta: a fuzzy és lágy számítási módszerek szakértője, több mint 150 publikáció szerzője. Az Óbudai Egyetem doktori iskolájának oktatója és a Magyar Fuzzy Társaság aktív tagja. Jelentős közösségépítő tevékenységet végez a Vajdaságban is.

Fazekas Attila, Prof. Dr. Szolgay Péter Norbert, Prof. Dr. Hangos Katalin, Prof. Dr. Szederkényi Gábor, Bárány Sándor, Aknai Dóra Orsolya, Prof. Dr. Takács Márta, Dr. Kelemen András Félix, Majoros József, Dr. Cserép Máté, Prof. Dr. Kovács Levente elnök

Sz. Cs.

A fényképen balról jobbra: Dr. Beck György, a Díjbizottság elnöke, Dr. Gaál Bence, Dr. Éles András, Dr.



UTAZÁS A HIDROGÉN- TECHNOLÓGIÁK VILÁGÁBA



Az Excellence Óbuda program keretében szervezett szakmai napot a Tehetséggondozási Iroda az Óbudai Egyetem vállalati partnerével, a Toyota Sakurával. A program átfogó betekintést nyújtott a hidrogén- és hibridtechnológiák jelenébe és jövőjébe. A rendezvény szervezői inspiráló előadásokkal, interaktív bemutatókkal és szakmai beszélgetésekkel mutatta be a hidrogén technológiai, ipari és társadalmi vonatkozásait.

Az ÓE programjának egyik kiemelt célja volt, hogy a fiatal tehetségek első kézből ismerhessék meg azokat a vállalati partnereket és iparági szereplő-

ket, amelyekkel későbbi szakmai pályájuk során is találkozhatnak.

Az egyetemi és vállalati szakértők ismertették a zöld átállás

legújabb innovációit, az energia-ellátó hálózatok előtt álló kihívásokat, valamint a hidrogén szerepét az energiaszektor jövőjében. A résztvevők gyakorlati bemutatón keresztül ismerhették meg a hibrid és hidrogénrendszerek működését. A napot jövőkutatási előadás zárta, amely a fenntartható energiajövő lehetséges irányait vázolta fel.

Az eseményen köszöntőt mondott **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** általános rektorhelyettes, **Szilasi János**, a Toyota Sakura vezérigazgatója és **Dr. Szabó István** Tehetséggondozási Iroda irodavezetője.

Ipari innovációk az Óbudai Egyetem EKIK projektjeiben címmel **Dr. Zrubka Zsombor**, az EKIK főigazgatója tartott előadást, az Energiaellátó hálózatok problémája a zöld energiával témáról **Szén István**, az ÓE kutatóközpont-vezető beszélt.

DRÓNIA ROADSHOW – KÖZÉPPONTBAN A DRÓNIPAR ÚJDONSÁGAI



Az Óbudai Egyetem Budapesten elsőként csatlakozott az országos Drónia Roadshow rendezvénysorozatához, amely a hazai dróntechnológia, a szabályozási környezet és a gyakorlati alkalmazások bemutatására fókuszál. A program kiemelt célja, hogy a jövő mérnökeit, informatikusait és a dróntechnológiák iránt érdeklődő fiatalokat közelebb hozza ehhez a gyorsan fejlődő területhez.

A roadshow óbudai állomásán, amelyet a Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége szervezett november 21-én – az egyetem hallgatói és oktatói első kézből ismerhették meg a drónipar újdonságait, valamint azokat a kihívásokat, amelyek a szabályozásban, a biztonságtechnikában és az ipari alkalmazásokban jelen vannak. A szakmai előadások, eszköz-bemutatók és interaktív programok betekintést adtak abba,

hogyan formálják át a pilóta nélküli rendszerek a mezőgazdaságot, a logisztikát, a katasztrófavédelmet vagy éppen a rendvédelmi feladatokat.

A rendezvény szakmai súlyát jelzi, hogy számos kiemelt állami és ipari partner is jelen volt bemutatókkal,



előadásokkal, rengeteg érdekességgel, köztük a Miniszterelnökség, az ORFK, a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat Nemzeti Kiberbiztonsági Intézet, a Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum, valamint a Nemzeti Adó- és Vámhivatal, amely szintén jelen volt az óbudai állomáson.

Az Óbudai Egyetem csatlakozása jól mutatja az intézmény elkötelezettségét a jövő technológiáinak oktatása és bemutatása iránt, valamint fontos lépés a dróntechnológiai együttműködések és kutatások további erősítése felé.

A rendezvény kiváló alkalmat teremtett a hallgatók számára, hogy közvetlenül találkozzanak a terület szakértőivel, és inspirációt merítsenek a dróntechnológiában rejlő lehetőségekhez.

HALLGATÓINK ÉS A SZINYEI IS A TOP 10-BEN!

A legjobb tíz között nagyot ugrott előre az Óbudai Egyetem a HVG Diploma 2026-os hallgatói kiválósági rangsorában, hiszen a tavalyi kilencedik után az előkelő hatodik helyre került a hallgatói kiválósági listán. Az Óbudai Egyetem fenntartásban működő Szinyei Merse Pál Gimnázium is felkerül a médium által készített középiskolai rangsor top-10-es listájára, melyben az ország legjobbak egyetemi fenntartású közép szintű oktatási intézményeit gyűjtötték össze.

Különösen jól szerepelt a középiskolai versenyen helyezést elért hallgatók számában (130 fővel). Az egyetemeket olyan szempontok szerint rangsorolták, mint: a nappali tagozatos elsőhelyes jelentkezők száma, a felvettek pontatlaga, a nyelvvizsgával felvettek aránya és a középiskolai versenyeken helyezést elért hallgatók aránya. A hallgatói kiválósági rangsorban fontos szempont volt az első helyen jelentkezők száma is. A TOP-listában olyan egyetemek mellett szerepel az ÓE, mint az ELTE, a BME, a Corvinus, a SOTE, a Szegedi Tudományegyetem, a Pázmány, a Debreceni, a Széchenyi, és a BGE.

Szinyei a TOP 10- ben

A rangsor készítői figyelembe vették az intézmény diákjainak kompetenciaméréseken nyújtott eredményeit, de számított a tanulók matematika, magyar, történelem és nyelvi érettségiken nyújtott teljesítménye, valamint a végzősök felvételi eredményei is. A lista élén az ELTE több gyakorló gimnáziuma, a Debreceni

Egyetem, a Szegedi és a Pécsi Tudományegyetem, valamint a Kodolányi és a Nyíregyházi Egyetem mellett az egyetemünk fenntartásában működő VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium is szerepel az elit top 10-ben.

A gyakorlóiskolákban a Gyakorlóiskolák Iskolaszövetsége szerint az országos átlag fölött dolgoznak mesterpedagógusok, kutatótanárok, akik mester- és kutatóprogramjának alappillére a hallgatók képzésébe való aktív bekapcsolódás. Mindezekon felül a gyakorlóintézmények pedagógusai az országos átlagot messze meghaladó arányban dolgoznak felsőoktatási és köznevelési projektek megvalósításában, többek között tananyagfejlesztésben, a pedagógus életpálya-modellel kapcsolatos szakértői, szaktanácsadói tevékenységben, az érettségi és a középfokú felvételi vizsgák írásbeli feladatainak kidolgozásában.

Sz. Cs.

DÜBÖRÖGNEK A NYÍLT NAPOK



Egyetemünk mind a hét karán és a Salgótarjáni Képzési Központban elindultak az idei nyílt napok. Nagy érdeklődés övezte az elsőként megrendezett nyílt napokat.

A középiskolás diákok első kézből ismerhetik meg a képzéseket, a campusokat és laborokat, valamint, hogy milyen is a hallgatói élet az ÓE-n. A programok tovább folytatódnak a következő hetekben is, így minden leendő egyetemistának lehetősége nyílik ellátogatni a számára legszimpatikusabb karra.

A nyílt napok ingyenesek, de van, mely regisztrációhoz kötött. További részletek [itt](#).

KÉPZŐKET KÉPEZTEK A HUNEDU PROJEKTBEN

A HUENDU projektet az Európai Űrügynökség (European Space Agency – ESA) támogatja. A projekt fő célja, hogy a magyar egyetemeken már meglévő távérzéke-

lési tudást továbbfejlesztve olyan tananyagokat és képzéseket hozzon létre Magyarországon, amelyek eredményeként a Földmegfigyelés területén versenyképes

tudással rendelkező hallgatókat képezhetünk. Ők a végzést követően aktívan bekapcsolódhatnak az ESA tevékenységébe, akár kutatóként, akár vállalkozóként.

A workshop során neves külföldi szakemberek tartottak előadásokat, akik a projekt által feltárt képzési hiányterületek elismert szakértői. Az általuk átadott tudás alapvetően meghatározza a későbbi képzések sikerességét. A résztvevők - a hazai egyetemek oktatói és PhD-hallgatói - személyesen és online is csatlakozhattak az eseményhez. Az előadók nemcsak

az elméleti háttérrel kapcsolatban mutatták be a legújabb tudományos eredményeket, hanem számos gyakorlati mintafeladaton keresztül is bemutatták azok alkalmazását.

Dr. Zlinszky András, a Siner-gise Ltd. szakembere a Copernicus Data Space Ecosystem rend-



szert ismertette a résztvevők számára. **Dr. Jochem Verrelst**, a Valenciai Egyetem oktatója, a hiperspektrális távérzékelés területét tekintette át a kollégákkal két napon keresztül. A workshop különlegessége az általa a MATLAB környezethez fejlesztett ARTMO szoftver gyakorlati bemutatása volt. A terület fontosságát jelzi, hogy a Copernicus program keretében 2028-ban felbocsátásra kerül a CHIME-A, majd 2030-ban a CHIME-B műhold, amelyek hiperspektrális adatokat fognak szolgáltatni.

A HUNEDU Földmegfigyelési Tananyagfejlesztései ESA projekt részeként tartottak Képzők Képzése címmel Workshopot és egyhetes továbbképzést a Neumann János Informatikai Karon. A „képzők képzése” elv mentén szervezett program célja, hogy a résztvevő magyar oktatók és kutatók naprakész ismereteket szerezzenek a műholdas adatok korszerű feldolgozásának módszereiről. Az így megszerzett tudást a jövőben a hazai szakember-utánpótlás képzésében hasznosítják, elősegítve az űrtechnológia és a földmegfigyelés területének fejlődését Magyarországon.

Az utolsó két nap fókuszában a Magyarországon talán kevésbé ismert SAR-technológia (Synthetic Aperture Radar) témája állt. **Dr. Armando Marino**, a Stirlingi Egyetem oktatója a résztvevőket a technológia elméleti alapjaival és gyakorlati alkalmazásaival is megismertette.

Böröcz Balázs

NÉGYLÁBÚ ROBOTOK FEJLESZTŐI TALÁLKOZTAK

Első alkalommal rendeztek Négy lábú Robot Fejlesztői Találkozót az Óbudai Egyetem Bejczy Antal iRobottechnikai Központjában (BARK), az ELTE Etológia Tanszékével közös szervezésben november 25-én. A szervezők célja az volt, hogy összehozza mindazokat a hazai kutatócsoportokat és ipari szereplőket, akik négy lábú robotplatformok fejlesztésével, alkalmazásával vagy vizsgálatával foglalkoznak.

A találkozón nagy számban vettek részt az egyetemek, kutatóintézetek, startupok és ipari partnerek képviselői, ami egyértelműen jelzi: a négy lábú robotika iránti érdeklődés hazánkban is erőteljesen növekszik. A résztvevők rövid bemutatkozásai



után élénk, konstruktív szakmai beszélgetés bontakozott ki a közös platformfejlesztésről, nyílt forráskódú együttműködési lehetőségekről és a hazai kutatási irányok összehangolásáról.

A program kötetlen formája elősegítette az új kapcsolatok kialakulását és a potenciális együttműködések körvonalazását. A résztvevők visszajelzései alapján a találkozó fontos lépés volt a hazai négy lábú robotikai közösség megerősítésében, és egyértelműen megteremtette a közös gondolkodás alapjait.



EGYETEMÜNK ADOTT OTTHONT AZ INNOVÁCIÓS OLIMPIÁNAK



vagy két fős csapatban indulhatnak önálló projektekkel. A verseny célja, hogy felkutassa és támogassa a tudományos és innovációs tehetségeket, ösztönözze a fiatalokat a kreatív, újító gondolkodásra, valamint népszerűsítse a természettudományos, műszaki, technológiai és informatikai pályákat. Az idei verseny újdonsága, hogy az országos nevezés mellett

A Magyar Innovációs Szövetség az Óbudai Egyetemen rendezte meg az Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) budapesti válogatóversenyét november 27-én. A pályázatok között a legnépszerűbb témák a környezetvédelem, az energiagazdálkodás és az egészségügy voltak, de ezek mellett sok más tudományág is megmozgatta az ifjú tudósok fantáziáját.



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) szeptember elején hirdette meg a 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpiát, a versenyen 14-20 éves kreatív fiatalok egyedül

Budapesten és további 6 vidéki nagyvárosban megrendezett területi válogatókon is várták az innováció iránt érdeklődő fiatalokat, ennek jegyében zajlott a fővárosi válogatóverseny is.

AZ INNOMEET „TALÁLKOZOTT” A DEMOLA MID-EVENTTEL



A szeptemberben indult Demo-la-projekt első nagy mérföldkövéhez ért: a csapatoknak pitch formájában kellett bemutatniuk első koncepcióikat és demóikat. A kétnapos workshop szakmai vezetője **Mirza Sagdati**, a Demo-la Global startupfejlesztési igazgatója, a Red Brick Accelerator alapítója volt, aki intenzív módszertani támogatással készítette fel a csapatokat.

A pitch-fair programrészben a csapatok saját standjaiknál fogadták az érdeklődő partnereket.

Itt nem a színpadi szereplés volt a főszerep, hanem a közvetlen, őszinte, szakmai beszélgetések. A cél a koncepciók valós piaci visszajelzésekkel történő validálása volt: hogy a további munka már kizárólag olyan irányokba menjen, amelyek valódi értéket teremtenek vállalatok és a társadalom számára. Az Óbudai Egyetem Innovációs Irodája továbbra is elkötelezetten dolgozik azon, hogy a fiatal tehetségek ötletei ne csak papíron maradjanak: segítjük őket abban, hogy fejlesztéseikből valódi, piaci és társadalmi értéket

Egyszerre zajlott a DEMOLA őszi fordulójának Mid-Eventje és az InnoMeet rendezvénysorozat 11. állomása november végén. A két program együttesen hozott létre egy kreatív és rendkívül gyakorlatias innovációs közeget, ahol hallgatók, kutatók, startupok és ipari szereplők találkoztak, ezúttal nem csak hallgatni, hanem valódi párbeszédet folytatni és tanulni egymástól.

teremtő innovációk szülessenek. Az INNOMEET × DEMOLA esemény újabb bizonyítéka annak, hogy az egyetem innovációs közössége növekszik és egyre erősebb kapcsolódási pontja a hazai innovációs ökoszisztémának. (További részletek a [honlapon](#).)

Bacsa László

TUDOMÁNYALAPÚ EGÉSZSÉGGONDOZÁS – az OUVC újabb befektetése

A Mycellen nevű feltörekvő egészségügyi cég sikeresen lezárta a befektetési fordulót, melynek keretében a neves Óbudai Egyetemi Kockázati Tőkealap-Kezelő (OUVC) 50 millió forintos befektetéssel támogatta az innovatív vállalkozást. A befektetés a Mycellen tudományosan megalapozott egészséggondozási megközelítésének és társadalmi célkitűzéseinek elismerése.



Fotó: OUVC Mycellen (A képen: Szechenyi Martin és Dr. Krekits-Gabor)

melésben, a sejtek regenerációjában, a DNS-javításban és az immunrendszer megfelelő működésében. A Mycellen célja, hogy termékei révén támogassa a fiatalos megjelenés megőrzését és az egészséges öregedést. A Mycellen víziója túlmutat a termékértékesítésen; egy szélesebb körű, társadalmi célkitűzést fogalmaz meg a tudatos, megelőzésre épülő életmód támogatásával. Az egészséges öregedés elősegítése közvetlenül hozzájárulhat a krónikus betegségek számának csökkenéséhez,

ezzel jelentősen tehermentesítve az egészségügyi rendszert és növelve a munkaerő-piaci aktivitást. A Mycellen ambiciózus, 5 éves célkitűzése, hogy Magyarország legyen „az egymillió NAD+ koenzimet szedő országa és Európa legegészségesebb társadalma”. Az OUVC befektetése segíti a Mycellent ezen célok megvalósításában.

Sz.Cs.

A NIK ISMÉT EGYÜTT ÜNNEPELT A KORSÓAVATÓN

A Neumann János Informatikai Kar idei Korsóavató szakestélyén közel 300 vendég ünnepelt együtt egy igazán emlékezetes estén. A rendezvény ismét bizonyította, hogy a NIK hallgatói valóban összetartó közösséget alkotnak. A jó hangulat, a zene és a közös pillanatok tették teljessé az estét, amely méltán számít a kar egyik legkedveltebb hagyományának.



SIKERESEN ZÁRULT AZ EGYETEMI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

Az Óbudai Egyetem újabb mérföldkőhöz érkezett a fiatal kutatók támogatásában és az innováció előmozdításában Magyarország Kormánya, a Kulturális és Innovációs Minisztérium és az NKFIH – Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával az egyetem **93 392 530 Ft** vissza nem térítendő támogatást nyert el az Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program – Kooperatív Doktori Program megvalósítására (2024.09.01–2029.08.31).

A 2024/2025. tanévi felhívás eredményei:

- 7 beadott pályázat, mindegyik sikeres lett.
- Doktoranduszaink nettó **400 000 Ft/hó ösztöndíjban** részesülnek, 24–48 hónapon át. **23 tudományos publikáció** és aktív részvétel az EKÖP–2024 Konferencián.



- Fókuszban az MTMI-területek és az ipari együttműködések

Kiemelt kutatási irányok: Kiberbiztonság, Mesterséges intelligencia, Egészségügyi innováció, Ipari technológiák, Innovációmenedzsment és Műtárgyvédelem.

Az EKÖP–KDP ösztöndíj nemcsak a doktoranduszok szakmai fejlődését segíti, hanem erősíti az Óbudai Egyetem kutatási teljesítményét és ipari kapcsolatait is.

További részletek: palyazat.uni-obuda.hu/2024-ekop-kdp

A 2024-2.1.2-EKOP-KDP-2024-00006 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2024-2.1.2 Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program–Kooperatív Doktori Program finanszírozásában valósult meg. Az NKFI alapból megvalósuló program.

A QS Sustainability Rankingben az intézmény a tavalyi 981–990. helyről idén a 887. helyre lépett előre. Ez a több mint százhelyes ugrás komoly visszaigazolása annak a következetes munkának, amelyet az egyetem közössége a fenntarthatóság, az ESG-szemlélet és a felelős működés erősítéséért

A fenntarthatóság kiemelt szerepe egy egyetemen túlmutat a környezeti felelősségvállaláson: az intézmények formálják a jövő szakembereit, kutatási irányait és társadalmi mintáit. A zöld működés, az átlátható döntéshozatal, a társadalmi felelősségvállalás és a gazdasági fenntarthatóság mind hozzájárulnak ahhoz, hogy a hallgatók egy olyan világra készüljenek fel, ahol az innováció csak akkor lehet sikeres, ha összhangban áll a környezet és

Óbudai Egyetem nemcsak követi a nemzetközi trendeket, hanem aktív alakítója is annak, hogyan lehet egy felsőoktatási intézmény egyszerre modern, versenyképes és felelős. A fejlődés mögött az egyetemi fenntarthatósági ökoszisztéma építése, az erősödő szakmai együttműködések és a közösségi elkötelezettség egyaránt ott áll.

ÚJABB NAGY LÉPÉS A FENNTARTHATÓSÁG FELÉ

FENNTARTHATÓSÁGI FESZTIVÁL: Tudatosságot építő „Green Mission”

A II. Fenntarthatósági Fesztivállal egyetemünk, tovább erősítette az intézmény elkötelezettségét a jövő generációinak környezettudatos szemléletformálása iránt. A rendezvény fő üzenete, hogy a valódi, hosszú távú változás kulcsa a fenntarthatóság és környezetvédelem területén a fiatalok aktív bevonása és nevelése.

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (RKK) három középiskola diákjait látta vendégül, akik egy egész napos, interaktív programsorozaton keresztül szerezhettek gyakorlati

tapasztalatokat a zöld gondolkodás jelentőségéről. A „Green Mission” néven futó fesztivál célja az volt, hogy saját élményeken keresztül mutassa be: a fenntarthatóság nem elvont fogalom, ha-

nem a mindennapi döntések összessége, amelyekkel közvetlenül formáljuk környezetünket.



Egyetemünk nyerte a pontversenyt a Műszaki Felsőoktatási Sportnapokon!

Az Óbudai Egyetem hallgatói érték el a legjobb eredményt a Műszaki Felsőoktatási Sportnapokon, melyet a Miskolci Egyetem Sportközpontjában rendeztek meg.



Az eredmény különösen értékes, mivel nagy múltra visszatekintő eseményen több mint kétszáz hallgató hét sportágban (asztalitenisz, fallabda, női 3x3-as kosárlabda, férfi kosárlabda, mix-röplabda, kispályás labdarúgás, sakk) küzdött a helyezésekért. Az intézményi pontverseny

végeredménye: Óbudai Egyetem, Széchenyi István Egyetem (Győr), Miskolci Egyetem Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Kecskemét), Pannon Egyetem (Veszprém).

Sz.



NAGY SIKERT ARATOTT AZ ELSŐ ÓE JÓGA ÉS PILATES NAPJA

Több mint 200 hallgató, munkavállaló és oktató jelentkezett, hogy együtt töltsünk el egy testet-lelket feltöltő napot az első Óbudai Egyetem Jóga és Pilates Napon. A nevezés rekordgyorsasággal, mindössze 6 óra alatt betelt.



Egyetemünk óbudai székhelyén, a Doberdó úti tornateremben öt különböző órával - Hatha Jóga, Gerincjóga, Pilates, Dinamikus Jóga, Jóga hangtálas relaxációval - várta a résztvevőket, akik lelkesedéssel, kitartással

és mosollyal vágtak bele minden kihívásba.

Külön öröm volt látni, ahogy hallgatók, oktatók és munkatársak együtt sportolnak és közösen építik egyetemünk sportos,

egészségtudatos közösségét. Az órák végén pedig sokan már azt kérdezték: „Mikor lesz a következő?” – ez a legnagyobb visszajelzés számunkra.

EGYÜTT EVEZTÜNK AZ EGYETEMÜNKÉRT



tott evezősünk, a Magyar Evezős Szövetség sportolója is részt vesz az eseményen, ezzel inspirációt adva minden indulónak.

Az egész napos program nemcsak sportélmény, hanem közösségi esemény is volt, hisz az egyetemi hallgatók, oktatók és dolgozók együtt tehettek azért, hogy minél több megtett méterrel erősítsék intézményünk eredményét. Remek alkalom volt ez arra is, hogy megmutassuk len-

Munkatársaink szép számmal vettek részt az „Evez az egyeteméért!” címmel megrendezett kihíváson. A kezdeményezés célja, hogy mozgásra ösztönözze az egyetemi közösségeket, erősítse az összetartozás élményét, és egy egész napos, jó hangulatú program keretében hívja fel a figyelmet az egészséges életmódra.



A résztvevőknek minimum 500 métert kellett evezniük, és bárki könnyedén bekapcsolódhatott, függetlenül attól, hogy kezdő vagy tapasztalt sportoló. A kihívást még különlegesebbé tette nálunk, hogy Preil Vivien, váloga-

dületünket, összetartó közösségünket és sportos szemléletünket.



RAKÉTA SEBESSÉGGEL HALAD AZ EGYETEM AI CAMPUS STRATÉGIÁJA



Az Óbudai Egyetem nagy ütemben valósítja meg az AI Campus program célkitűzéseit, amely az intézmény mesterséges intelligencia alapú korszakának kialakítását támogatja. A konferencián Prof. Dr. Eigner György, mesterséges intelligenciáért felelős rektori megbízott ismertette az eddig elért mérföldköveket és a folyamatban lévő fejlesztéseket november 18-án.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor korábbi nyilatkozatában kiemelte, hogy az AI eszközök felelős és etikus integrálása az

egyetem működésének minden területén stratégiai cél. A most bemutatott eredmények egyértelműen mutatják: az AI Cam-

pus program egyszerre fókuszál szemléletformálásra, pilotprojektekre, tudásmegosztásra és közösségépítésre.

A fórumon bemutatott fejlesztések között szerepelt a Lunch&Learn képzéssorozat, az AI Campus weboldal fejlesztése, valamint az AI Squad hallgatói program előrehaladása. Emellett már készül az AI Core elindítása is, amely 2026-tól az AI kutatásban, használatban fejlődni kívánó hallgatók számára nyújt majd kiemelt szakmai támogatást.

A HR Iroda által szervezett „Bevezetés az MI-be” kurzust eddig 452 munkavállaló teljesítette, a hallgatók számára pedig kreatív pályázatok segítik az AI-tudatosság növelését. Az AI-alapú tananyagfejlesztés több szervezeti egység közreműködésével zajlik, prompt-csomagokkal és pilotokkal támogatva az oktatókat.

Fontos szerepet kap az AI nagyköveti hálózat is, amely az egyetemi egységek elsődleges

kommunikációs csatornájaként működik az AI-eszközökhöz és jó gyakorlatokhoz kapcsolódóan.

A kutatási és üzemeltetési területeken párhuzamosan zajlik a szabályozási környezet kialakítása, valamint új pilotprojektek előkészítése, köztük a GenAI, a YOLO AI, a BlackAnt és a Huawei platformok integrációja. A konferencián szó esett a HelpMate chatbot fejlesztéséről is, amely gyors tájékoztatást nyújt a hallgatóknak és az ügyintézőknek a tanulmányi ügyekkel kapcsolatban.

Az esemény szakmai előadásokkal folytatódott: a Digitális Magyarország Ügynökség képviselőjében Vass Viktor mutatta be az AI szerepét a DÁP-ban és a DMÜ Holding működésében.

Ez követően az AI Campus program technológiai demonstrációs pilot projektjei kerültek bemutatásra Neumann János Informatikai Kar és az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ munkatársai által: **Rigó Ernő:** virtuális digitális infrastruktúra fejlesztés, **Süli Patrik:** genAI

platform és ajánlott generatív AI rendszerek, **Simon Barbara:** tananyagfejlesztési pilot projekt prompt engineering eredményeinek ismertetése, **Babenyecz Bálint, Balázs Milán** BlackAnt platform bemutatása és **Prof. Dr. Eigner György:** HelpMate rendszer fejlesztése.

A rendezvény networkinggel zárult, erősítve az egyetem AI-közösségének szakmai együttműködését.

AI-FELMÉRÉS AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

Indul a fejlesztési irányok meghatározása. Az AI-használathoz kapcsolódó kérdőívet összesen 1125 munkatárs töltötte ki.

A válaszok alapján a kitöltők 65 százaléka már aktívan használ valamilyen AI-eszközt az egyetemi feladataihoz kapcsolódóan, legyen szó oktatásról, kutatásról vagy adminisztratív munkáról.

A kérdőív célja a szabályozási megfelelésre felkészülés mellett annak feltárása, hogy mely területeken van szükség további támogatásra, fejlesztésre vagy

útmutatásra az AI Campus stratégia mentén. A visszajelzések segítik az egyetemet abban, hogy olyan képzéseket, szabályozásokat és rendszereket alakítson ki, amelyekkel a munkavállalók a mesterséges intelligencia előnyeit nemcsak az egyetemi munkában, hanem a mindennapi életben is hatékonyan ki tudják használni.

HELPMATE – AZ ÓBUDAI EGYETEM ÚJ AI CHATBOTJA

Egyetemünk elindította a HelpMate chatbot béta verzióját, amely házon belüli fejlesztésként, mesterséges intelligenciára építve támogatja a tanulmányi adminisztrációval kapcsolatos tájékoztatást. Célja az ügyintézési csatornák tehermentesítése és azonnali információnyújtás hallgatóknak és munkatársaknak.



A projekt az egyetem dedikált AI-fejlesztő csapata és a Neuron Solutions Kft. együttműködésében valósult meg. A project során kiemelt fókuszot kapott a tudásátadás és a belső kompetenciák fejlesztése, hogy az intézmény hosszú távon önállóan működtethesse és fejleszthesse ezen rendszereket.

A HelpMate gyors és megbízható támogatást nyújt hallgatóknak és ügyintéző kollégáknak, a Hallgatói Követelményrendszer (HKR) alapján szolgáltatva hiteles információkat.

A HelpMate a legkorszerűbb LLM-alapú technológiákra épül: a chatbot működését a Microsoft Copilot Studio és a ChatGPT motorja biztosítja, míg a szolgáltatás az egyetemi polgárok számára kizárólag a Microsoft Teams felületén érhető el a bevezetési ütemezés szerint. A rendszer használata az egyetemi SSO-hoz, vagyis a Microsoft Entra alapú bejelentkezéshez kötött, így garantálva a kizárólag jogosult felhasználók elérését. A HelpMate szerepkörtől függetlenül – legyen szó hallgatóról vagy dolgozóról – egységes információkat és funkciókat nyújt mindenki számára.

ÚJ INNOVATÍV, AI-ALAPÚ OKTATÁST TÁMOGATÓ PLATFORM: A YOLO AI

Az Óbudai Egyetem újabb fontos lépést tesz a digitális innováció és az intelligens oktatási megoldások irányába: megkezdődött egy belső használatú, mesterséges intelligenciára épülő oktatás- és tanulástámogató platform bevezetése a hallgatók, oktatók és kutatók számára.

A rendszer célja, hogy korszerű, rugalmas és hatékony ke-retrendszert biztosítson az AI alapú tanulás támogatáshoz, egyedi AI tutorok kialakításához egy-egy adott kurzushoz kap-csolódóan.

A fejlesztés során kiemelt sze-repet kap a hallgatók és oktatók bevonása, akik teszteléssel és visszajelzéseikkel segítik a rend-szer validációját.

Az Egyetem egyúttal saját ajánlásrendszert dolgoz ki arra vonatkozóan, milyen lépésekkel

és minőségi elvárások mentén érdekes tantárgyakat létrehoz-ni a platformon. A kurzusépítést mintakurzusok, részletes folya-



matleírások és felelősségi kö-rök is támogatják majd – ennek intenzív elindítása 2026 elején várható, azonban a platformon lévő támogató tartalom bősé-ge is jelentős segítség a rendszer használatának elsajátításához.

A projekt része egy össze-hangolt marketing- és arculati együttműködés is a YOLO-val.

A 2026 elején elindítani terve-zett, már a platformra épített pilot programokat az egyetemi közösség aktív részvétele kísé-ri majd. A hallgatók, oktatók és AI-nagykövetek nem a platfor-mon belül, hanem intézményi és kari csatornákon – works-hopokon, fórumokon, mentor-

programokon – kapcsolódnak össze. A projektben kiemelt sze-repet kap a HÖK, EHÖK, DÖK, az AI-nagyköveti hálózat és az AI-

Squad is, akik a pilotidőszakban visszajelzéseikkel és szakmai részvételükkel támogatják a fej-lesztést.

A platform célja, hogy hosszú távon modern, AI-alapú eszköz-ként segítse az oktatás, a tanu-lás és a kutatás minőségi meg-újítását az Óbudai Egyetemen.

A platform a következő linken érhető el az intézményi bejelent-kezésre kattintva: <https://app.yoloedu.ai/>



ÁTADTÁK AZ AI NAGYKÖVETEK MEGBÍZÓLEVELEIT

Az Óbudai Egyetem újabb fontos lépést tett az intézményi mesterséges intelligencia stratégia megvalósítása felé: az AI Campus – következő fokozat konferencián Prof. Dr. Kovács Levente rektor megbízásából Prof. Dr. Eigner György, mesterséges intelligenciáért felelős rektori megbízott ünnepélyesen átadta az első AI Nagykövetek megbízólevelét.

Az AI Nagyköveti program cél-ja egy olyan egyetemi közösség kialakítása, amely aktívan támo-gatja az AI-alapú innovációk el-terjedését, a tudásmegosztást és a digitális kultúra fejlődését. A nagykövetek kiemelt szerepet töltenek be abban, hogy az egye-tem különböző szervezeti egysé-geiben feltérképezzék a mester-séges intelligencia alkalmazási



lehetőségeit, és elősegítsék a jó gyakorlatok megosztását.

AI Nagykövetek: **Laczi Szand-ra Anna** – Neumann János In-formatikai Kar, **Piglerné Dr. habil. Lakner Rozália** – Alba Regia Kar, **Tóth-Békevári Csilla** – Oktatási Főigazgatóság, Egye-temi Jóléti Központ, **Vincze Ale-xandra** – Gazdasági Főigazgató-ság, Beruházási Iroda, **Bencsik Péter** – Rectori Kabinet, Info-kommunikációs Iroda, **Berek László** – Egyetemi Könyvtár, **Dr. Horváth Szilárd** – Keleti Ká-roly Gazdasági Kar, **Dr. habil. Istók Róbert** – Kandó Kálmán

Villamosmérnöki Kar, **Kolman Martin** – Ybl Miklós Építésu-dományi Kar, **Kovács Zsombor** – Bánki Donát Gépész és Bizton-ságtechnikai Mérnöki Kar, **Dr. habil. Németh Róbert, DLA** – Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar.

Az AI Nagykövetek népszerű-sítik a mesterséges intelligenciá-hoz kapcsolódó egyetemi prog-ramokat és eseményeket, részt vesznek azok szervezésében és lebonyolításában, valamint ak-tív szereplői a számukra bizto-sított workshopoknak és okta-tási programoknak. Emellett új

szakmai kezdeményezéseket is javasolnak, és közreműködnek azok megvalósításában.

Kiemelt feladatuk az MI-alapú megoldási lehetőségek feltérképezése az egyes karokon és szervezeti egységekben, az igények összegyűjtése, valamint az intézményi jó gyakorlatok terjesztése.



Munkájuk révén az egyetem minden területén erősödik az innováció és az AI-tudatosság.

Az AI Nagyköveti hálózat fontos pillére az Óbudai Egyetem hosszú távú mesterséges intelligencia stratégiájának és az egyetemi AI Campus szerveznek.

MEGKEZDTE MUNKÁJÁT AZ AI SQUAD!

A Kandó Kollégium Bosch előadójában rendezték meg az Óbudai Egyetem AI Squad közösségének első eseményét november 6-án, amely mérföldkőnek számít az egyetem mesterséges intelligencia kezdeményezéseinek fejlődésében. A program célja egy olyan innovatív hallgatói közösség létrehozása, ahol az együttműködés, a kreativitás és az AI-megoldások fejlesztése található.

Az eseményt **Dr. Eigner György** mesterséges intelligenciáért felelős rektori megbízott nyitotta meg. Köszöntőjében bemutatta az AI Squad koncepcióját, működését és a program hosszú távú törekvéseit.

Hangsúlyozta, hogy a kezdeményezés célja olyan hallgatói műhely létrehozása, amely tá-



mogatja az innovációt, a tudásmegosztást és a valós problémák AI-alapú megoldását.

Dr. Szabó István, a Tehetséggondozási Iroda vezetője mutatja be az iroda tevékenységét, az Óbuda Excellence kiválósági ösztöndíjprogramot, majd interaktív, játékos feladatokon keresztül inspiráló bevezetőt tartott

a mesterséges intelligencia gyakorlati és elméleti világába.

A program második felében lezajlott a csapatok beosztása és a projekttemák kiválasztása, amelyek mentén a hallgatók azonnal megkezdhetik közös munkájukat. A rendezvény zárásaként a mentorok szakmai útmutatóval és tanácsokkal látták el a résztvevőket, támogatva a sikeres projektindítást.

Az AI Squad célja, hogy tehetséges hallgatók egy aktív, inspiráló közösségben dolgozhassanak mesterséges intelligencián alapuló megoldásokon, és olyan projektek szülessenek, amelyek valódi értéket teremtenek és amelyek beépítésre kerülnek az AI Campus know-how tárába.

Az eseményt az AI Office és a Tehetséggondozási Iroda szervezte.

A mesterséges intelligencia új irányt szab a kutatásnak

Panelbeszélgetés a NIK25 konferencián

A NIK25 Konferencián szakmai beszélgetés zajlott a mesterséges intelligencia kutatásra gyakorolt hatásáról. A panelt Dr. habil. Kertész Gábor, az Óbudai Egyetem kutatási dékánhelyettese vezette, a meghívott szakértők pedig Kovács Gyula (Neuron Solutions) és Sziertics Gergely (HUN-REN, Head of AI for Impact) voltak.

A beszélgetés résztvevői rámutattak, hogy az MI egyszerre eszköz és átalakító erő: jelentősen növeli a kutatás hatékonyságát, új módszertani megközelítéseket tesz lehetővé, ugyanakkor magát a kutatás folyamatát és irányait is újradefiniálja. Elhangzott az is, hogy az elmúlt években több Nobel-díjas tudományos eredmény is mesterséges intelligenciára épült, ami jól jelzi a technológia tudományformáló erejét. A panelbeszélgetés résztvevői hangsúlyozták, hogy az MI új távlatokat nyit a tudományban, de az emberi kreativitás és szakmai felelősség továbbra is nélkülözhetetlen marad.

MI TRENDEK

– megtelt az Audmax

Palkovics László előadásán



Az előadó számos gyakorlati haszonnal járó pilot-projektet ismertetett, mint például a hazai adatvagyon felhasználhatósága, vagy a KSH és NAV adatbázisaira épített vállalkozókat támogató rendszer. **Palkovics László** bemutatott egy humanoid robotok kompetenciafejlesztésére irányuló kutatási projektet, amely a robotikai szenzortechnológiákat és a mesterséges intelligenciát integrálva olyan robotok fejlesztését célozza, amelyek az

A nagy érdeklődés mellett megtartott rendezvényen a hallgatók első kézből kaphattak naprakész információkat a mesterséges intelligencia fejlődésének legújabb irányairól, valamint az ipari, vállalati és oktatási környezetben megjelenő technológiai trendekről, az MI-alapú kormányzati programokról, valamint Magyarország MI-fejlesztési terveiről, stratégiájáról.

Az előadás egyik központi eleme a mesterséges intelligencia hazai infrastruktúra-fejlesztése volt. A hallgatók megismerhették, miként kapcsolódik Magyarország az európai nagy teljesítményű számítástechnikai ökoszisztémá-



hoz, valamint milyen kutatási és innovációs lehetőségeket teremt a modern MI-alkalmazások számára rendelkezésre álló számítási kapacitás bővülése.

emberhez hasonló érzékelési és mozgási képességekkel rendelkeznek, valamint ezen robotok gyártási és tesztelési képességeinek fejlesztését célzó program. A

Palkovics László, mesterséges intelligenciáért felelős kormánybiztos tartott előadást egyetemi hallgatóinknak az MI-trendjeiről és Magyarország MI elképzeléseiről november 27-én. A hallgatók számára különleges eseményre került sor egyetemünkön: a Generatív és ágens alapú mesterséges intelligencia tárgy vendégelőadójaként Prof. Dr. Palkovics László, Mesterséges Intelligenciáért Felelős Kormánybiztos tartott előadást.

projekt a gazdasági és logisztikai folyamatok hatékonyságának növelését, illetve a munkaerőhiány enyhítését is elősegítheti.

Az előadás nemcsak értékes szakmai tartalommal gazdagította a kurzust, hanem megerősítette azt is, hogy a mesterséges intelligencia területén jártasság kiemelten fontos lesz a következő időszak technológiai és gazdasági folyamataiban. A hallgatók első kézből szerezhettek olyan információkat, melyek hosszú távon is segíthetik MI-vel kapcsolatos elképzeléseik megvalósítását.

KONTROLL

VAGY

FORMALITÁS?

– az AI Act felügyelete



■ **Mitől válik ténylegesen „emberivé” az emberi felügyelet, és mikor csúszik át pusztán formalitásba?**

Az AI Act 14. cikk (1) bekezdése szerint a nagy kockázatú MI-rendszereket úgy kell megtervezni és fejleszteni, hogy azokat természetes személy „hatékonyan felügyelhesse”. A hatékonyság három technikai-jogi feltétele, hogy az ember képes legyen megérteni a rendszer működését; képes legyen felismerni a nem várt működésmó-

dot; képes legyen beavatkozni. Ez mérnöki szempontból azt jelenti, hogy az ember - gép interfésznek biztosítania kell az átlátható rendszerállapotokat, az értelmezhető visszacsatolásokat, és a felülről vagy leállítási lehetőséget. A checkbox-szintű felügyelet ott jelenik meg, ahol az emberi felügyelet csak dokumentációs elem, de nem része a rendszerarchitektúrának.

Az AI Act egyik legfontosabb eleme az emberi felügyelet követelménye. De mitől számít valódi kontrollnak, és mikor válik pusztá formalitássá? Erről kérdeztük Zorkóczy Miklóst, ügyvédet, egyetemi oktatót és startup mentort, aki gyakorlati példákon keresztül mutatja be, hogyan találkozik a jogi és a mérnöki értelmezés az MI-rendszerek felügyeletében.

■ **Hogyan döntöm el jogászként vagy mérnökként, hogy egy adott MI-kimenet megfelelően értelmezett-e?**

A 14. cikk (4)(c) bekezdése kimondja: a felügyeletet ellátó személynek képesnek kell lennie helyesen értelmezni a kimenetet. Mérnöki értelmezés szerint a rendszernek interpretálhatósági funkciókat kell biztosítania, a kimenetet nem abszolút értéként, hanem környezetbe ágyazott információként kell kezelni. Jogi oldalról ez kapcsolódik az átláthatósági követelményekhez, például a tájékoztatási kötelezettségekhez (13. cikk), ahol a rendszer korlátait is közölni kell.

■ **Valódi kontrollt gyakorlok-e, ha csak utólag ellenőrzöm az MI-döntést?**

A 14. cikk (4)(a) bekezdés előírja, hogy az embernek „nyomon kell követni” a működést, ideértve a rendellenességek felismerését. A 14. cikk (4)(d) pedig egyértelművé teszi, hogy a felügyelet lényege azonnali döntéshozatal, például

ul azzal, hogy nem használják a rendszert, figyelmen kívül hagyunk valamely output eredményt, felülírják azt vagy teljesen leállítják. Ezért az utólagos ellenőrzés nem minősül megfeleltetésnek. A mérnöki megoldás a valós idejű monitoring, a beépített felügyelet.

■ **Mit jelent a gyakorlatban a „megfelelő képzettségű felügyelet”? Jogászi ismeret? Informatikai tudás? Folyamat-ismeret? Mindez együtt?**

A 14. cikk (4) bekezdése részletes kompetenciakatalógust határoz meg. Az emberi felügyeletet ellátó személynek képesnek kell lennie megérteni a rendszer „képességeit és korlátait” (14. cikk (4)(a)), tudatosan kezelni az automatizálási torzítást (4)(b), helyesen értelmezni a kimenetet (4)(c), dönteni a rendszer mellőzéséről (4)(d), beavatkozni vagy leállítani a rendszert (4)(e). Ez tehát egy komplex, interdiszciplináris képzettséget feltételez, így

az architektúra-ismeretet, szabványoknak (pl ISO/IEC) megfelelő kockázatkezelési ismereteket, rendszerfelügyeleti tapasztalatot, adatvédelmi és jogi háttértérítést, folyamatszintű gondolkodást. A jogalkotó nem azt írja elő, hogy jogász vagy mérnök legyen a felügyeletet gyakorló, hanem azt, hogy alkalmas legyen a felügyeleti funkció ellátására.

■ **Ha holnap incidens történik, hogyan tudom bizonyítani, hogy a felügyeleti rendszerem működött?**

A 14. cikk nem önmagában áll, a 12. cikkel együtt értelmezendő, amely a naplózás és nyomonkövethetőség kötelezettségét írja elő. Ilyenek a felhasználói beavatkozások naplózása, rendszertelemetria, döntési pontok rögzítése, hibajegyek, incidenskezelési napló, verzió- és modellkezelési rendszer, és naprakész műszaki dokumentáció. Az emberi felügyelet az AI Act egyik legfontosabb rendszerszintű követelménye. A 14. cikk (1) –(5) bekezdései tehát nem formális elvárásokat rögzítenek, hanem konkrét mérnöki és döntéshozatali követelményeket, hogy a rendszer legyen értelmezhető, legyen felügyelhető, legyen beavatkozható, legyen dokumentált. Ez a technológiai és jogi megfelelés közös metszete. A humán kontroll nem akadály a innovációnak, hanem annak egyik legfontosabb biztonsági és megbízhatósági feltétele.

MIT TANULHAT AZ OKTATÁS AZ ÜZLETI VILÁGTÓL?

– AI a jövőnk szolgálatában

Az elmúlt években sok vállallattal dolgoztam együtt, és azt tapasztalom, hogy iparágtól függetlenül, látszólag eltérő területeken meglepően hasonló kihívásokkal találkozunk. Ezek kezelésében egyre nagyobb szerepet kap a mesterséges intelligencia (AI).

A jó hír az, hogy ezek a megoldások nemcsak más iparágakba ültethetők át, hanem az oktatásban is.

Az üzleti világban az AI-t már régóta használják anomáliák felismerésére, lemorzsolódás előjelzésére, ellátási láncok optimalizálására és vezetői döntések támogatására. Az iskolák és egyetemek ezeket az alkalmazásokat szinte egy-az-egyben átvehetik. Például ugyanazok az anomáliáészlelő technikák, amelyeket a bankok csalások kiszűrésére használnak, segíthetnek az intézményeknek korán azonosítani a

lemorzsolódás kockázatának kitett hallgatókat, vagy felismerni a szokatlan teljesítménymintákat.

A kereskedelemben alkalmazott ügyfélszemélyre szabás az oktatásban személyre szabott tanulási útvonalakká válik. Az AI ajánlhatja a következő leckét, valós időben igazíthatja a nehézségi szintet, vagy készíthet összefoglalókat teljesen egyénre szabott formában.

Ahol a vállalatok AI-t használnak ajánlatok írására vagy készletoptimalizálásra, ott az oktatók AI-t használhatnak tantervtervezésre, tananyagkészítésre, teszt-



A kérdésre Koltai Balázs adott választ, aki AI-szakértő és oktató, egyetemi előadó, digitális transzformációs vezető, valamint a Genezit Solutions MVD4 alapító-vezérigazgatója.

generálásra, vagy az intézményi követelmények ellenőrzésére.

Az adminisztratív munka – amely egy egyetem működésének szintén kritikus része – jelentős részben automatizálható: a jelenlét, a dokumentáció, valamint a HR-, pénzügyi, beszerzési

teleiről, amelyek egyaránt érvényesek az oktatásra és az üzleti életre: a kíváncsiság, a biztonságos kísérletezés és a nyitottság ma már nem extra készségek, hanem a jövőben való részvétel feltételei. Mindezt párosítani kell a megbízható adatkezeléssel, világos governance-keretekkel és

láthatóan és kreatívan építse be mindennapi működésébe. Az AI Campus nem csupán technológiai fejlesztéseket jelent, hanem szemléletformálást, közösségépítést és folyamatos tanulást is. Hallgatók, oktatók, kutatók és munkatársak együtt alakítják azt a jövőt, amelyben az AI eszkö-

ÜZLETI ÉLET		OKTATÁS
Anomáliák jelzése, minőségbiztosítás, fraud, churn, x-sale		Anomáliák jelzése, minőségbiztosítás, lemorzsolódás, tanulási utak ajánlása
Ajánlatírás, kosárelemzés		Tananyag fejlesztés, elbírálás
Termelés optimalizálás		Intézményi folyamatok optimalizálása
Logisztika, raktár optimalizáció		Tanterv, erőforrások optimalizációja
Döntés támogatás, GenBI		Döntés támogatás, GenBI
Termékfejlesztés, virtuális perszónák		Kutatás, célcsoportokra szabás
Közösségi média-figyelés (a cégről, a termékeiről)		Közösségi média-figyelés (az intézményről, a szolgáltatásairól)

és egyéb belső folyamatok is hatékonyan támogathatók AI-megoldásokkal és automatizációval.

A mellékelt táblázat példákat mutat arra, hogyan feleltethetők meg egymásnak az üzleti és az oktatásban található felhasználási esetek (use case-ek).

És végül ne feledkezzünk meg az AI-transzformáció alapfelté-

– talán a legfontosabb elemként – az oktatók, hallgatók és munkatársak képzésével, hogy mindenki magabiztosan és biztonságosan használhassa ezeket az eszközöket.

A projektek, programok és szakértői gondolatok egy közös irányba mutatnak: az Óbudai Egyetem célja, hogy a mesterséges intelligenciát felelősen, át-

zei az oktatást, a kutatást és az egyetemi szolgáltatásokat egyaránt magasabb szintre emelik. A következő időszak feladata, hogy mindezt tovább mélyítsük: még több pilot, még több együttműködés, és még több lehetőség azoknak, akik aktív szereplői szeretnének lenni az Óbudai Egyetem AI-alapú jövőjének.

ELINDULT A MIRAI AGENTIC DISCOVERY EXPERIMENT

A mesterséges intelligencia egyre fontosabb szerepet tölt be a tudományban. A MIRAI (Multi-domain Investigation of Research AI Systems) Agentic Discovery Experiment célja annak feltárása, hogy a legfejlettebb, úgynevezett AI Scientist rendszerek [1], [2], [3], [4], [5] hogyan támogathatják a kutatókat különböző tudományterületeken. A projekt kvalitatív és kvantitatív módszerekkel vizsgálja e rendszerek erősségeit, korlátait, és azt, miként illeszthetők be a mindennapi kutatói munkafolyamatokba.

A programban részt vevő oktatók, kutatók strukturált felhasználói kísérletekben próbálják ki az AI Scientist megoldásokat saját szakterületükön. Feladatuk, hogy visszajelzést adjanak a rendszerek érvelési minőségéről, átláthatóságáról, használhatóságáról, illetve arról, milyen mértékben segítik a kutatói gondolkodást, a publikációk előkészítését, vagy új kutatási irányok azonosítását. A részvétel rugalmas: a kutatók szabadon dönthetnek arról, milyen adatokat és milyen formában osztanak meg az AI rendszerekkel; mindvégig teljes kontrollt gyakorolva a folyamat felett.

A MIRAI Agentic Discovery Experiment olyan kutatókat, oktatókat és doktoranduszokat keres, akik nyitottak arra, hogy kipróbálják, mire képes egy „ügynőkszerű”, önálló lépéseket is végrehajtó MI a tudományos felfedezésben.

A projekt kiváló lehetőség arra, hogy az érdeklődők első kézből tapasztalják meg, hol tart ma az AI-alapú tudományos asszisztencia, és visszajelzéseikkel alakítsák

a jövő AI Scientist rendszereinek fejlődési irányait.

A program menete két szakaszra oszlik: 2025 november–decemberében zajlik az onboarding és a résztvevők kiválasztása, 2026 januárja és márciusa között pedig a kísérletek, interjúk és használhatósági tesztek. A projektet bemutató Agentic Discovery Workshopra december 16-án 10:00–11:30 között kerül sor, ahol a szervezők ismertetik a célokat, a vizsgált AI Scientist rendszereket, a részvétel formáit, és választ adnak a felmerülő kérdésekre.

A programban való részvételre [itt](#) lehet jelentkezni.

További információért és kérdések esetén forduljanak az AI Office-hoz: ai.office@uni-obuda.hu.

Várjuk mindazokat az Óbudai Egyetemi kutatóit, akik szeretnék fejleszteni a saját munkájukat, és hozzájárulni ahhoz, hogy a jövő AI Scientist rendszerei a kutatók igényeihez igazodva szülessenek meg.

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

- Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2025. november 24-én megtartott ülésén elfogadta:**
1. Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar Ügyrendjének módosítását,

2. A Kaposvári, a Székesfehérvári és a Zsámbéki TIP kivitelizésére vonatkozó feltételes közbeszerzési eljárás lebonyolításának, szerződés megkötésének, valamint a beruházásokhoz szükséges mérnöki szolgáltatás beszerzésére vonatkozó feltételes közbeszerzési eljárás lebo-

nyolítását, szerződés megkötésének Óbudai Egyetem általi támogatását,

3. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar robbanásvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak indítását,

4. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar robbanásvédelmi szakember szakirányú továbbképzési szak indítását,

5. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar gépészmérnöki mesterképzési szak duálissá minősítését,

6. Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar mesterséges intelligencia informatikus mesterképzési szak (IM szak) indítását,

7. Az Óbudai Egyetem intézményi pontozási rendszerére a 2027-es felsőoktatási felvételi eljárásban.

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

AZ EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

- Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2025. november 24-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:**
1. Az Óbudai Egyetem és a Digitális Magyarország Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

NOVEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2025.12.12. 8:00	NIK - Nyílt nap	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2025.12.12. 10:00	Nyílt Nap az Alba Regia Karon	díjmentes	

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2025.12.12. 10:00	BGK Nyílt Nap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1088 Budapest, József körút 6.
2025.12.12. 18:00	Kézműves foglalkozás	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2025.12.13. 9:00	Varázslatos tudományos - karácsonyi esemény	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2025.12.13. 17:00	szakestély	regisztrációhoz kötött	
2025.12.15. 7:30	IWE tanfolyam záróvizsganapok	díjmentes	1088 Budapest, József körút 6.
2025.12.15. 8:00	Kódolás Órája és Jövőműhely pedagógiai workshop	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2025.12.15. 16:00	OUVC Évzáró és Portfólió Nap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2025.12.17. 8:30	Ciprusi Űrügynökség elnökének budapesti látogatása	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2025.12.17. 10:30	NIK - Karácsonyi ünnepség	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2025.12.17. 13:00	KVK-EKRI-MTT Karácsony	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2025.12.17. 15:00	AI Squad záróesemény	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.

OKTATÓI MUNKAKÖRI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Dr. habil. Mészáros Attila	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar / Elektrofizikai Intézet / TMPK	egyetemi docens	2025.11.01.
Dr. habil. Nagy Rudolf	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar / Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet	egyetemi docens	2025.11.01.
Mészáros Ádám	Keleti Károly Gazdasági Kar / Közgazdaságtudományi, Pénzügyi és Számviteli Intézet	tanársegéd	2025.10.15.
Stephen Muchai Kimathi	Neumann János Informatikai Kar / Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet	adjunktus	2025.11.15.

OKTATÓI MUNKAKÖRI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Wu Yue	Bánki Donát Gépész és Biztonságtéchnikai Mérnöki Kar / Kari Kutatásszervező Központ	adjunktus	2025.11.15.



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE MELLÉKLET

*„200 év a tudás
és a társadalom
szolgálatában”*

ÖE

ÓBUDAI EGYETEM
OBUDA UNIVERSITY



KIBERORVOSLÁSTÓL AZ ŰRKUTATÁSIG

- Bemutatták eredményeiket az EKIK fiatal kutatói

Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett egésznapos EKIK Workshop keretében az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ fiatal kutatói ismertették kutatásaik eredményét. A programsorozat kiváló lehetőséget teremtett arra, hogy bemutassák az egyetem kutatóközpontjaiban zajló sokrétű és magas színvonalú tudományos munkát, valamint betekintést nyújtsanak a fiatal kutatók tevékenységébe.



számos új kutatóközpont megalapítását kezdeményezte, és több kutatóközponton belül létrejöttek

dás Kutatóközpont, Harmonikus Növekedésért Gazdasági Kutatóközpont, Hidrogén és Hibrid Technológiák Kutatóközpont, MedTech Innovációs és Oktató Központ, és a Space Lab munkájába is betekinthettünk, valamint az Innovációs Iroda is ismertetett a fejlődő egyetemi innovációs ökoszisztémát.

Az előadások többek közt a kiberorvoslás, élettani szabályozások, orvosi képzés, mesterséges intelligencia, hidrogénalapú technológiák és az űrkutatás témaköréit ölelték fel. A bemutatott eredmények és fejlesztések - az élettani modellezéstől és a fenntartható energiamegoldásoktól a digitális technológiákig és a robotikai alkalmazásokig - jól szemléltették az EKIK kutatásainak interdiszciplináris jellegét.



Az előadók a rendezvényt megelőzően professzionális előadás-technikai tréningen vehettek részt.

Dr. habil. Zrubka Zsombor, az EKIK főigazgatója megnyitójában elmondta: az elmúlt évben az EKIK jelentős fejlődésen ment keresztül, **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor

önálló kutatási témákkal foglalkozó kutatócsoportok is.

Az idei ünnepségen a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ, BioTech Kutatóközpont, Élettani Szabályozások Kutatóközpont, Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont, Precíziós Gazdálko-

EGYRE ELISMERTEBBEK EGYETEMÜNK KUTATÓI

Mintegy 30 tudományos ismeretterjesztő előadással és nagy érdeklődésre számot tartó konferenciával kapcsolódott az Óbudai Egyetem a Magyar Tudomány Ünnepe országos programsorozatához egész novemberben. Az esemény szervezőinek célja ezúttal is a tudomány és kutatás népszerűsítése, valamint a magyar tudományos eredmények bemutatása volt. Az ünnepi eseménysorozat nyitónapján adták át a Stanford 2%-os idézettség, az Egyetemi publikációs díjak, a TDK munka támogatásért díj, valamint a Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj okleveleket egyetemünk óbudai székhelyén, november 4-én.

„200 év a tudás és a társadalom szolgálatában” a mottója az idei magyar tudomány ünnepének, arra emlékezve, hogy 200 éve, 1825. november 3-án ajánlotta fel gróf Széchenyi István birtokainak egyévi jövedelmét a pozsonyi országgyűlésen egy magyar tudós társaság létrehozására. Egyetemünkön az ünnepi eseménysorozat során - a szakmai konferenciák mellett - bemutatkoznak az Egyetem kutatói, az érdeklődők megismerhetik az



intézmény falain belül született tudományos eredményeket és olyan aktuális témákban adnak elő, mint a fenntarthatóság, a mesterséges intelligencia és a védelmi ipar kérdései.

Prof. Dr. Gulácsi László tudományos rektorhelyettes elmondta: az ÓE Magyarország egyik legkiemelkedőbb műszaki felsőoktatási intézményeként megerősítette helyét a világ legelismertebb egyetemei között, az oktatás, kutatás és a fejlesztések színvonalának emelkedése terén egyaránt. Ezt támasztja alá többek közt az is, hogy kutatóink közül egyre többen kerülnek be a kaliforniai Stanford Egyetem idézettségi rangsorába. A világ tu-

dósainak 2024-ben legtöbbet citált kutatói között van az Óbudai Egyetem kilenc munkatársa, az intézmény vezető helyet tölt be a V4 régióban a kutatás minőségét (THE Research Quality) tekintve a műszaki egyetemek között, ami a tudományos publikációk hatásának és minőségének elismerését jelenti.

STANFORD 2%:

Prof. Dr. Gulácsi László tudományos rektorhelyettes elmondta: az Óbudai Egyetem kutatói közül évről évre egyre többen kerülnek be a kaliforniai Stanford Egyetem idézettségi rangsorába. A világ tudósainak 2024-ben legtöbbet citált

kutatói között van az Óbudai Egyetem kilenc munkatársa:

- **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor,
- **Prof. Dr. Rudas Imre**, az ÓE alapító rektora, Rector Emeritus, Prof. emeritus
- **Prof. Dr. Fodor János**, az ÓE 2016-ban elhunyt rektora,
- **Dr. Amir Mosavi**, a Neumann János Informatikai Kar Egyetemi docense
- **Prof. Dr. Haidegger Tamás**, az Initium Zrt. vezérigazgatója,
- **Prof. Dr. Garai-Fodor Mónika**, a Keleti Károly Gazdasági Kar dékánja,
- **Prof. Dr. Csizsárik-Kocsir Ágnes**, a KGK dékánhelyettese,
- **Dr. habil. Katona József**, a KVK egyetemi docense,
- **Dr. Varga János**, a KGK dékánhelyettese.

A Tudományos, illetve a Professzori Tanács javaslatára **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor idén is odaadományozta az év kutatója, az év fiatal kutatója, az év legtöbbet idézett kutatója és hallgatói publikációs díjakat két kategóriában.

ÉV KUTATÓJA:

Dr. Zrubka Zsombor, az Egyetem Kutató és Innovációs Központ főigazgatója.

Az egyetem Professzori Tanácsa „Az év kutatója díj”-at adományozhatja az egyetem oktatói és kutatói részére kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos eredményei, kimagasló publikációs tevékenység, iskolateremtő munkásság, valamint a hazai és nemzetközi tudományos életben betöltött szerep

elismerésére. Az év kutatója díjat kapta: **Dr. Zrubka Zsombor**.

ÉV LEGTÖBBET IDÉZETT KUTATÓJA:

Prof. Dr. Tick Andrea, a Keleti Károly Gazdasági Kar egyetemi tanára.

Az egyetem Professzori Tanácsa „Az év legtöbbet idézett kutatója díj”-at adományozhatja az egyetem oktatói és kutatói részére a tudományos eredményei és kimagasló publikációs tevékenysége, a nemzetközi tudományos életben is mérhető láthatóságának elismerésére. Az év legtöbbet idézett kutatója: **Prof. Dr. Tick Andrea**.

AZ ÉV FIATAL KUTATÓJA DÍJ:

Dénes-Fazakas Lehel, a Neumann János Informatikai Kar egyetemi tanársegédje.

Az egyetem Professzori Tanácsa „Az év fiatal kutatója díj”-at adományozhatja az egyetem 35 évnél fiatalabb oktatói és kutatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos eredményei, publikációs tevékenység, valamint a tudományos életben betöltött szerep elismerésére.

Az év fiatal kutatója díjazottja: **Dénes-Fazakas Lehel**, a NIK egyetemi tanársegédje oktatója és kutatója.

HALLGATÓI PUBLIKÁCIÓS DÍJ BSC/MSC KATEGÓRIÁBAN:

Simon Barbara, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ munkatársa

Az egyetem Tudományos Tanácsa „Hallgatói publikációs” díjat adományozhat – BSc/MSc, illetve PhD hallgató kategóriában – az egyetem hallgatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos diákköri eredményei publikálása terén elért eredmények elismerésére. Hallgatói publikációs díjban részesül BSc/MSc kategóriában: **Simon Barbara**, az EKIK munkatársa.

HALLGATÓI PUBLIKÁCIÓS DÍJBAN RÉSZESÜLT PHD/DLA KATEGÓRIÁBAN:

Tóth Barbara az Óbudai Egyetem Innováció Menedzsment Doktori Iskolájának PhD-hallgatója. Kutatásainak középpontjában a felsőoktatási intézmények rangsorainak és teljesítményének vizsgálata áll.



lata áll. Munkájában az intézményi folyamatok, a hallgatói élmények és a publikációs trendek összefüggéseit kutatja, különös tekintettel arra, miként képesek az egyetemek hosszú távon megőrizni és javítani rangsorbeli pozícióikat a változó nemzetközi környezetben.

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI MUNKA TÁMOGATÁSÁÉRT DÍJ:

Az egyetem rektorának döntése alapján Tudományos Diákköri Munka

ka Támogatásáért díjban részesült **Dr. Drexler Dániel András**, egyetemi docens.

Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Szabályzata alapján az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács kiemelkedő tudományos diákköri dolgozat konzulensi tevékenységét, illetve a tudományos diákköri munka szervezését, segítségét „Tudományos Diákköri Munka Támogatásáért” díjra javasolhatja.

Rektori elismerő oklevél elismerésben részesült: **Dr. habil. Holik**

Ildikó egyetemi docens, a Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ mérnökpedagógiai szakcsoportvezetője **Prof. Dr. Molnár György**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar egyetemi tanára és **Dr. Varga Péter**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar egyetemi docense. Az ünnepségen vehette át oklevelét a Nemzeti Kiválósági Ösztöndíjban részesülő 51 hallgató is.

Dr. Szabó István „A megújult tehetséggondozó rendszer az Óbudai Egyetemen” című előadásában kiemelte a kutatási mentorálást és az akadémiai kiválóságot erősítő új kezdeményezéseket, **Dr. Berek László** „A tudomány felelőssége – etikai kérdések a kutatásban és a publikálásban” címmel gondolatébresztő előadást tartott, amelyben a tudományos munka erkölcsi dimenzióit tárgyalta, és további betekintést nyújtott az innováció és az akadémiai integritás etikai alapjaiba az egyetemen.

ÉLETCIKLUS-ELEMZÉSI KONFERENCIA A KANDÓ KARON

A fenntarthatóság tudományos alapja

A Tudomány Ünnepe egyetemi rendezvénysorozat keretében a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar (KKVK) adott otthont a XX. Life Cycle Assessment (LCA), azaz az Életciklus-elemzési konferenciának. A sokaknak még ismeretlen rövidítés mögött meghúzódó tudományág a mérnöki gondolkodásmódhoz illeszkedő, kulcsfontosságú módszer, amely mért adatokra, pontos fizikai modellekre és számításokra alapozva mutatja be termékek, folyamatok vagy szervezetek teljes környezetterhelését. Ez a megközelítés lehetővé teszi a környezeti szempontból kritikus pontok azonosítását és hasonló célú termékek vagy technológiák összehasonlítását.



A tudományággal foglalkozó szakembereket összefogó LCA Center Egyesület egyik alapítója volt a Kandó Kar, amelynek eredményeként ez a konferencia immár a hatodik alkalommal került megrendezésre a Tavaszmező utcában. Bár az életciklus-elemzés elsőre nem tűnik szorosan vett villamosmérnöki szakterületnek, minden mérnöki tevékenység során fontos tudnunk annak környezeti hatását, amire az LCA ad megoldást.

Az idei konferencia fókusza a fenntarthatóság és abban az életciklus-elemzés kulcsszerepe volt. A hangsúly azon volt, hogy a fenntarthatósági célkitűzések ne csupán üres divatszavak legyenek, hanem kimu-

az életciklus-elemzés elsősorban a tudományos kutatás, szakdolgozati és doktori témák számára volt érdekes terület, addig az utóbbi pár évben észrevehetően megnőtt a gazdaság és a környezetpolitika érdeklődése iránta. Egyre több a piaci igény az LCA-elemzésekre, eredmények validálására, Környezeti Termékdéklarációk (EPD) készítésére és a karbonlábnyom kiszámítására. Ez megerősítette a résztvevőket abban, hogy a 20-30 évvel ezelőtti szakmai választásuk megalapozott volt.

A konferencia programját tovább gazdagította két workshop. Egyikben a Bay Zoltán Kutatóközpont munkatársai számoltak be három nemzetközi projektben végzett munkájukról: új típusú vékonyréteg napelemek életciklus-elemzését készítették el, illetve szilícium napelemek újra-hasznosítási eljárásainak LCA-s követését mutatták be. A másik workshopon a HUGBC (Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete) volt a vendég, mivel

tatható környezeti nyereséget hozzanak, és az elért eredmények meggyőzően bemutathatóak legyenek. A megnyitó előadást **Dr. habil. Sugár Viktória**, az egyetem fenntarthatóságért és kiemelt fejlesztéseért felelős rektorhelyettese tartotta, aki bemutatta a Zöld Egyetem program eddigi eredményeit és kitűzött céljait. A felkért előadók közül **Dr. Bera Péter** (Energiaügyi Minisztérium) a körforgásos gazdasági átállás aktuális kérdéseit, **Prof. Dr. Zilahy Gyula** és **Prof. Dr. Zsóka Ágnes** a „prosumption” (termelés és fogyasztás összevonása) társadalmi-gazdasági hatásait, míg **Kertész-Káldosi Zsuzsanna** (KSZGYSZ) a hulladékgazdálkodási adatok mögötti összefüggéseket mutatta be.

Dr. Tóthné Szita Klára, az egyesület elnöke áttekintette az LCA hazai evolúcióját, benne az LCA Center szerepét. Ez a történeti szál, a 20 éves évforduló kapcsán még több előadásban előjött. Örömmel állapították meg a szakemberek, hogy míg a kezdeti években

az építőipar az LCA egyik első és legnagyobb alkalmazója. Itt előadások hangzottak el az új EU szabályokról, az építőanyagok karbon lábnyomáról, majd vita bontakozott ki egy hazai LCA alapú építőanyag adatbázis kidolgozásáról. A konferencia fontos része volt az első nap végén a Nemadomfel Kávézóban rendezett bankett, amely lehetőséget nyújtott a szakmai beszélgetések kötetlenebb formában való folytatására, de emellett születésnapi tortával is meglepték magukat. A résztvevők egybehangzó véleménye volt, hogy a szakmai sikerességhez nagyban hozzájárult a házigazda Kandó Kar és munkatársainak segítőkész munkája. Az elhangzott prezentációk hamarosan felkerülnek az LCA Center Egyesület honlapjára: lcacenter.hu.

Prof. Dr. Molnár György



KUTATÁS-FEJLESZTÉSI TRENDEK ÉS SZAKOKTATÓI PERSPEKTÍVÁK

Idén negyvenegyedik alkalommal rendezték meg a neves Kandó Konferenciát, melynek két napja alatt közel száz, magas színvonalú előadás hangzott el, mintegy 200 szerző közreműködésével. Ezzel párhuzamosan zajlott a XIII. Trefort Ágoston Szakképzés- és Felsőoktatás-Pedagógiai Konferencia, amely további 33 prezentációval, 43 szerző részvételével gazdagította a szakmai palettát. A két fórum sikeresen és interdiszciplinárisan egészítette ki egymást, aktualizálva a műszaki-pedagógiai, oktatási, tanítási és módszertani témakörök legfrissebb eredményeit.

Prof. Dr. habil Szabolcsi Róbert, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja ünnepi beszédében méltatta a Kandó és Trefort Konferenciák gazdag hagyományait, majd felvázolta az egyetem és a kar előtt álló aktuális feladatokat és kihívásokat. Kiemelte: a Kandó Kar tudományos tevékenységét fémjelezte a két konferencia, amely összesen 132 szakmai előadást és mintegy 250 szerzőt vonultatott fel. Hozzátette, hogy ezek a számok is jól mutatják a Kandó Kálmán Vil-

lamosmérnöki Karon rendkívüli mértékben megerősödött kutatási potenciált, melynek egyik legfőbb eredménye a nagyszámú tudományos előadás és publikáció.

A különböző plenáris előadások középpontjában a kutatás-fejlesztés, az innováció és a trendek, valamint a szakoktatói pálya és a szakképzési rendszer aktuális helyzete, fejlődésének kihívásai álltak. Különös figyelmet érdemelnek azok a szakterületek, amelyek napjaink kiemelten fontos kérdéseit feszegették. Ide tartozott többek között a villamos energia- és a megújuló energiaforrások, a mesterséges intelligencia, az infokommunikációs technikák, a mobil távközlés és az innovációs folyamatok.

A Kandó Konferencia résztvevőit többek közt **Dr. Németh István**, kutatási dékánhelyettes, **Dr. habil Wühl Tibor**, a konferencia elnöke, és **Dr. Temesvári Zsolt**, a szervezőbizottság elnöke köszöntötte. A Trefort Ágoston Konferencia szakmai programját **Prof. Dr. Molnár György**, intézeti tanszékvezető, a Trefort Konferencia elnöke ismertette, utalva a két konferencia erős koherenciájára és tudományos szinergiájára, ahol a műszaki és mérnöki tudományok mellett a műszaki- és mérnökpedagógiai témakörök is méltó helyet kaptak.

Különös színfoltja és érdekes-

sége volt az eseménynek a repüléstechnikai és dróntechnológia, valamint az oktatási, szakmódszertani és innovációs szekció, ahol szakavatott előadók tekintették át a múltat és mutatták be a korszerű fejlesztési irányokat.

Az eseményen jelenlegi és korábbi hallgatók is szép számban vettek részt, és innovatív előadásokkal színesítették a programot.

A XLI. Kandó Konferencia és a XIII. Trefort Ágoston Konferencia méltó volt hagyományaihoz. Sikerük azt jelzi, hogy a villamosmérnök képzés irányai megfelelő minőségűek és életképesek, valamint a szakmai pedagógusképzés terén is jelentős fejlődési potenciál rejlik. Mindezek világosan demonstrálják a felfelé ívelő kutatási tevékenységet, amely a publikációs tevékenység fő hajtóereje is egyben – tudtuk meg Prof. Dr. habil Szabolcsi Róberttől, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánjától.

A részletes beszámoló a Kandó Kar hivatalos [oldalán](#) olvasható.

A CNC PROGRAMOZÁS ÜNNEPE

Bánki–Haas CNC Programozási Verseny

Idén immár negyedik alkalommal rendezték meg az ország egyik legjelentősebb szakmai eseményét, a Bánki–Haas Országos CNC Programozó Versenyt, amelynek házigazdája a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar volt. A rendezvény szervezőinek célja, hogy a mérnökhallgatók valós ipari környezetben mérhessék össze tudásukat, és közvetlen kapcsolatba kerüljenek a gyártástechnológia legújabb trendjeivel. A verseny mára országos szinten is meghatározó szakmai fórum, ahol az oktatás, az ipar és az innováció találkozik.

A Gene Haas Alapítvány 20 ezer eurós támogatása különösen nagy viszs-
szhangot kapott, hiszen ez a hozzájárulás nemcsak a verseny színvonalát emelte, hanem a jövő mérnökeinek képzését is segíti. **Simon Vanmaekelbergh** (Haas Automation, HTEC felügyelő, Európai Központ) előad-

sában a gyártási kihívásokról és a karrierlehetőségekről beszélt, rávilágítva arra, hogy a CNC programozás kulcsfontosságú szerepet játszik a modern iparban. **Dr. Czifra György** adjunktus, a verseny szakmai vezetője ismertette a verseny programját és indította a küzdelmet.

A verseny végén ünnepélyes díjátadó keretében hirdették ki a győzteseket. A sCAMmers (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) a pontszámok alapján első helyen végzett, és ezzel a verseny fődíját nyerték el. A SZECAM Senior (Széchenyi István Egyetem) csapat tagjai teljesítményükkel a második helyet szerezték meg. A SZECAM Rookies (Széchenyi István Egyetem) a pontszámok szerint a harmadik helyet érte el.

A támogató cégek nemcsak anyagi támogatást nyújtottak, hanem szakmai programokkal, képzési lehetőségekkel és ipari látogatásokkal is gazdagították a verseny díjazását.

GLOBÁLIS KÉRDÉSEK

AZ ESB SZIMPÓZIUMON

A Mérnöki Szimpózium a Bánkiban (ESB 2025) szervezőinek célja a legújabb technológiai és tudományos kutatási eredmények bemutatása egyúttal az akadémiai és szakmai kapcsolatok erősítése volt november 11-én.



A konferenciát **Dr. habil Farkas Tibor**, a kar dékánja nyitotta meg. A plenáris előadások során (**Dr. Kaiser Ferenc**: „Dávid harca Góliáttal” - az orosz-ukrán háború haditen-
gerészeti műveletei, valamint **Dr. Kaló József**: Sárkunyhók és adat-
központok - Afrika dinamikusan növekvő súlya a globális térben) címmel tartottak prezentációt.

A színvonalas plenáris előadásokat követően személyes és szakmai eszmecserére is lehetőség nyílt. A délutáni programban négy párhuzamos szekcióban folytatódtak az előadások: Hadtudomány, Biztonságtechnika, Anyagtechnológia, valamint egyes témájú angol szekcióban, melyeken hibrid formában, sze-

mélyesen és online is részt lehetett venni.

Az idei konferencia kiadványa is tartalmazza majd az elhangzott előadások szöveges változatát. További információ, valamint az előző évek konferencia kiadványai megtalálhatóak a konferencia hivatalos [honlapján](#).

DRÓNOK, AI

ÉS BEÁGYAZOTT RENDSZEREK - Bemutakoztak a NIK kutatócsoportjai

A Neumann János Informatikai Kar nemcsak a magas színvonalú oktatás színtere, hanem a tudományos kutatás és innováció kiemelt központja is. A karon működő kutatócsoportok és kutatólaborok szoros kapcsolatban dolgoznak az Egyetemi Kutató és Innovációs Központtal, elősegítve az interdiszciplináris együttműködéseket. A kutatási tevékenységek széles spektrumot ölelnek fel, többek közt az orvosi informatika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság, beágyazott rendszerek, dróntechnológia, valamint a párhuzamos és elosztott rendszerek területén, kiegészülve számos egyéb alkalmazott informatikai irányvonallal. A novemberben tartott rendezvényen a karon működő kutatócsoportok ezúttal is bemutatták tevékenységüket, aktuális eredményeiket, és a hallgatók számára nyitott projektjeiket.

Ezúttal is nagy érdeklődés mellett tartották meg a Neumann János Informatikai Kar oktatói és kutatói hagyományos, a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvény-sorozatához kapcsolódó bemutakozó előadásait, mely során Dr. habil. Kertész Gábor megnyitóját követően az érdeklődő hallgatók betekintést nyerhettek szervezeti egységük sokrétű kutatási tevékenységébe november 11-én.





DIGITÁLIS TERVEZÉS A GARAI SZABADEGYETEMEN

A Garai Géza Szabadegyetem 66. előadását Talabérné Dr. Kulcsár Klaudia adjunktus tartotta Digitális

tervezés és additív gyártás az ipari és orvostechikai innováció szolgáltatásban címmel.

Bővebben a kar [oldalán](#).

KVK PHD KONFERENCIA

Az Óbudai Egyetem „Tehetség - Siker - Közösség” jelmondatát a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar komolyan veszi, mind a hallgatói, mind a munkatársi közösség vonatkozásában. Fontosnak tartja a munkatársak és kollégák tehetséggondozását és a tudományos ranglétrán történő előmenetelét.

Sikerük adja a közösség sikerét. A nagy érdeklődés mellett megtartott KVK PhD konferencia szervezőinek célja az volt, hogy a Kandó kar közössége megismerje egymás

kutatásait, a kutatások során felmerült problémákat. Előadónak elsősorban PhD fokozatszerzés előtt álló kutatókat vártak, résztvevőként pedig minden érdeklődőt,

A kar széles portfóliójából bemutatkoztak a kiberbiztonsági, high performance computing, a mozgáslabor, AR-labor, kórházbiztonsági és az alkalmazott gépi tanulás kutatócsoportok, valamint megismerkedhettek a mobil robot, párhuzamos és elosztott rendszerek és bioinformatikai megoldásokkal és csatlakozási lehetőségekkel, hallgatói projektötletekkel.

A rendezvény iránt az idei évben is komoly érdeklődés mutatkozott.

KIVÁLÓ DOLGOZATOK SZÜLETTEK A TDK KONFERENCIÁN

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében tartotta meg az Óbudai Egyetemen a 62. Tudományos Diákköri Konferenciáját (TDK) az ÓE Tudományos Diákköri Tanácsa (ETDT). Az eredményhirdetésen elhangzott: 23 tudományterületi szekcióban közel 150 hallgató mutatta be kutatási eredményeit.

A zsűritagok a dolgozatok bírálati eredménye, valamint az előadások értéke alapján határozták meg a helyezéseket és a díjakat. A 62. Országos Tudományos Diákköri Konferencia 23 tudományterületi szekciójának rendezvényire 150 pályamunkát javasoltak a bírálók.

Az eredményhirdetésen **Dr. habil. Sugár Viktória**, fenntarthatóságért és kiemelt fejlesztésekért felelős rektorhelyettes köszöntötte a TDK-zó hallgatókat és konzulenseiket. Megköszönte mindazok munkáját, akik hozzájárultak ahhoz, hogy az Óbudai Egyetem a hazai és nemzetközi tudományos életben egyre erőteljesebben jelenik meg. Többek között kiemelte: a TDK a tudásról, kíváncsiságról, a kitartásról és az alkotás örömről szól. Sokaknak az első lépcsőfokot jelenti tudományos pályafutás során.

Dr. habil. Szabó István, a Tehetséggondozási Iroda vezetője arra



hívta fel a figyelmet, hogy a több mint hét évtizedes múltra visszatekintő TDK-mozgalomban egyre erőteljesebb innovációs megújulás tapasztalható. Mindez több ponton is egyezik az Óbudai Egyetem innováció-központú szemléletével, ennek mentén lehetett nevezni az ÓE InnoTDK-ra, ahol az innovációs tartalmak társadalmi hasznosíthatóságát tartották szem előtt.

Prof. Dr. Vámosy Zoltán ETDT elnök elmondta: kiemelkedő színvonalú dolgozatok születtek. 23 első, 21 második, 16 harmadik és 10 különdíjat vehetnek át a hallgatók. Felhívta a figyelmet arra, hogy a 31. OTDK-n a kiemelkedő díjakat adták át a Magyar Tudományos Akadémián **Baross Márk Tamás**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar korábbi hallgatójának, jelenlegi

munkatársának, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium tagja a Pro Scientia Aranyérmét vehetett át. (Mentora **Holík Ildikó Katalin**.) Reményét fejezte ki, hogy a következő OTDK-n a korábbiakhoz hasonló eredményességgel szerepelnek ifjú tudósaink.

KIVÁLÓ DOLGOZATOK SZÜLETTEK

A dolgozatokban olyan témákat dolgoztak fel, mint például: 3D lézerszkennelés robotkarral, a kritikus infrastruktúra-védelem, airsoft fegyver tervezése, okosotthon-rendszer megvalósítása, a gyakorlatban, elektronikus orgonák virtuálissá alakítása, fenntartható a digitalizáció, robotizáció és mesterséges intelligencia hatása a munkavállalók stressz helyzetére,

greenwashing - a klímasemlegesség illúziója.

A TDK Konferencián azok vesznek részt, akik akár egyénileg, akár közös munkában az egyetemi tanulmányokon túlmenően végeznek tudományos tevékenységet. Az Óbudai Egyetem arra törekszik, hogy az egyetemi tanulmányok alatt minden hallgató a tehetségének és szorgalmának megfelelő lehető legmagasabb képzettségi szintre jusson.

Az Óbudai Egyetem 2025/26. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit támogatja a Nemzeti Tehetség Program és a Kulturális és Innovációs Minisztérium által kiírt *„Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása”* című pályázata (NTP-HHT-DK-25).

ÉRTÉKES SZAKMAI EREDMÉNYEK AZ AIS KONFERENCIÁN

Az AIS 2025 (20th International Symposium on Applied Informatics and Related Area) nemzetközi konferenciát idén is az Alba Regia Kar rendezte meg, kiemelkedő sikerrel. Az esemény nemcsak a korábbi évek hagyományait folytatta, hanem számos tekintetben felül is múlta azokat: soha nem érkezett még ennyi hazai és külföldi kutató, ipari szakember, valamint egyetemi hallgató, így minden eddiginél több publikáció születhetett.

A konferencián részt vett **Mészáros Attila**, Székesfehérvár város alpolgármestere, valamint **Prof. Dr. Györök György**, a kar dékánja. Megnyitó beszédükben hangsúlyozták az együttműködés, a tudományos innováció és a régióban zajló technológiai fejlődés fontosságát.

Az idei AIS 2025 konferencián számos külföldi résztvevő csatlakozott a rendezvényhez. A határon túli országokon kívül távolabbi régiókból is érkeztek kutatók és szakemberek, ami jelzi, hogy a rendezvény egyre jelentősebb szerepet tölt be a nemzetközi tudományos életben. Az eseményen a régió vállalatai is képviseltették magukat, így a konferencia valódi találkozási ponttá vált az ipar és az akadémiai szféra számára. Emellett több egyetemi hallgató is bekapcsolódott, így számukra is értékes szakmai tapasztalatot és inspirációt nyújtott rendezvény.

A plenáris szekció fókuszában az **Nataliia Kuznietsova** „Adattudományi alkalmazások a pénzügyi szektorban”, **Emilian Ceuca**, „Adatmentési és biztonsági megoldások a digitális iker rendszerekben” címmel tartott izgalmas előadást. A résztvevők több tudományterület újdonságaival találkozhattak: Alkalmazott mestersé-



ges intelligencia, Geodézia és Geoinformatika, Intelligens rendszerek és intelligens gyártás, Oktatás, valamint Vállalkozás és gazdaságtan.

A változatos tematikájú előadások arról tanúskodtak, hogy a digitális átállás, a mesterséges intelligencia és az ipari modernizáció továbbra is a kutatói közösség fókuszában áll. A külföldi és hazai vendégek egyaránt rendkívül pozitív visszajelzéseket adtak a szervezéssel kapcsolatban. Többen kiemelték a konferencia barát-

ságos hangulatát, gördülékeny lebonyolítását, szakmai tartalmának sokszínűségét, és a szervezői csapat elkötelezett munkáját. A visszajelzések alapján elmondható, hogy az AIS 2025 nemzetközi tudományos konferencia nem csupán egy

szakmai esemény volt, hanem valódi közösségépítő élmény, amely tovább erősítette intézményünk nemzetközi és regionális kapcsolatait.

Az idei AIS 2025 konferencia a Kulturális és Innovációs Miniszté-

rium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával valósult meg a MEC_SZ_149353 azonosítószámú Projektben.

A KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK VÉDELME NEK JÖVŐJE - ICCECIP konferencia

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar újra nemzetközi tudományos központtá vált november 13-án és 14-én, amikor hetedik alkalommal rendezték meg az International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection (ICCECIP 2025) konferenciát. A rendezvény idén is magas szintű hazai és külföldi érdeklődést vonzott, és megerősítette az egyetem meghatározó szerepét a kritikus infrastruktúra-védelem területén. A konferencia mottója „Advanced Technologies for the Critical Infrastructure Protection” volt, ami jól tükrözte az esemény idei fókuszát: a feltörekvő technológiák, a mesterséges intelligencia, a kvantumtechnológiák és az interdiszciplináris biztonsági megközelítések voltak a leghangsúlyosabbak az idei programon.



A konferenciát **Dr. Kutnyánszky Zsolt**, a Honvédelmi Minisztérium haderőfejlesztésért és védelempolitikáért felelős államtitkára fővénkönségével rendezték meg. A rendezvény elnöke, **Prof. Dr. Kovács Tünde Anna** nyitotta meg az eseményt. Köszöntő beszédet mondott a kar dékánja, **Dr. habil. Farkas Tibor**, aki hangsúlyozta, hogy az ICCECIP immár az Óbudai Egyetem Bánki Karának egyik legfontosabb nemzetközi tudományos eseménye, amely a régió biztonságtechnikai kutatásait összefogja és előmozdítja. A konferencia támogatója az MVM volt, melynek

képviselői tartották az első plenáris előadást.

Az előadások fő gondolatai közé tartoztak az energiahálózatok kibervédelmének új kihívásai, az ember-központú kiberveszélyek felismerése (például digitális manipuláció és grooming), valamint a kvantumbiztos kommunikációs és hitelesítési protokollok alkalmazása a kritikus infrastruktúrákban. A regionális sokszínűség és az új szemléletek megjelenése is kiemelt jelentőségű volt.



4 KONTINENS 13 ORSZÁG ELŐADÓI A JUBILEUMI IJCELIT KONFERENCIÁN

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar nagy érdeklődés mellett rendezte meg a jubileumi, 10. Nemzetközi Környezet- és Könnyűipari Technológiák Konferenciát az IJCELIT 2025-t november 14-én. Az eseményt teljes egészében online formában tartották meg, platformot biztosítva a nemzetközi kutatói és ipari közösség számára a legújabb eredmények megvitatására.

Dr. habil. Koltai László dékán, a konferencia általános elnöke üdvözlő beszédében mérföldkőnek nevezte a 10. jubileumi konferenciát. Büszkeségének adott hangot, hogy az esemény 4 kontinens 13

országából vonzott előadókat, ezzel is bizonyítva annak globális jellegét. Köszönetét fejezte ki a plenáris és szekció előadóknak, akiknek kutatásait a konferencia „szívének” nevezte, valamint a szervezőbizottságnak és Prof. Dr. Horváth Csaba címzetes egyetemi tanárnak az elkötelezett előkészítő munkáért.

Hangsúlyozta, hogy a rendezvény fő célja a kutatók, mérnökök és művészek összekapcsolása a fenntarthatóbb és hatékonyabb jövő érdekében, platformot biztosítva az alapkutatásoktól az ipari projektekig.

Dr. habil. Csanák Edit dékánhelyettes, a szekció levezető elnöke bemutatta a plenáris előadókat, akik átfogó betekintést nyújtottak a szakterületek kulcsfontosságú trendjeibe. A témák között sze-

repelt a pozitív pszichológia és a mérnöki kutatások integrálása az idősödő társadalmak támogatására témában tartott előadást Dr. Manuela Zambianchi, a szerbiai textil-hulladékgazdálkodás kihívásai és lehetőségei a körforgásos gazdaságban témában Dr. Visnja Mihajlovic számolt be eredményeiről, valamint a vizuális műveltség, mint alapkompétencia fontossága a felsőoktatás különböző diszciplínáiban témában Dr. Donna C. Templeton tolmácsolásában informálódhattak a résztvevők.

A plenáris ülést követően a konferencia három párhuzamos, tematikus szekcióban folytatódott, amelyek mélyebben vizsgálták az egyes szakterületeket.

További részletek a kar [honlap](#) oldalán.

XXXVIII. NEUMANN KOLLOKVIUM



A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Orvos-biológiai Szakosztálya 2025-ben immár 38. alkalommal rendezte meg kongresszusát, a Neumann Kollokviumot, idén a Neumann János Informatikai Karral közös szervezésben. A hazai egészségügyi informatika több évtizedes hagyományokkal bíró szakmai seregszemléjén az egyetemek, kutatóintézetek, egészségügyi intézmények, valamint ipari partnerek kutató- és fejlesztőműhelyei mutatkoztak be.

IV. HARMAN HACKATHON

A Harman Becker Kft., az Óbudai Egyetem Alba Regia Kar és SZMJV Önkormányzat által negyedik alkalommal megrendezett IV. „Junior Engineers Camp – HARMAN Hackathon” megnevezésű ötlet- és prototípusfejlesztő verseny döntőjébe 14 csapat kapott meghívást az előválogatást követően. A csapatok Szegedről, Pécsről, Budapestről, Dunaújvárosból, Veszprémből, Kecskemétről érkeztek a székesfehérvári 24 órás fejlesztő versenyre.

A Neumann Kollokvium, az NJSZT Orvos-biológiai Szakosztály által szervezett, több évtizedes hagyományokkal bíró, szakmai-tudományos éves konferenciája az orvos- és műszaki egyetemek, a kormányzat, kutatóintézetek, egészségügyi intézmények, valamint ipari partnerek kutató- és fejlesztő műhelyeinek részvételével. A kétnapos eseményen szakértők, kutatók és fejlesztők mutatták be, hogyan alakíthatja át az infokommunikációs és számítógépes technológia a gyógyítást, az egészségmegőrzést és betegellátást a következő években. A kétnapos, párhuzamos szekciókban futó több mint 50 előadást felvonultató Neumann Kollokvium a 60-80 fő között mozgó résztvevői létszámával az egészségügyi informatika legnagyobb nonprofit szakmai-tudományos rendezvénye lett.

A döntőben a résztvevő csapatoknak olyan innovatív technológiai megoldás prototípusát kellett megalkotniuk, amely hozzájárul a fenntartható, biztonságos és élménydús városi közlekedéshez 2055-ben egy európai közép- város szintjén. Számolniuk kellett a városi lakosság növekedésével,



az energiaforrások átalakulásával, a környezettudatossággal, a hétköznapiak részét jelentő autonóm rendszerekkel.

A hackathon egy a hangolódást segítő mini koncerttel indult (Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum diákegyüttese), majd **Kiss V. Balázs**, illuzionista előadásával folytatódott. A megnyitón **Mészáros Attila** alpolgármes-

ter, Purgel Csaba István a Harman Becker Kft. ügyvezető igazgatója és **Prof. Dr. Györök György** az Alba Regia Kar dékánja köszöntötte a csapatokat.

A középiskolás kategóriában első helyen végzett Mikrobi csapat, amelyet a Székesfehérvári Szak-képzési Centrum Széchenyi István Műszaki Technikum diákjai alkot-tak. **Krausz Ádám**, **Lopert Péter**

Ottó, Bokor Márk és **Kertai Kevin** „egy önvezető autós projektet valósítottak meg, amely egy jövőbeni városban szolgálja a környezettuda-tos, gazdaságos, fenntartható közle-kedést, létrehozva a tökéletes forgal-mat.”

A felsőoktatási kategóriában a Palotai MotorSOKK csapata nyert, a tagok: **Borz Sándor** a Pannon Egyetem, **Vaczula Dominik** az ÓE Alba Regia Karon, **Major Krisztián**, az SZFSZC Széchenyi István Tech-nikum. Projektjükben egy kom-munikáló kereszteződés modelljét alkották meg, amely az általuk fej-lesztett alkalmazással kommuni-kál. Ez sebességet, útvonalat ajánl egy gyorsabb, rövidebb, veszély-mentesebb úthoz.

A pitchelést követő eredményhir-detés után minden csapat a helye-zésének megfelelő Harman dollárt vehetett át, amit értékes prémium minőségű audio eszközökre váltha-tott be.

A hivatalos végeredmény elérhe-tő a kar [honlapján](#).

KÉT ÉS FÉL ÉVTIZED AZ INFORMATIKA SZOLGÁLATÁBAN – 25 éves a Neumann János Informatikai Kar

A NIK az ország első mérnökinformatikai karaként jött létre, és ma az Óbudai Egyetem egyik legelismertebb, gyakorlato-rientált, magas színvonalú képzési helye. Fennállásának 25. évfordulójáról jubileumi konferenciával emlékeztek meg az intézmény óbudai kampuszán november 17-én.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor beszédében méltatta a kar negyed évszázad alatt elért eredményeit. Hangsúlyozta, kar az elmúlt évti-zedekben a hazai informatikai fel-sőoktatás és kutatás meghatározó

központjává vált. Mint fogalmazott, „büszkéek vagyunk arra, hogy hazánk első mérnökinformatikai kara mára a magyar informatikusképzés egyik, ha nem a legmagasabb színvonalú mű-helyévé vált erős ipari kapcsolatok-kal, gyakorlatorientált képzéssel és kimagasló munkaerőpiaci értékkel.”

Pósánné Rácz Annamária a fel-sőoktatásért felelős helyettes ál-lamtitkár is köszöntötte a résztve-vőket, kiemelve a Neumann Kar és az Óbudai Egyetem eredményeit.

A kar történetét bemutató szekci-óban **Prof. Dr. Sima Dezső**, az ala-pító főigazgató idézte fel az indulás rögös éveit, illetve a jelentősebb epizódokat a NIK történetéből. „Semmi sem állandóbb, mint a vál-tozás - epizódok a NIK történetéből” című előadásában.

Az eseményen, melyen neves



oktatók, iparági szereplők és a fel-sőoktatás képviselői is részt vettek, a múlt sikerei mellett a jövő kihívá-sai és fókuszai is terítékre kerültek, különös tekintettel a mesterséges intelligencia (AI) forradalmára.

A kar jelenlegi helyzetét és kihívá-sait **Prof. Dr. Eigner György**, dékán

vázolta fel, a „Kihívások és fókuszok - a Neumann János Informatikai Kar jelene” című előadásában. A jubile-umra megjelent „Múlt, jelen, jövő - 25 év az informatika szolgálatában” című kötetet **Dr. habil. Kertész Gá-bor**, kutatási dékánhelyettes mu-tatta be röviden.

AUTIZMUS WORKSHOP – támogatási lehetőségek ASD-s gyermekek számára

Az autizmus spektrum zavar (ASD - Autism Spectrum Disorder) előfordulása világszerte nö-vekvő tendenciát mutat – ma már minden 44. gyermek érintett. A tünetek között gyakori a „social blindness” jelensége, vagyis annak nehézsége, hogy az érintettek felismerjék mások érzelmeit és szociális jelzéseit. A terápiás ellátás jellemzően egyéni vagy kiscsoportos for-mában történik, szoros szakmai irányítás mellett. Ezek a terápiák azonban gyakran szaka-szosan valósulnak meg, mivel az elérhető humánerőforrás korlátozott, a költségek pedig jelentősek. Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karának közreműködésével megvalósuló ETAP projekt célja, hogy egy kétirányú, digitális terápiás platform kifejleszté-sével bővítse a terápiás kapacitásokat.

A rendszer ötvözi a mesterséges intelligencia nyújtotta személyre szabhatóságot a virtuális valóság alapú játékosítással, lehetővé téve

egy adaptív, skálázható terápiás megoldás létrehozását. Az eszköz ASD-s gyermekek számára biztosít támogatást, szakképzett terapeu-

ták rendszeres felügyelete és irá-nyítása mellett.

Az Óbudai Egyetem „Korai diag-nózis és személyre szabott terápia az



autizmus spektrumban a súlyos rendellenességek megelőzése érdekében” című projektje új szintre emeli az autizmus spektrumzavarral (ASD) élő gyermekek számára elérhető digitális terápiás lehetőségeket.

Az ASD előfordulási aránya világszerte növekvő tendenciát mu-

tat, ma már 44 gyermekből egy érintett. A tünetek között egyre gyakrabban jelenik meg a „social blindness”, azaz a mások érzelmeinek felismerésére való korlátozott képesség. A jelenlegi terápiás ellátórendszert egyszerre terheli a magas költség, a humán erőforrás-hi-

ány és a korlátozott kapacitás, ami rendszertelen terápiás lehetőségekhez vezet, mindez pedig a fiatal korban diagnosztizált gyermekek hosszú távú fejlődési esélyeit is veszélyeztetheti.

A projekt célja egy olyan két irányú, adaptív digitális terápiás megoldás fejlesztése, amely ötvözi a mesterséges intelligencia által vezérelt személyre szabást és a virtuális valóság gamifikációs eszköztárát. Az így létrejövő rendszer skálázható, költséghatékony és képes hatékonyan támogatni az érzelemfelismerési és szociális készségek fejlesztését szakképzett terapeuták felügyelete mellett.

A szakmai vezető, **Dr. Kertész Gábor** irányítása alatt megvalósuló kutatás jelentős lépést tehet annak érdekében, hogy az érintett gyermekek ne veszítsék el azt a fejlődési potenciált, amely megfelelő időben és megfelelő módszerekkel támogatva kibontakozhat.

KÖRNYEZETTUDATOSSÁG, FUNKCIONALITÁS ÉS DESIGN A MÉRNÖKI GYAKORLATBAN

A rendezvénysorozat részeként, nagy érdeklődés mellett tartották meg a Rejtő Konferenciát a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezet-mérnöki Kar (RKK) szervezésében.

Dr. habil. Koltai László dékán köszöntötte a résztvevőket. A plenáris ülés a környezetvédelem és a technológia kapcsolatát helyezte fókuszba. A szakmai diskurzus során kiemelt szerepet kapott a csomagolástervezők felelőssége és a csomagolás környezeti hatása, valamint a

fenntartható települési vízgazdálkodás és a vízmegtartás módszertana. Az előadások sorában áttekintették az építőanyagok fejlődési ívét a vályogtól a korszerű kompozitokig, bemutatták a szagvédelmi mérések terepi módszereit, valamint a nehézfém-szennyezettség mohákkal



történi monitorozását. A fenntarthatóság jegyében szó esett a városi farmok jelentőségéről, a napelemes rendszerek életciklus-elemzéséről (LCA), a programot pedig az ökotoxikológia és a környezetbiztonság jövőjét taglaló angol nyelvű prezentáció zárta.

A Könnyűipari mérnöki szekcióban a funkcionalitás és a fenntarthatóság egyensúlyának kérdései domináltak a csomagolástechnikában. A műszaki innovációkat egyedi szenzoros mérőrendszerek bemutatása képviselte, de a szekció nyitott a humán területek felé is: ismertették a kognitív képességek fejlesztésé-



nek alternatív módjait, valamint a mesterséges intelligencia oktatási alkalmazását. Ezenfelül vizsgálták a digitális média hatását a környezet-

tudatosságra, illetve a minőségbiztosítás kérdéseit is érintették.

Az Ipari termék- és formatervező szekció a struktúra, az ergonómia és a vizualitás témakörei köré szerveződött. A résztvevők megismerhették a szemcsés anyagok viselkedését speciális tartályokban, valamint a legújabb grafikus szoftverek szerepét az oktatásban. A design-központú előadások a csomagolások nyitásának és zárásának ergonómiai szempontjait, valamint a XX. század

eleji divatmarketing történeti áttekintését ölelték fel.

Részletes beszámoló a kar [oldalán](#).

AI CAMPUS – Bemutatták az ÓE MI stratégiáját

A bemutatkozó eseményen a résztvevők első kézből ismerhették meg az intézmény mesterséges intelligencia területére irányuló fejlesztési programjának következő lépéseit.

A rendezvény keretében mutatták be az AI Campus program eddigi eredményei, köztük az AI rendszerek bevezetésének tapasztalatait, a technológiai infrastruktúra fejlesztését. Az esemény fontos

mérföldköve volt az AI nagykövetek kinevezése, valamint az AI Core és AI Experts közösségek bemutatása, amelyek az egyetemi ökoszisztéma szakmai pilléreit alkotják.

Cikk az AI Campus rovatban.

AI, FUZZY LOGIKA A CINTI KONFERENCIA KÖZÉPPONTJÁBAN



26 országból mintegy 133 elfogadott cikkel jelentek meg a kutatók - a Neumann János Számítógéptudományi Társaság szakosztálya, a Magyar Fuzzy Társaság közreműködésével, az Óbudai Egyetem, valamint az IEEE Hungary Section, az IEEE SMC Chapter, az IEEE CI Chapter, az IEEE Joint IES/RAS Chapter és az IEEE Control Systems Chapter szervezésében - 25. alkalommal megrendezett CINTI (25th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics) konferencián.



A Neumann János Számítógéptudományi Társaság 2025-től kezdve aktívan részt vesz a konferencia szervezésében, ezzel is erősítve jelenlétét a nemzetközi tudományos közösségben. A szimpózium célja, hogy lehetőséget biztosítson a világ különböző tájairól érkező tudósok számára, hogy megosszák és megvitassák a számítási intelligen-

cia és annak alkalmazási területeivel kapcsolatos legfrissebb kutatási eredményeiket. Ezen találkozók nemcsak a tudományos diskurzus elősegítésére szolgálnak, hanem a nemzetközi együttműködések alapjait is megteremtik.

Az eseményen 26 országból mintegy 133 elfogadott cikkel jelentek meg a kutatók, a nemzetközi részvétel így különösen figyelemre méltó volt. A PhD hallgatók számára, a már megszokott módon, külön szekció került kialakításra,

amely lehetőséget biztosított a fiatal kutatók számára, hogy bemutatassák munkájukat és aktívan részt vehessenek a tudományos életben.

A Magyar Fuzzy Társaság saját szekciót is szervezett, „Special Session on Soft Computing-aided Information Systems” címmel, amely szintén a tudományos diskurzus

gazdagítását célozta. Az elfogadott cikkek további vizsgálat után bekerülnek az IEEE Xplore Digital Library elektronikus könyvtárába, ahol a munka jelentős része az Elsevier

kiadó által gondozott Scopus adatbázisban is referált. Ezáltal a konferencia nemcsak a tudományos közönség számára, hanem a szélesebb szakmai közösség számára is

értékes forrássá válik.

A díjazottak névsora [ezen](#) az oldalon található.

HÉTPECSÉTES INFORMÁCIÓBIZTONSÁG

A Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület szakmai eseményeivel hozzájárul az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar kiberbiztonsági mérnöki képzésben résztvevő hallgatók támogatásához. A novemberi szakmai fórum ezenkívül kapcsolódott az egyetem Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatához.

A 2004-ben alapított Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület célja, hogy növelje az információs társadalom biztonságát, elősegítse az információvédelem kultúrájának és ismereteinek terjesztését, illetve hozzájáruljon az információvédelmi tudatosság növekedéséhez. Az értékteremtő szakmai műhely elismeri többek között az év információbiztonsági tartalom előállítóját és az év információbiztonsági diplomadolgozatát is, ezenkívül számos kiadványt készített, amely hozzájárult az információvédelmi szakma edukációs támogatásához. 2025-ben az egyesület szakmai fó-



rumainak az Óbudai Egyetem adott otthont.

Több szempontból is emlékezetes marad a novemberi esemény. Ugyanis megható pillanatoknak lehettek tanúi a résztvevők, miután **Sisák Zoltán**, a HTTP Alapítvány elnöke bemutatta a 2025 EuroSkills versenyről készült összefoglaló videót, amelyen a magyar csapat tagjai több kategóriában is első helyezést értek el. Sisák Zoltán továbbá előadást tartott arról, hogyan illeszkedik a mesterséges intelligencia az oktatásba.

Meglepetés vendégként érkezett **Solymos Ákos**, a TIGRA Zrt. IT biztonsági üzletágának GRC csoportvezetője, aki 2025-ben megkapta a **Papp Péter** emlékdíj különdíját. Az elismerést ismeretterjesztő munkájáért, a pénzügyi és kiberbiztonsági tudatosság egyik legmeghatározóbb hazai alakjaként vehette át.

A fórumon szó volt még a NIS 2 audit tapasztalatairól **Kis-Szabó András**, a Kontron Hungary Kft. információbiztonsági felelős (IBF) tolmácsolásában. Illetve a FOR-TIX Consulting szakértő, **Dr. Dósa**

Imre Senior Consultant és **Szabó Zoltán** IT Security Consultant interaktív előadásban, érvek ellenérvek mentén vitatták meg, mennyire

eredményes AI-val készíteni a szabványokat.

A következő eseményt 2026. január 21.-én tartják.

A képen **PhD. Tarján Gábor**, a Hétpecsét Egyesület alelnöke, a novemberi fórum levezető elnöke és a Hétpecsét Egyesület csapata

ARANY DÍSZOKLEVELEK ÁTADÁSA

A Magyar Tudomány Ünnepe programsorozat keretében adták át az Arany Díszokleveleket, melyeket azon mérnökök vehettek át, akik diplomájukat az egyetem jogelőd intézményében, a Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskolán 1975-ben szereztek meg, és szakterületükön legalább 30 évig dolgoztak.

Dr. Horváth Richárd, a kar kutatási dékánhelyettese köszöntötte a megjelent öregdiákokat, majd a múltidézt követően az egyetem jelenlegi helyzetéről, újdonságairól, a rangsorokban kiemelkedő helyéről tartott rövid tájékoztatót, míg a második turnust **Prof. Dr. Kovács Tünde Anna** oktatási dékánhe-



lyettes nyitotta meg, majd **Dr. Palásti-Kovács Béla** prodékán - aki többüknek oktatója is volt - tartott ünnepi beszédet. Mielőtt az oklevelek átadására sor került volna, **Kiss László** Béres Ferenc-díjas és Regnum Marianum-díjas népzene

és énekes előadását hallgathatta meg a közönség. A rendezvény végén adták át az okleveleket az általános gépész üzemmérnökök, a gyártástechnológus üzemmérnökök, a rendszerszervező üzemmérnökök és a műszaki tanárok részére.

KIEMELKEDŐ PÁLYAMŰVEK A TÉRINFORMATIKA NAPJÁN

A **Varga Márton** Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium három csapattal érkezett: a Joker

csapat a Budapestet a Liszt Ferenc repülőtérrel összekötő metróvonalat tervezte, a Vizipók csapat a Bá-

tyán található mesterséges tó felmérésével és 3D-s megjelenítésével foglalkozott, míg a Bányamérnökök



a Fagyosasszony bányarendszer lézeres felmérését és feldolgozását mutatták be.

A Székesfehérvári SZC Jáky József Technikum diákjai két pályaművel készültek, mindkettő a városi jólét témájához kapcsolódott: a 11/B csapat térinformatikai módszerekkel vizsgálta a közösségi kertek létrehozásának kérdéseit, míg a 13/B csapat létrehozott egy 3D-s Mozgásliget nevű szabadidőparkot egy kihasználatlan székesfehérvári területen.

A Békéscsabai SZC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium csapa-

ta az iskola előtt található szobrot modellezte fotogrammetriai módszerekkel. A Baranya Vármegyei SZC Pollack Mihály Technikum és Kollégiumból két csapat indult: a Pincebogarok SLAM technológiával mérte fel a kollégium udvarán található pincét, míg a Tablokátorok az iskolában található összes tablót fényképezve létrehoztak egy webes adatbázist, ahol a tablók hely, évfolyam és osztálynév alapján kereshetők.

Köszönet illeti a támogató céget és a felkészítő tanárokat (**Kim-**

A Térinformatika Napja, világszerte ismertebb nevén GIS Day, immár több mint tíz éve ad otthont a „Mérd meg mutasd meg” versenynek. A 2025-ös rendezvény rekord-számú érdeklődést vonzott: összesen 23 versenyző mellett meg magát 9 csapatban. A diákcsapatok szakmailag izgalmas és rendkívül érdekes pályaműveket mutattak be, némelyikben már alkalmazva a Mesterséges Intelligencia nyújtotta lehetőségeket is.

Iei Annamária, Cifer Attila, Hajtman Zoltán, Kelemen Gergő, Réti Norbert, Tamás László) áldozatos munkájukért.

A verseny hivatalos eredményei a következők: I. helyezett: Pincebogarok, II. helyezett: Bányamérnökök, III. helyezett: Tablokátorok

Dr. habil. Pődör Andrea

TISZTELGÉS A TŰZVÉDELEM TUDOMÁNYA ELŐTT

Az idén negyedik éve megrendezett Szilvay Kornél Tűzvédelmi Konferencia rendhagyó módon tette emlékezetessé november 20-án a Magyar Tudományos Akadémia alapításának 200. évfordulóját.

A tűzvédelmi konferencián múltidézőssel kezdték a programot a résztvevők. A jelen és jövő mérnökeit egyaránt inspiráló tűzoltó parancsnok és feltaláló, **Szilvay Kornél** emlékének adózva a felsorakozott közönség - melynek soraiban a család is képviseltette magát - leleplezték a névadó emléktábláját a Bánki Kar épületében. A Magyar Tűzoltó Szövetség jóvoltából adományozott, **Szabó Tamás** ötvösművész és fia, **Szabó Márton** által formába öntött alkotás mostantól kitörölhetetlenül hirdeti Szilvay Kornél hagyatékát a kar tanárai és hallgatói számára. Az eseményen **Dobson Tibor** nyugállományú tűzoltó vezérőr-



nagy, a Magyar Tűzoltó Szövetség elnöke és **Dr. Horváth Richárd** kutatási dékánhelyettes közösen leleplezték le a hazai tűzvédelem kiemelkedő újtójának emléktábláját.

A tűzvédelem tudományának fejlődését bemutató előadások ráirányították a nézőközönség figyelmét a tűzoltói beavatkozások és a megelőző tűzvédelem mögött megbúvó természettudományi és az alkalmazott kutatások összefüggéseire.

A programot levezető **Dr. habil. Nagy Rudolf**, a szervezőbizottság elnöke megnyitójában rávilágított, hogy nem csak a magyar tudomány bicentenáriuma bír különös jelentőséggel az ez évi rendezvény szempontjából, ugyanis idén elsőként köszönthette a konferencia közönsége az előadók sorában a nappali tagozatos biztonságtechnikai mérnöki alapképzés tűzvédelmi specializációjának hallgatóit is.

ICEEE

Az ICEEE (International Conference on Environmental Engineering Education) konferencia egy olyan nemzetközi esemény, amely a kör-

nyezetmérnöki oktatás, kutatás és ipari alkalmazások kérdéseivel foglalkozó szakembereket, oktatókat és kutatókat gyűjti össze. A

16. ICEEE Konferencián olyan tudományos kutatási eredményeket vitattak meg, amelyek a környezeti fenntarthatósággal és fejleszté-

si kérdésekkel foglalkozik, többek között a következő területekről: biológiai tudományok, agrártudományok, geológia, meteorológia,

energia, élelmiszertudomány, talaj- és víztudomány, földrajz, táplálkozástudomány, fizikai tudományok, közgazdaságtan, jog, környezet és

emberi egészség, szennyezés- és hulladékgazdálkodás és a talajvédelem.

EGYETEM NAPJA

A tudomány ünnepe rendezvénysorozat záróprogramja idén is az Egyetem Napja volt. Hármas jubileumot ünnepeltünk idén az egyetemen: a középkori elődintézmény alapításának 630., a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskola 145., és az egyetemmé válás 15. évfordulóját. Beszámolónk a Hírmondó első oldalán.

SPACE DAY: A HAZAI ŰRKUTATÁSI ÉS ŰRTECHNOLÓGIA CSÚCSSZAKEMBEREI TALÁLKOZTAK

Első alkalommal rendeztek az Óbudai Egyetemen olyan szakmai napot, melynek célja kifejezetten a 2025 júliusában megalakult Hungarian Space Lab Network (HSLN) tagjainak személyes találkozója, bemutatkozása és hálózatépítése volt november 20-án. A program keretét az OE Space Day biztosította, ahol felsorakoztak a hazai űrkutatási és űrtechnológiai szektor felsőoktatási és kutató-intézeti szereplői, valamint további kutatók, oktatók, a HUNOR misszió szakmai és kormányzati képviselői, valamint az egyetemi hallgatók.

A HSLN megalakulását követően elengedhetetlen volt egy olyan alkalom, ahol a tagok egy térben találkozhatnak, megismerhetik egymás kutatási portfólióját, eddigi eredményeit, kapacitásait és jövőbeli terveit. Mivel a magyar űrszek-





tor - bár tehetségben és tudásban gazdag - méreteiben továbbra is kicsi, a globális és európai versenyben csak összefogással, összehangolt erőfeszítésekkel és közös fellépéssel tud érdemi súlyt képviselni – mondta el **Prof. Dr. Kozlovsky**

Miklós, az ÓE SpaceLab igazgatója.

A találkozó így nem csupán bemutatkozó alkalom volt, hanem a közös jövőkép, a stratégiai gondolkodás és a hosszú távú együttműködések alapjainak lerakása is megkezdődött. A résztvevők

megegyeztek, hogy külön-külön egyik intézmény sem rendelkezik akkora kritikus tömeggel, amely elegendő lenne a nemzetközi térben való érdemi jelenléthez. Együtt azonban – múltbéli eredményeinkre, például az Ax-4 küldetés sikerére építve – már képesek lehetnek felmutatni: komoly tudást, valódi kutatási és fejlesztési tapasztalatot, tehetséges szakemberbázist, befektetői és ipari kapcsolati hálót, valamint mindezt régiós és nemzetközi szinten is. Ez a típusú összefogás különösen fontos a technológia exponenciális fejlődése miatt: ma egy-egy intézmény gyorsan lemarad, ha nem kapcsolódik regionális és nemzetközi hálózatokhoz.

SZÉKFOGLALÓ ELŐADÁSOK

Az Egyetem Napja ünnepségét követő napon tartották meg a székfoglaló előadásokat, ahol Prof. Dr. Kovács Levente köszöntötte a résztvevőket.

Prof. Dr. Jia-Yush Yen Dynamic Gait Balancing of the Exoskeleton Pilot, **Prof. Dr. Haibin Zhu** E-CARGO/ RBC: Enabling Research Innovations in the Era of AI, **Prof. Dr. Jón Atli Benediktsson** Advancing Geoscience through Large-Scale AI and Remote Sensing with Supercomputing, valamint **Dr. Gernot Kronreif** Transla-



tional R&D in Medical Robotics című előadásai hangzottak el.