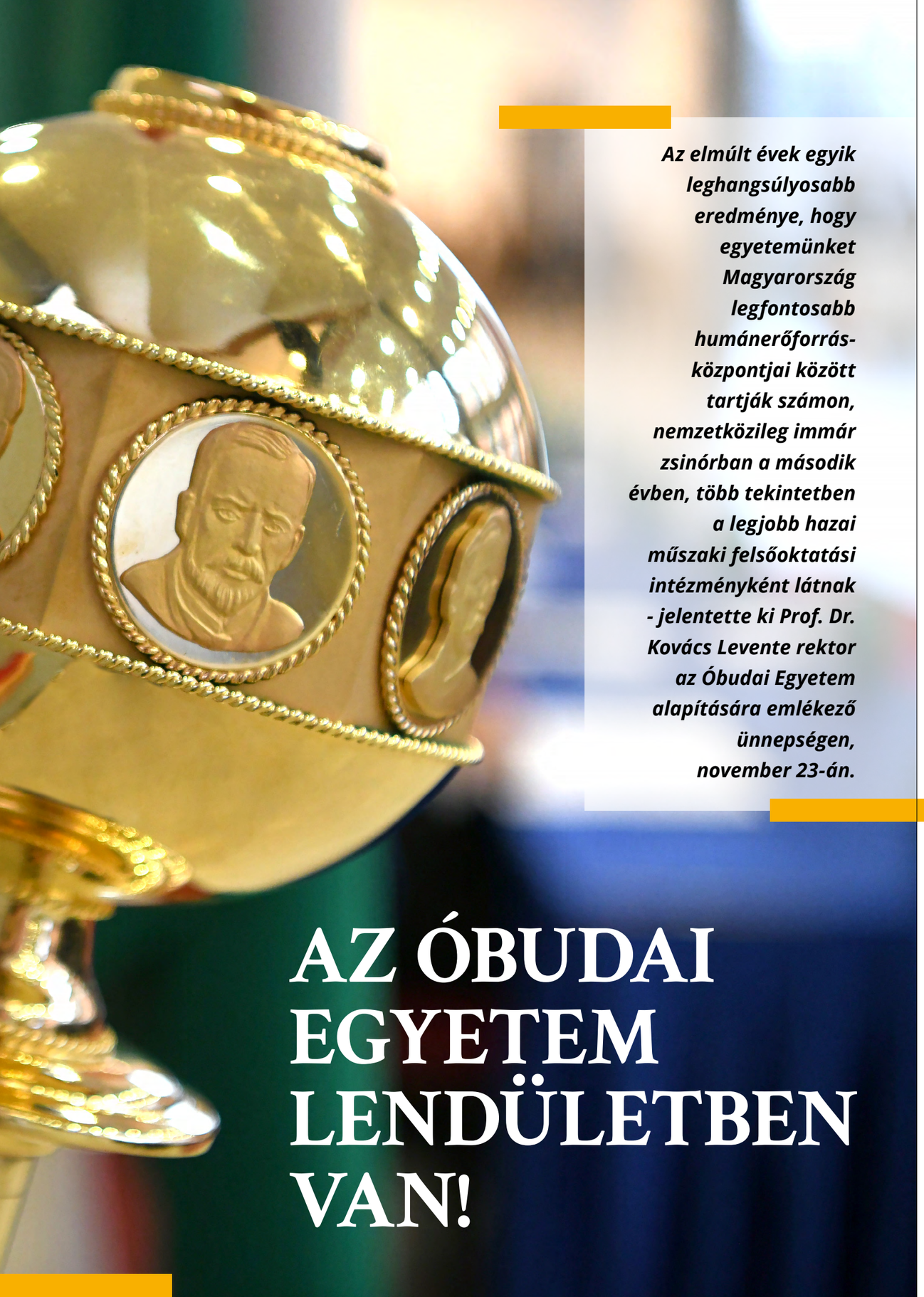
ÓBUDAI EGYETEM
HÍRMONDÓ

2022. november | **Az Óbudai Egyetem havonta megjelenő elektronikus kiadványa** | 143. szám

AZ EGYETEM NAPJÁT ÜNNEPELTÜK



Első fővárosi egyetemi bölcsőde | 4 milliárdos támogatás képzésfejlesztésre | Megalakult az Orvostechnikai Tanszék | 50 éves az RKK



Az elmúlt évek egyik leghangsúlyosabb eredménye, hogy egyetemünket Magyarország legfontosabb humánerőforrás-központjai között tartják számon, nemzetközileg immár zsinórban a második évben, több tekintetben a legjobb hazai műszaki felsőoktatási intézményként látnak - jelentette ki Prof. Dr. Kovács Levente rektor az Óbudai Egyetem alapítására emlékező ünnepségen, november 23-án.

AZ ÓBUDAI EGYETEM LENDÜLETBEN VAN!

Az Óbudai Egyetem nemzetközi megítélése jelentősen erősödött az elmúlt években. Többek közt az egyik legnagyobb minősítő szervezet egyike, a Times Higher Education legfrissebb adatai a tizenhárom hazai intézmény között a tavalyi hatodik helyről idén a negyedik helyre lépett az Óbudai Egyetem és tavaly után idén is a legjobb műszaki egyetemként került az 1001-1200 közötti tartományba a nemzetközi színtéren. Az elmúlt 13 év rengeteg változást hozott, de az alapértékek védelmének és fejlesztésének igénye sohasem kérdőjeleződött meg. Egyetemünket a múlt tisztelete, a hagyományok ápolása és a dinamikus fejlődés igénye jellemzi – emelte ki a rektor, hozzátéve: *„tudománygyár”* vagyunk, az universitas klasszikus és legnemesebb értelmében. Az intézményünk alapításakor megfogalmazott egyik legfontosabb cél – hogy a kutatás-fejlesztés és az innováció hazai alapintézménye legyünk – teljesült. A rektori stratégiámban kijelölt területeken: az egészségügyi informatikában, a mesterséges intelligenciában, a robotikában és a kiberbiztonságban is jelentős sikereket értünk el az elmúlt három esztendőben. Célunk továbbra is a magas színvonalú elméleti alapokon nyugvó gyakorlatorientált oktatási, kutatási tevékenység művelése és az ezzel kapcsolatos társadalmi szerepünk betöltése – jelentette ki az egyetem rektora.

- Az Óbudai Egyetem mára hazánk egyik meghatározó műszaki felsőoktatási intézményévé, és az egyik legjobb modellt váltott intézményi példájává vált. – jelentette ki **Dr. Birkner Zoltán**, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke. Beszédében kiemelte: egyre inkább megvalósul a projektalapú szemlélet, minden, a kormány által támasztott elvárás, így többek közt az innovációk, a tudás piacosítása, a pályázatokon való sikeres szereplések. Kimagasló a tudományos reputációk száma, az egyetem a nemzetközi sikeresség szempontjából is kitűnően teljesít. Példaként említette továbbá: az intézmény működésének színvonala tette lehetővé, hogy a hazánkban tervezett 14 Science Park közül 3 az egyetem beruházásában valósulhat meg. Az egyetem a második az országban legtöbb pályázatot elnyert intézmény. Összességében elmondható: a magyar innovációk szempontjából kiemelkedő szervezet. Az Óbudai Egyetem lendületben van! – tette hozzá.



SZOBORAVATÓ

Az egyetem szoborparkja idén két új elemmel gazdagodott: a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány, valamint az Ybl Miklós Építéstudományi Kar névadóját mintázó mellszobrát avatták fel.

Dr. Fáczányi Zsuzsanna az Ybl Miklós Építéstudományi Kar kutatási dékánhelyettese, **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, **Elisabeth Kalman-Sarkis**, Kálmán Rudolf lánya és **Prof. Dr. Anthony John Gall**, az Ybl Kar dékánja. (A szobrok alkotója **Prof. Em. Dr. Berek Lajos**, Mednyánszky-díjas szobrászművész, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar nyugalmazott egyetemi tanárának alkotása.)

Kálmán Rudolf lánya hangsúlyozta: édesapja büszke volt magyar gyökereire, és kereste a lehetőséget, hogy újra kapcsolatba lépjen volt kollégáival. Reményét fejezte ki, hogy a hallgatókat ösztönözni fogja apja tudományos munkássága.

Az Egyetem Napján részt vett **Prof. Dr. Rudas Imre** rector eme-



ritus, az Óbudai Egyetem alapító rektora, továbbá (többek közt) a Dunaújvárosi Egyetem, a Partiumi Keresztény Egyetem, a Selye János Egyetem, a Pozsonyi Műszaki Egyetem, a horvát Északi Egyetem és a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola vezetői, az egyetemet támogató önkormányzatok polgármesterei, valamint az intézménnyel együttműködő cégek képviselői.

Az ünnepséget követően Doctor Honoris Causa és Honorary Professor székfoglaló előadásokat tartottak.

ELISMERÉSEK

Az Óbudai Egyetem Napján doktori és elismerő okleveleket adtak át.

Doctor Honoris Causa

Az Óbudai Egyetem 2010 óta adományoz Doctor Honoris Causa, azaz tiszteletbeli doktori címet a hosszú időn át művelt kiemelkedő, nemzetközileg is elismert tudományos munkásság és az egyetem érdekében kifejtett tevékenység elismeréséül. Prof. Dr. Kovács Levente rektor az Egyetem Szenátusának döntése alapján Doctor Honoris Causa tiszteletbeli díszdoktori címet adományozott Prof. Dr. Monostori Lászlónak és Prof. Dr. Kazuhiro Kosuge-nek.

Monostori László Széchenyi-díjas magyar villamosmérnök, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja, a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) igazgatója. 1986-ban a Műszaki Tudomány Kandidátusa fokozatot szerez. 1990-1992-ig az Alexander von Humboldt alapítvány ösztöndíjával Paderbornban vendégkutató. 1995-ben habilitál a Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Karán. 2000-től az MTA Doktora, 2016-tól az MTA rendes tagja. 1998 és 2002 között a BME Gépészmérnöki Kar Integrált Gépészeti Informatikai Rendszerek Tanszék, majd 2002-2007-ig a Gépészeti Informatika Tanszék tanszékvezetője. 2002-óta egyetemi tanár. 1995 és 2014 között a SZTAKI Tudományos igazgató helyettese, 2015-től igazgatója. 2010-től 2016-ig a SZTAKI-ban működő, a német Fraunhofer társasággal közösen alapított Fraunhofer Termelésmenedzsment és –informatika Projektközpont igazgatója. Prof. Dr. Monostori László az irányítástechnika és a modern termelési rendszerek területén kifejtett nemzetközileg elismert tudományos eredményei és a SZTAKI-n keresztül az Óbudai Egyetemmel való régóta fennálló együttműködése elismeréseként részesül a Doctor Honoris Causa kitüntetésben.

Kazuhiro Kosuge a Transzformatív Mesterséges Intelligencia és Robotika Központ igazgatója, valamint a Tohoku Egyetem Mérnök Karának professzora. A Japán Mérnök Akadémia tagja. 2018-ban a japán kormánytól megkapta a Díszérmét és a Bíbor Szalag Érmét, mindkettő magas nemzeti elismerés az akadémiai és ipari életben nyújtott kiemelkedő munkájáért. 2021-ben az IEEE Robotics and Automation Society George Saridis Vezetői Díjjal jutalmazta a robotikai és automatizálási területen végzett kiváló innovatív kutatási eredményeiért. 2010-11-ben az IEEE Robotics and Automation Society elnöke, 2015-16-ben az IEEE Division X igazgatója, 2020-ban pedig az IEEE Technical Activities alelnöke volt. Prof. Dr. Kazuhiro Kosuge a mesterséges intelligencia, robotika és automatizálás területén kifejtett nemzetközileg elismert tudományos eredményei és az IEEE szervezetein keresztül az Óbudai Egyetemnek nyújtott nagymértékű segítsége elismeréseként részesül a Doctor Honoris Causa kitüntetésben.





Honorary Professzor

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Honorary Professzor kitüntető címet adományozott: Prof. Dr. Rogério Colaço és Prof. Dr. Kish László Béla részére.

Dr. Rogerio Colaço 2012-től professzor az Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico Anyagtudományi Karán. Összesen több, mint 30 kutatási projektben vállalt vezető szerepet Európában, Latin Amerikában és Magyarországon. Több mint 130 publikációja jelent meg indexelt tudományos folyóiratokban, melyre több mint 3000 hivatkozás kapott. Tudományos és szakmai tevékenységével, nemzetközi együttműködéssel széleskörű elismertségre tett szert, amelyet kiválóan kamatoztat az Óbudai Egyetem oktatóival, kutatóival és hallgatóival kialakított kapcsolatrendszerben. Támogatja intézményünk oktatói, és hallgatói mobilitását. Kitüntetése elismerése az eddig végzett szakmai tevékenységének, a Neumann János Informatikai Karral kialakított kapcsolatának, egyben hozzájárul egyetemünk nemzetközi együttműködésének továbbfejlesztéséhez.

Kish B. László a Texas-i A&M Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai tanszékének professzora. Fő kutatási témája a nem meghatározott problémák, valamint a sztochasztikus zaj ingadozás jogszabályai, korlátai és alkalmazásai. 2001-ben a Svéd Királyi Tudományos Társaság Benzelius kitüntetését vehette át, 2011-ben a svéd Uppsala Egyetem, 2012-ben pedig a Szegedi Tudományegyetem díjazta Díszdoktori címmel. A Fluctuation and Noise Letters című folyóirat, valamint kettő konferenciasorozat, az Unsolved Problems of Noise és a Fluctuations and Noise alapítója, ezen kívül a Hot Topics of Physical Informatics konferencia társalapítója. Hat amerikai és három svéd szabadalommal rendelkezik.

Sztochasztikus problémák vizsgálatában és megoldásában régóta fennálló kapcsolatot ápol az Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolával.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Pro Universitate kitüntetést adományozhat azon személynek/szervezetnek, aki az egyetem érdekében, illetve az egyetemmel való együttműködésben végzett tevékenységével kiemelkedő eredményeket ért el, példaértékűt és maradandót alkotott.

Pro Universitate

Pro Universitate elismerésben részesült: Prof. Dr. Dusza János és Katus István.



Dusza János a Szlovák Tudományos Akadémia, a Kassai Műszaki Egyetem és az Óbudai Egyetem professzora, az MTA külső tagja. Fő kutatási területe az anyagtudományok és technológiák, valamint a kerámiatechnológia. Három szabadalommal, több mint 250 tudományos publikációval, és 200 feletti citációval rendelkezik. Az International Conference on Fractography of Advanced Ceramics nevű konferencia alapítója. Számos kitüntetést kapott, többek között a Szlovák Tudományos Akadémia Kiváló Kutatási Eredményekért díját, valamint Budapesten a Gábor Dénes-díjat. A szlovák TornaÄža város díszpolgára. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Anyag- és Gyártástudományi Intézetének oktatói karát erősíti.

Katus István Gábor a Pécsi Tudományegyetemen végzett közgazdászként, ahol jogi ismeretekkel is bővítette tudását. 2003-tól regisztrált könyvelő Magyarországon, majd a későbbiekben a londoni székhelyű Association of Chartered Certified Accountants tagjává vált. 2009-2016 között az Európai Financial Shared Service igazgatója volt, az egész Európára kiterjedő pénzügyi és számviteli folyamatokért felelt, valamint olyan összekötő régiókért, mint Izland, Oroszország és Afrika. Jelenleg a Howmet-Köfém Kft. ügyvezető igazgatója. Katus István Gábor részére az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar és a műszaki felsőoktatás fejlesztése érdekében kifejtett tevékenysége, a fehérvári kutatás-fejlesztés ösztönzése, valamint a gyakorlatorientált képzések technológiai és eszköz felszereltségének megteremtése érdekében végzett kiemelt támogató tevékenységének elismeréséért a Pro Universitate címet adományozza az Óbudai Egyetem.

A legtöbbet idézett oktatók

A Stanford Egyetem több mint 100 ezer kutató – hozzávetőleg a világ tudósainak két százaléka – eredményeit tartalmazó adatbázist jelentet meg, amely szabványosított információkat szolgáltat az idézésekről, a H-indexről, a társszerzőséggel korrigált hm-indexről, a különböző





szerzői pozíciókban lévő cikkekre vonatkozó idézésekről. Az Óbudai Egyetem kutatói közül tavalyelőtt kettő, tavaly már négy, idén pedig ismét négy szerepel a kaliforniai Stanford Egyetem idézettségi rangsorában: **Prof. Dr. Kovács Levente**, **Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária, Dr. Haidegger Tamás, valamint Dr. Amir Mosavi**.

Habilitált doktori fokozat

Katonai műszaki tudományok területen: **Dr. Csiszár Péter, Dr. Pődör Andrea, Dr. Sánta Róbert, Dr. Nagy Rudolf, Dr. Szabó Gyula, Dr. Talamon Attila. Anyagtudomány és technológia: Dr. Kovács Tünde Anna, Dr. Gonda Viktor. Informatika: Dr. Rácz Ervin**.

PhD-doktorok

A fokozat megszerzés előírt követelményeknek 12 jelölt közül 11-en summa cum laude 1 fő pedig cum laude minősítéssel tett eleget műszaki tudományok tudományterületen.



Informatika tudományok: **Vizvári Zoltán Ákos, Pintér Gergő, Philipp Josef Rosenberger, Tusor Balázs**. Anyagtudományok és technológiák: **Saher Mohammed Azeez Al-Zuraiji, Nagy Richárd Antal, Esmeralda Kadena, Koncz Annamária, Bódi Antal, Szabó Lajos, Temesvári Zsolt Marcell, Dombora Sándor**.

Születésnaposok köszöntése

Az Óbudai Egyetem érdekében kifejtett tevékenységük elismerése céljából az egyetemen oktatási tevékenységet végző vezető oktatóknak hetvenedik születésnapja alkalmából a rektor Emléklapot adományozott **Prof. Dr. Cvetityánin Lívia** és **Prof. Dr. Dusza János** részére.

Szeberényi Csilla

BÖLCSŐDE NYÍLT AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

Bölcsődei szolgáltatással bővült az Óbudai Egyetem munkavállalókat és hallgatókat segítő támogatási rendszere – jelentette be Prof. Dr. Kovács Levente rektor. Az Óbudai Egyetem 2021-ben sikeresen indult a Miniszterelnökség Magyarország területén családi bölcsődei és munkahelyi bölcsődei férőhelyek kialakításának és fejlesztésének támogatására kiírt pályázatán. Az elnyert 24 millió forintból a 2019-ben felújított Kandó Kálmán Kollégium földszintjén alakították ki a nyolc gyermek ellátását biztosító helyiségeket.

A támogatáson felül az egyetem önerőből finanszírozta a bölcsőde szakmai előkészítő feladatait, valamint a tavaszra megvalósuló játszókert kialakításához is saját forrással járul hozzá – tájékoztatott Prof. Dr. Kovács Levente. Az állam gyermekenként évi közel egymillió forintos ellátási díjjal járul hozzá a költségekhez.

> *Az Óbudai Egyetem 2017 óta Családbarát Munkahelyként széles körű szolgáltatásokat nyújt munkavállalóinak, hallgatóinak és családjuknak*

– emelte ki a rektor, aki elmondta, hogy a munka és a magánélet összeegyeztethetőségét szolgáló családbarát intézkedésekkel példát kívánnak mutatni.

A bölcsőde kialakításakor az elsődleges cél a gyermekek megfelelő fejlődésének biztosítása volt. Nagy hangsúlyt fektetnek az egészséges életmód biztosítására, a hatékony energiagazdálkodásra és a szakmailag megfelelő játékok beszerzésére.

A munkahelyi bölcsőde fenntartását és üzemeltetését az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. végzi – ismertette a rektor kiemelve, hogy az egyetem saját erőforrásait felhasználva szervezte meg a kivitelezést, sok tapasztalatot gyűjtve, és ezek átadására szívesen állnak más felsőoktatási intézmények rendelkezésére.

T. I.



KÉPZÉSFEJLESZTÉS 4 MILLIÁRDOS TÁMOGATÁSSAL

A Covid-járvány rámutatott arra, hogy az oktatás terén is minél rugalmasabb és minél gyorsabban alkalmazkodni kész kompetenciákra van szükség – hangsúlyozta a sajtónyilvános projektnyitó eseményen **Prof. Dr. Kovács Levente**. A *„Gyakorlatorientált képzésfejlesztés az Óbudai Egyetemen az Ipar 4.0 jegyében”* című pályázat legfontosabb elemei között van a digitális oktatás feltételeinek javítása, az ehhez kapcsolódó tananyagok, a készségek és kulcskompetenciák, valamint a műszaki háttér fejlesztése, emellett az építési beruházások esetében a zöld átállás is.

A magyar műszaki felsőoktatás meghatározó, gyakorlatorientált egyetemeként célunk az Ipar 4.0 kihívásainak megfelelő piaci szereplők minél intenzívebb bevonása – emelte ki a rektor. Mint fogalmazott: Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve a pandémia okozta károk enyhítésére, így többek közt a felsőoktatás feltételeinek kedvezőbbé tétele érdekében született meg, a most fennálló energiaválság ugyanakkor még indokoltabbá teszi az energiahatékonyság növelését – húzta alá Prof. Dr. Kovács Levente.

> *Az elnyert forrásokból infrastrukturális fejlesztések, előadótermek átépítése, új kompetenciafejlesztő képzések kialakítása, legalább háromszáz digitális tananyag elkészítése, oktatólaborok, stúdiók létrehozása a teljes egyetemi gerinchálózat korszerűsítése, audiovizuális előadók fejlesztése, valamint digitális eszközök beszerzése szerepel a célok között.*

A digitális infrastruktúra és készségfejlesztés 2,2 milliárd forintból valósulhat meg – tájékoztatott a rektor.

Az oktatási-képzési infrastruktúra fejlesztésének része a Bánki

A nemzetközi versenyképesség, a digitalizáltság, valamint az energiahatékonyság növelése a célja annak az Óbudai Egyetemen induló projektnek, amelyet Prof. Dr. Kovács Levente rektor ismertetett november 10-én. Magyarország kormánya 3,931 milliárd forint fejlesztési forrást biztosít a Széchenyi Terv Plusz keretein belül a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve megvalósítására létrehozott alapból az intézmény képzési színvonalának emelésére.

Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon és az Ybl Miklós Építéstudományi Karon megvalósuló nyílászárócsere, valamint az energia-hatékony napelemes rendszer kiépítése. A gyakorlati oktatást szolgáló épületek energia-hatékony átalakítására összesen több mint 1,5 milliárd forint áll rendelkezésre. A projektben 130 fős tantermi kapacitásnövelés és közel 5300 négyzetméter energia-hatékonyságot fokozó épületinfrastruktúra megújítása valósul meg. A gyakorlati képzésfejlesztési célok közt szerepel többek közt a duális képzési együttműködések kiterjesztése a határon túlra, az oktatók, hallgatók számára tudománykommunikációs, nyelvi, innováció-menedzsment, a kutatás-fejlesztés, valamint a vállalkozói készséget fejlesztő képzések erősítése. Mindez 191 millió forintból valósulhat meg.





A projekt további célja, hogy az egyetem hozzájáruljon a magyar felsőoktatási rendszer teljesítményének fokozásához, fenntarthatóságához, valamint a képzések és gazdasági igények közötti kapcsolatok erősítése, a kompetenciák javítása által segítse elő az egyetemi polgárok változó munkaerő-piaci helyzethez való alkalmazkodását, az intézmény számára pedig a nemzetközi mobilitást, a hallgatói létszám növelését, valamint a nemzetközi rangsorokban való előrelépést.

Szeberényi Csilla

Széchenyi Terv Plusz Építsük együtt Magyarországot!
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Az Európai Unió társfinanszírozásával

TERÜLETFEJLESZTÉSI STRATÉGIA KÉSZÜLHET

Navracsics Tibor területfejlesztési miniszter a kormány a területfejlesztéshez és az uniós források felhasználásához kapcsolódó hatékonyabb munka érdekében stratégiai együttműködési megállapodást írta alá tizenhárom felsőoktatási intézménnyel, köztük az Óbudai Egyetemmel november 21-én.





Prof. Dr. Kovács Levente rektor elmondta, hogy

> *az egyetem a hazai gazdaságfejlesztés és képzés stratégiai irányvonalainak meghatározásában vesz részt*

a Budapesti Corvinus Egyetemmel, a Debreceni Egyetemmel, az Etudus Egyetemmel, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemmel, a Miskolci Egyetemmel, a Nemzeti Közszolgálati Egyetemmel, a Neumann János Egyetemmel, a Nyíregyházi Egyetemmel, az Óbudai Egyetemmel, a Pannon Egyetemmel, a Pécsi Tudományegyetemmel, a Szegedi Tudományegyetemmel és a Tokaj-Hegyalja Egyetemmel.

„Megpróbáljuk újra bevezetni a magyar törvényhozási kultúrába a konzultáció intézményét” - hangoztatta a területfejlesztési miniszter hozzátéve, hogy a folyamatos párbeszéd olyan intézményesített formáját igyekszenek megteremteni, amely lehetővé teszi, hogy a területfejlesztési kormányzat többletinformációkat, szofisztikált véleményeket kapjon, a felsőoktatási intézmények pedig megkapják a kormányzat terveit, a jövőre vonatkozó irányait és elképzeléseit. **Navracsics Tibor** elmondta: a megállapodások első körének aláírására olyan felsőoktatási intézményeket hívtak meg, amelyek modellvál-







tók, vagy legalábbis speciális státuszúak, továbbá földrajzi fekvésük vagy képzési profiljuk miatt különösen fontosak számukra. Reményének adott hangot, hogy e megállapodások révén a kormányzat is többlettudással rendelkezhet Magyarországról.

T. I.

ORVOSTECHNIKAI IPARI TANSZÉK INDUL

Új, kihelyezett Orvostechnikai Ipari Tanszéket alapított az Óbudai Egyetem a MediKlaszter Nonprofit Kft.-vel és a MEDICOR Zrt.-vel. közösen a Klaszter EXPO Start rendezvény keretein belül. Az együttműködésről szóló megállapodást Prof. Dr. Kovács Levente rektor, Tóth Zsolt a MediKlaszter Nonprofit Kft. ügyvezetője, a MediKlaszter főtitkára és Dr. Steiner Arnold, a MEDICOR Zrt. elnök-vezérigazgatója, a MediKlaszter elnöke látta el kézjegyével.

A kihelyezett Orvostechnikai Ipari Tanszék (MedTech Tanszék) alapítóinak célja az Egyetem Neumann János Informatikai Kar, a MediKlaszter és tagvállalatai közötti szakmai kapcsolatok bővítése és oktatási, képzési valamint kutatás-fejlesztési együttműködések fejlesztése. A magas szakmai kvalitásokkal rendelkező kutatók bevonása az egyetemi oktatók közé lehetővé teszi további MSc képzések indítását, amely növeli a jelenlegi szakmai állomány kutatási lehetőségeit, valamint a külső tanszék rendelkezésre álló infrastruktúrája növeli a kar szakmai potenciálját.

> *Az Óbudai Egyetem egyik legfontosabb kutatási irányát az orvostechnikai kutatások jelentik*



– hangsúlyozta Prof. Dr. Kovács Levente kiemelve, hogy a most megerősített együttműködés révén az egyetem tovább szélesítheti az oktatási és kutatási tevékenységeket, emelheti az informatikusképzés színvonalát, bővítheti az orvostechnikai szakképzések körét, valamint erősítheti a gyakorlat oldaláról elvárt alapvető kompetenciák fejlesztésében való részvételt, és a hallgatók munkaerő-piaci versenyképességét.

(A Klaszter Expo-ról bővebb beszámoló a Tudomány Ünnepe mellékletben.)

T. I. – Sz. Cs.

KOZMA RÓBERT
AZ ÓE CSAPATÁT ERŐSÍTI

Prof. Dr. Kozma Robertet Novák Katalin köztársasági elnök az Óbudai Egyetem egyetemi professzorává nevezte ki. A Memphis-i Egyetem professzorának, a matematika, informatika, kognitív és mérnöki tudományok nemzetközi szakértőjének Prof. Dr. Kovács Levente rektor november 3-án adta át a kinevezési dokumentumok mellett az intézmény professzori emlékérmét.

Prof. Dr. Kozma Róbert a Center for Large-Scale Intelligent Optimization and Networks (CLION) Kutatóközpont igazgatója is, aki az University of California Berkeley-n vendégkutatóként dolgozva kooperáció keretében agymodelleket fejlesztett ki. Nemcsak az USA-ban, de Új-Zélandon és Japánban is oktat, illetve a NASA vendégprofesszora. Egy felsőoktatási intézmény megítélését, rangsorát számos szempont befolyásolja, ezek közül kiemelkedik az adott egyetemen oktató, illetve kutató egyetemi tanárok aránya – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** kiemelve, hogy Kozma professzor csatlakozásával szakterületének nemzetközileg kiemelten elismert kutatója erősíti az Óbudai Egyetem kutatói közösségét. Az Óbudai Egyetem tudományos rangját jelentős mértékben emeli, hogy immár 48 egyetemi tanár oktat és kutat a magyar műszaki felsőoktatás.

Th



IPARI WORKSHOP A NIK-EN

Dr. Eigner György dékán megnyitója után a Tudásháló alapítója, **Dr. Szenes Katalin**, címzetes egyetemi docens köszöntötte a résztvevőket, majd **Dr. Kertész Gábor** kutatás- és fejlesztési dékánhelyettes ismertette a kapcsolódási pontokat és projekteket.

Az Európai Uniós pályázati módokról, a brüsszeli közvetlen alapokról és a pályázatok sikerét támogató megoldásokról Dászkál János, az MFOI Magyar Fejlesztésösztönző Iroda munkatársa adott tájékoztatót. Dr. Eigner György dékán az oktatás megújulásáról és a kar ipari kapcsolatairól is tartott előadást, majd a Neuron Solutions (**Werschitz Ottó** stratégia és üzletfejlesztés vezető) oktatási prezentációja, az Alliton Zrt. adat- és üzembiztonságot, és a DLT Kft. a Blockchain, Big Data és Mesterséges Intelligencia közös alkalmazási lehetőségeit tárgyaló előadása következett.

A Tudáshálónak ma már 24 vállalkozás és tudományos egyesület a tagja, egyesítve kapcsolatait azokkal a tudományos és ipari kötelékekkel, amelyeket a Neumann Informatikai Kar hozott létre. A kar dékánja reményét fejezte ki, hogy az egyetemnek egyre több sikeres Európai Uniós pályázatban lesz alkalma konzorcium tagjaként részt venni, és egyre több hallgatót tud – már a tanulmányi idejük alatt, az iparral közös projektekbe bevonni.

Matyasovszky Nóra



A Neumann János Informatikai Kar az egyetem AI - Biztonsági - Blockchain - Drón Tudáshálója közreműködésével ipari workshopot tartott nemrégiben az egyetem és az informatikai vállalkozások együttműködési lehetőségeiről.



Az Óbudai Egyetem meghatározó alappillére a Magyarországon egyedülálló képzést nyújtó Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

– jelentette ki **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, aki az ünnepi ülésen köszöntötte a munkatársakat, volt intézményi vezetőket. Hozzátette: - Az RKK történetében stabil, kiegyensúlyozott fejlődési ívet mutat. A kar küldetése, hogy olyan korszerű, piacképes műszaki és gazdasági tudással rendelkező mérnököket képezzen a könnyűipar, az ipari termék - és formatervezés és a nemzetgazdaság kapcsolódó területeinek számára, akiknek szaktudása megfelel az európai követelményeknek. Büszkeséggel tölt el, hogy a kar képzéseivel, oktatóinak felkészültségével biztosítani tudja a megfelelő válaszokat a kor kihívásaira, igényeire. A kar és az egyetem vezetésének szándékai egybeesnek abban is, hogy a jövő mérnökei minél inkább az ipar igényeihez illeszkedő, gyakorlatorientált képzésben részesüljenek.

Dr. habil. Koltai László dékán megnyitóbeszédében elmondta: 50 év alatt erős, jól körülhatárolható identitás, mindenkit összekötő szellemiség alakult ki az intézményben. Hozzátette: a kar patronáló tanári rendszere kialakításával is jelentősen hozzá tudott járulni az egyetem színvonalas működéséhez. Kiemelte a karon folyó kutatás-fejlesztési tevékenységeket, a tudományos publikációk magas számát, a széleskörű, megerősített hazai és nemzetközi ipari és tudományos kapcsolatokat és a gyakorlatorientált képzés jelentőségét. A Rejtő Kar legnagyobb értéke, hogy multidiszciplináris módon ötvözni tudja a könnyűipari mérnöki, az ipari termék- és formatervező mérnöki és a környezetmérnöki területeket.



ELISMERÉSEK

A kari tanács határozata alapján Gyémánt plakett kitüntetést **Dr. Patkó István** professzor, a Könnyűipari Műszaki Főiskola volt dékánja vehetett át.

Rejtő Sándor Emlékérmét vehetett át **Prof. Dr. Kisfaludy Márta**, a kar korábbi dékánja, valamint **Dr. habil. Horváth Csaba**.

A kari tanács határozata alapján idén a Rejtő Sándor Díszoklevelet a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület kapta. (Az elismerést Fábián Endre, a szervezet elnöke vette át.) Pro Facultas – a Kar kiemelt támogatója – díjban részesült Alföldi nyomda, (**György Géza** vezérigazgató), az Amazon Kft. (Szőkéné **Vörös Rozália** ügyvezető igazgató), valamint az Encotech Kft. (**Nahaj Dánielt** az Encotech Kft. képviselője).

50 ÉVES A KÖNNYŰIPARI KÉPZÉS FELLEGVÁRA

MÉRFÖLDKÖVEK

A magyar könnyűipar első önálló felsőfokú oktatási intézménye, a Felsőfokú Könnyűipari Technikum 1962-ben jött létre. Rá tíz évre, 1972-ben alapították a Könnyűipari Műszaki Főiskolát, amely az erre a célra épült óbudai épületegyüttesben kezdte meg működését. Az egyre dinamikusabb fejlődő intézmény falai közt mind szélesebb körben bővült a képzési kínálat. A folyamatosan megújuló tanterveknek köszönhetően a műszaki főiskolák között elsőként, 1998-tól itt vezették be a kreditrendszerű képzést. 2000. januárjától az intézmény - a Bánki és a Kandó Műszaki Főiskolákkal egyesülve - a Budapesti Műszaki Főiskola részévé vált és karként Rejtő Sándor, a neves gépészmérnök nevét vette fel. A könnyűipari mérnöki szak mellett 2004-től a környezetmérnöki, 2008-tól az ipari termék- és formatervező mérnöki alapszakok is elindultak.

A Budapesti Műszaki Főiskola a karok egyesülésével 2010. január 1-jétől Óbudai Egyetem néven folytatta tovább működését. A Rejtő Kar jelenleg három képzési területen, a könnyűipari mérnöki, az ipari termék- és formatervező mérnöki és a környezetmérnöki alapszakokon folytat oktatást.

Szeberényi Csilla

Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karán idén számos rendezvénnyel ünneplik a könnyűipari mérnökképzés elindulásának és a kar, valamint jogelőd intézményei fennállásának 50. évfordulóját. Ebből az alkalomból tartották meg a kari tanács jubileumi ülését az intézményben, ahol elismeréseket adtak át és emléktáblát avattak a jeles eseményen.

ELISMERÉS SZABVÁNYÜGY MUNKÁÉRT

A Magyar Szabványügyi Testület elismerő oklevélben részesítette Dr. Novothny Ferencet, az ÓE Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar címzetes egyetemi tanárát a szabványosításban, valamint a magyar nyelvű szabványok kidolgozásában nyújtott kiemelkedő és áldozatos munkájáért.



Az egyesület elnöke, **Dr. Farkas György** indoklásában a kitüntetett szakértelmét, előremutató észrevételeit és a szabványosítás iránti elhivatottságát emelte ki.

Dr. Novothny Ferenc a Magyar Szabványügyi Testület Nemzeti Elektrotechnikai Bizottságában és számos műszaki bizottságában, így többek között a Szabadvezetékek Létesítése Műszaki Bizottságban, a Villámvédelem Műszaki Bizottságban, az Erősáramú Kábelek és Vezetékek Műszaki Bizottságban képviseli az Óbudai Egyetemet. Az Épületek Villamos Berendezései Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottság elnöki feladatait is ellátja.

Dr. Novothny Ferenc 1974-től a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola – ma Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar — oktatója, a tanársegédtől a címzetes egyetemi tanárig.

1946-ban alakult meg a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO), az alapítás dátuma, október 14. immár 76 éve a szabványosítás világnapja.

T. I.

AZ ÓE SEGÍTI SALGÓTARJÁN FEJLŐDÉSÉT

Salgótarján és térsége népességmegtartó erejének és versenyképességének növelése, az életminőség javítása és a helyi gazdaság fejlesztése a célja annak, a Zenthe Ferencről elnevezett programnak, amelynek megvalósítására konzorcium jött létre. A társulás egyik alapító tagja az Óbudai Egyetem, amely évek óta igyekszik kitörési pontokat nyújtani a Nógrád megyei fiatalok számára továbbtanulási lehetőséget biztosítva kihelyezett képzésével – hangsúlyozta Dr. Rácz Ervin oktatási rektorhelyettes a november 3-án megtartott alakuló ülésen.

Salgótarján városvezetése a 2030 Gazdaságfejlesztési Stratégiával összhangban olyan szakmai fejlesztési terv kidolgozását tűzte ki célul, amely a gazdasági trendekre, az Ipar 4.0 és a Szakképzés 4.0 elvárásaira, valamint a helyi adottságokra épülve határozza meg azokat a kulcsterületeket, amelyek a gazdaság teljesítőképességének növekedését segítheti elő. A célokat a város neves szülöttéről, a népszerű színművészről, Zenthe Ferencről elnevezett program foglalja össze.

A kormány Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégiájához illeszkedve az Óbudai Egyetem és a Semmelweis Egyetem kiemelt szerepet vállalt. Az intézmények vezetőinek célja a helyi gazdaság erősítése, mely know-how és technológia-transzfer révén valósulhat meg. A fejlesztési programban jelentős szerepe van a tudástermelésnek, az innovációs ökoszisztéma szereplői közti aktív párbeszédnek, együttműködésnek.

Dr. Rácz Ervin kifejtette: a helyben megszerezhető diploma sok családnak jelent nagy segítséget, hiszen a számos előny egyike, hogy a hallgatóknak nem kell számolni kollégiumi vagy albérleti díjjal. A megyében működő iparvállalatok számára is előnyös, hogy jól képzett diplomás munkaerővel számolhatnak.

- Iparvezérelt, az Ipar 4.0 irányába fókuszáló integrált tantervi hálót dolgozunk ki, melyben az új és a jelenlegi hallgatóinknak is erőteljesebb gyakorlati ismertet tudunk átadni – tette hozzá a rektorhelyettes.

> *Az Óbudai Egyetem az ország több régiójában kiemelt figyelmet fordít a tehetséggondozásra minden képzési formáján és oktatási szakán*

belül annak érdekében, hogy a képzés során mielőbb látókörbe kerüljenek azok a hallgatók, akik valamely szakterületen kimagasló, rendkívüli és megbecsülésre érdemes munkát végeznek. A Zenthe



Ferenc program kitörési pontot jelenthet az itt élő fiatalok, itt működő cégek és az egész térség számára.

A hét pillérre épülő programból az egyetem elsősorban kampusz- és képzésfejlesztéssel, a helyben megvalósuló Tudományos Technológiai és Innovációs Park létrehozásával járul hozzá. További kapcsolódási pontok: HUMDA Akadémia, Térségi innovációs ökoszisztéma fejlesztése, SzC technikus képzések és műszaki alapképzések fejlesztése, Nyári egyetem programok megtartása.

A Zenthe Ferenc program megvalósítása érdekében konzorciumi megállapodásban rögzített többszereplős együttműködés jött létre, melynek alapítói az Óbudai Egyetem, a Neumann János Nonprofit Kft., az Északkelet-magyarországi Gazdaságfejlesztési Zóna, az Edutus Egyetem, a Semmelweis Egyetem, Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzata, a Nógrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, valamint a Nógrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara. Az együttműködés révén olyan tematikus, helyi igényekre alapozó képzésfejlesztések valósulhatnak meg, mint a primer területekre fókuszáló turizmusfejlesztés, a járműipar és könnyűipar fejlesztése, K+F+I, a gazdasági hasznosulás támogatása, a körkörös gazdaságot támogató fejlesztések, a digitalizáció, a korszerű energiatechnológiák gyakorlati alkalmazása, közlekedési szolgáltatás *„zöldítése”*, valamint az urbanisztikai fejlesztések megalapozása.

Szeberényi Csilla

DÍJAZTÁK A LEGJOBB LED-FALAK TERVEZŐIT

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar az Óbudai Egyetem nemzetközi kapcsolatait bemutató installáció és led-fal pályázatot hirdetett. Kitűnő alkotások születtek, melyek közül a legjobb pályaművek alkotói elismerésmerésben részesültek.



Prof. Dr. Kovács Levente rektor méltatásában elmondta: egyedi, kiemelkedően színvonalas alkotásokat hoztak létre a hallgatók. A led-fal tervek sok érdekes, újszerű dizájnelemet tartalmaznak. Az ötletek, elképzelések kitűnően illeszkednek az egyetem arculatához és műszaki karakteréhez. Hozzátette: a kiviteli tervek készítésében számít a hallgatók munkájára, akiket elismerésben részesítenek.

Az ötletpályázatot a hallgatók **Dr. Csanák Edit** DLA kutatási dékánhelyettes irányítása alatt teljesítették.



Szpisák Bence, Varga Ádám, Prof. Dr. Kovács Levente, Seyfried Gellért Mátyás

A LEGJOBB LED- FALAK ALKOTÓI

Az ötletpályázat nyertesei **Varga Ádám** és **Szpisák Bence** pályázatukban az installáció tervezés határait feszegették. Dinamikus falat terveztek, forgatható földgömbbel, melynek megmozdítása után bekapcsol a digitális kijelző, valamint tükör megjelenítésével, melylyel az érdeklődőt is bevonják a kompozícióba. Nagy lelkesedéssel dolgoztak a pályázaton, figyelmük minden technikai újításra kitért. Témavezetőjük **Prof. Dr. Kisfaludy Márta** DLA, egyetemi tanár volt.

Különdíjban részesült **Seyfried Gellért Mátyás** a statikus fali installáció kategóriában nyújtott be tervdokumentációt. Ötlete, az egyetem megújult arculatához és műszaki karakteréhez illeszkedik. Az installáció formavilágával egy számítógép belső felépítésére utal. Az egyetemhez befutó szálak, mint egy processzorba futó vezetékek, úgy futnak bele és alkotnak egy nagy képet. A moduláris felépítésű, led világítású csíkokon lévő egyetemek nevei fólia betűs megoldással készülnek, könnyen javíthatók illetve bővíthetők. Prezentációja végén láthatók a méretarányos látványrajzok, nappali és esti fényben világítva. Témavezetője **Kis-Baraksó Alexandra** oktató volt.

TOVÁBBI PÁLYAMUNKÁK VOLTAK:

Pál Rebeka mindkét kategóriában tervezett, de összehangolt stílusban, hisz egy térben jelenik meg a statikus és a dinamikus installáció. Pályázati anyagának az erőssége, hogy mindkét témában hasonlóképp gondolkodott és kiváló megoldásra jutott. Ötlete különleges, mert az egyetemi arculat figyelembe vételével installációi újszerű design elemeket is tükröznek. Gondosan összeállított prezentációja minden részletre kitér. Moodbordját, látványterveit, műszaki dokumentációját szakszerű leírások értelmezik. A megvalósítás mérlegeléséhez költségtervet készített, mely a hallgató ambiciózus hozzáállásáról tesz tanúbizonyságot. A dinamikus led fal paneljei az országok zászlóit egyesítik, és megjelenik köztük egy XXI. századi képernyő, egy érintős képernyő, valamint egy tradicionális postaláda is.

Alföldy Laura és **Fülöp Sára** közösen készítették el terveiket mindkét kategóriában, végül a dinamikus fal elképzeléseit dolgozták ki. Mindketten elkötelezettek voltak a feladat iránt és egy komplex megoldást prezentáltak. Az inspiráció-gyűjtést követően bemutatták ötletük működését, amihez plexilapot, vetítőt és tablettet használtak fel. Az interaktív installációra helyezett tablettel 4 menüpontból lehet választani, és eljutni a keresett egyetemek hasznos információjáig.



Kunvári Janka és **Méhes Előd** *„Dinamikus”* pályázati dokumentációjában egy dekoratív és innovatív, ámbár nem költséghatékony, de feledtebb különleges és látványos *„Vitorlás”* megoldást láthatunk, amely tovább feszegeti az installáció tervezés határait.

Kucsik Martin és **Wippelhauser Ágnes** *„Interaktív Anamorfikus Kijelző Fali installáció”* pályázata a bécsi úti aulába készített statikus fali installáció kategóriában érkezett; a tervdokumentáció önmagáért beszél.

Mészáros Kinga és **Szeredi Gréta** *„Multimonitoros”* tervezete kellőképpen innovatív, technikailag megvalósítható, és az igényeknek megfelelően aktualizálható, a korszellemnek és a jelenkori technológiai lehetőségeknek megfelelő, de a jövőbeli igényeknek megfelelően aktualizálható megoldást mutat be.

Sz. Cs.

HAJNALIG TARTOTT A TÁNC A GÓLYABÁLON

A hagyományokhoz híven megtartott Gólyabálon idén közel 800 hallgató vett részt idén. A hallgatók hetekig készülnek az eseményre, a táncok gyakorlásával.

A rendezvényt **Prof. Dr. Kovács Levente** nyitotta meg, majd **Barcsa Levente Koppány**, a szervezők nevében az EHÖK elnöke köszöntötte a résztvevőket.

A nyitótáncot követően a gólyák esküt tettek. Idén első alkalommal volt bálkirály és bálkirálynő választás, a jelöltek e-mailben jelentkezhettek. A social média felületeken majd a helyszíni szavazatok alapján született döntés. A győztesek nyereménye egy cikk megjelentetése a Műszaki Hallgatói lapba, valamint egy ezzel egybekötött fotózás, ajándékcsomag, pezsgő a helyszínen illetve 1-1 EFOTT heti bérlet a HÖK felajánlásából. Az eskütételt követően hajnalig tartó zenés táncos rendezvényen múlatták az időt a hallgatók.

B.L.K.



PÁLYAORIENTÁCIÓS NAPOK

A beiskolázási kampány részeként több helyszínen - többek közt Pécsett és Salgótarjánban - is tartottak pályaorientációs, illetve nyílt napokat annak érdekében, hogy felkeltsék a középiskolás diákok érdeklődését a műszaki pálya, illetve az Óbudai Egyetem képzései iránt.

A rendezvénysorozat egyik állomása Pécs volt. A pécsi Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma, az Oktatási Hivatal és a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara felsőoktatási tájékoztató napjához kapcsolódott az Óbudai Egyetem csapata. A cél az volt, hogy a megye középiskoláinak 11-12. évfolyamos tanulói közvetlenül kaphassanak információkat a felsőoktatás képviselőitől. A „Hovatovább" elnevezésű rendezvényen számos hazai egyetem illetve felsőoktatási intézmény mutatkozott be a diákoknak november 18-án. Intézményünk csapatai ezen a helyen is eredményes napot zártak: átfogó képet tudtak adni a fiataloknak az Óbudai Egyetem karain elérhető képzésekről, felvételi követelményekről, a diákéletről és az elhelyezkedési esélyekről.

T.S.L. - Sz. Cs.







VEZETŐKÉPZŐT TARTOTT AZ EHÖK



Prof. Dr. Kovács Levente rektor részt vett a Hallgatói Önkormányzat vezetőképző rendezvényén, Sarlóspusztán, ahol interaktív előadást tartott a hallgatók meghívására. A karok EHÖK képviselői többek közt azzal a céllal tartanak rendszeresen fórumokat, hogy hatékonyabbá tegyék a hallgatói szolgáltatások működését, egyszerűbbé a rendezvényszervezések menetét, a felmerülő problémák megoldását. A rektor beszélt többek közt az egyetemi beruházásban megvalósuló Science Parkokról, arról, miért is fontosak intézményünk számára az erős ipari kapcsolatok és a gyakorlatorientált képzések.

sz



HALLGATÓINK A LEGJOBB KORREPETITOROK

Az Óbudai Egyetem Korrepetitori köre az Országos Tutori Szövetségtől (OTSZ) a legjobb Tutori Kör címet kapta 2022-ben, mellyel egy 5 éves fejlesztési munkát, illetve életpályamodellt ismert el.

Az Országos Tutori Szövetség 23 korrepetálást végző csoportból áll. Az Óbudai Egyetem először kapta meg ezt a neves kitüntetést. Intézményünk korrepetitori köre 2014-ben alakult 4 taggal. Jelenleg 18 tagja van, akik 21 tárgyból korrepetálnak és félévről félévre 500-700 hallgató vesz részt óráikon. A hallgatók négy karról képviseltetik magukat: a Keleti Károly Gazdasági Karról, a Neumann János Informatikai Karról, a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karról, valamint a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karról. A kör tagjai elsősorban nehezen teljesíthető tárgyakat korrepetálnak, díjmentesen. Ilyen például a matematika, a PHP programozás, a fizika, a villamosságtan és az angol.

> *Hallgatók korrepetálnak hallgatókat, szigorú felvételi és megfelelési követelmények mellett.*

Az Országos Tutori Szövetség külön gratulált **Dr. habil Garai - Fodor Mónikának**, a korrepetitori kör szakmai vezetőjének és **Viktor Patriknak**, a Kör Elnökének a látványos és eredményes fejlődésért, amit 2017 óta véghezvittek. Több fontosabb fejlesztési elemük: a social média megjelenés, kapcsolatépítés, életpálya-tervezés korrepetitorok számára, tudományos és szakmai nevelés, csapatépítő rendezvények, valamint infrastruktúra fejlesztés (terem, számítógép, iroda). A fejlesztések nem valósulhattak volna meg Dr. habil Garai- Fodor Mónika, a Keleti Károly Gazdasági Kar dékánjának, illetve az Egyetem Hallgatói Önkormányzatának támogatása nélkül, amelyben nagy szerepet vállalt **Csuzi Henrik** volt, illetve **Barcsa Levente** jelenlegi elnök. A korrepetálások félévről félévre folytatódnak a hallgatók legnagyobb megelégedésére.

V. P.



FÓKUSZBAN A TEHETSÉGEK FELFEDEZÉSE

A Fejér Megyei Pedagógiai Szakszolgálat és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara tehetségellátási megállapodást írt alá, a program sajtónyilvánossá tételével a tehetséges fiatalok felfedezése, fejlesztésére kívánták irányítani a figyelmet. A programon dr. Cser-Palkovics András Székesfehérvár polgármestere, az ÓE kuratórium tagja, Török Szabolcs a Székesfehérvári Tankerület igazgatója, Dr. Mile Anikó a szakszolgálat főigazgatója és Prof. Dr. Györök György dékán vett részt. Az aláírással a két intézmény eddigi partnerségét fűzték szorosabbra a kiemelt képességekkel rendelkező tanulók gondozásáért, ami a családoknak, a társadalomnak és az ipari szereplőknek egyaránt fontos. A szerződés aláírására az ÓE AMK Geoinformatikai Intézetében került sor Székesfehérváron.

A megállapodásban foglaltak alapján

> ***a szakszolgálat támogatja az egyetemet a tehetségpont akkreditációban, annak megújításában, elősegíti továbbá az egyetem tehetség irányultságú szakmai programjainak igény szerinti szervezését,***

támogatja a Fejér Megyei Tehetségsegítő Tanács Felsőoktatási munkacsoportjában történő szakmai munkát. Az egyetem vállalja, hogy segíti a természettudományos, műszaki, informatikai területen kiemelkedően teljesítő diákok számára a tehetséggondozásban való részvétel lehetőségét (pl.: tanulmányi versenyek, mentorálás, széleskörű tájékoztatás), továbbá szakmai támogatást nyújt a szakszolgálatnak, hogy hatékonyan ellássa és fejlessze a tehetséggondozáshoz kapcsolódó pedagógiai szakfeladatokat.

Dr. Cser-Palkovics András polgármester kiemelte, hogy a szakmai együttműködésben rejlő egyik lehetőség, hogy azokat a Fejér megyei, székesfehérvári fiatalokat, akik éreznek önmagukban készteztést a műszaki pályák iránt, az Óbudai Egyetemen történő továbbtanulásra ösztönözzék. Az ÓE Alba Regia Műszaki Kar hagyományos vagy duális képzésére, helyben, egyre több fiatalt tudnak megszólítani az egyetemi struktúrában elérhető magasabb szintű képzéseivel. Hangsúlyozta, hogy *„Időben vessük fel a fiataloknak, hogy nem kell elmenniük a városból. Szép pedagógiai feladat felfedezni a tehetséget, az értéket, és segíteni a diákot abban, hogy azt kibontakoztassa.”*

A témáról bővebben: https://uni-obuda.hu/2022/11/03/fokuszban-a-tehetsegek-felfedezese/

Veres Richárd

TÁMOGATÁS

A ROBOTFOLYAMATOK MODELLEZÉSÉHEZ

A „Robotfolyamatok modellezése a felsőoktatásban” elnevezésű projektben a laboratóriumi és oktatási anyagok kiegészítése,



korszerűsítése volt a cél,

egy ipari gyártósor létrehozásával, az intelligens gyártás folyamatainak modellezésére. Az ipari folyamatok megjelennek a BSc, MSc és posztgraduális szintű oktatásában, ezzel is közelítve a hallgatók gyakorlati tudását a cég által képviselt igényekhez. A projekt során új laboratóriumi berendezéseket telepítettek és új tanterv dolgoztak ki. Ehhez az oktatóknak is meg kellett ismerniük az új hardverek ipari alkalmazási lehetőségeit, hogy az ipari igényeknek megfelelő tananyagot dolgozzanak ki. **Dr. Cser-Palkovics András** megjegyezte, hogy egy kihívásokkal teli időszak dacára is azt látja, a stratégiai együttműködéseket újabb tartalmakkal lehet megtöltődni. Kiemelte: *„a mostani támogatás*

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara és a Howmet-Köfém Kft. hetedik éve működik együtt különböző kutatási és oktatást segítő projektekben. Az AMK nemrégiben közel 8 millió forintos támogatást kapott, amelyet többek között a robottechnikai központ és a pneumatikai labor fejlesztésére használnak fel. Az eseményen dr. Cser-Palkovics András, Székesfehérvár polgármestere köszöntötte a résztvevőket, Katus István a Howmet-Köfém Kft. ügyvezető igazgatója és Prof. Dr. Györök György az Alba Regia Műszaki Kar dékánja szervezeteik szemszögéből mutatta be az együttműködés prioritásait.



is arról szól, hogy a Howmet-Köfém és az Óbudai Egyetem együttműködésének nemcsak múltja, hanem jelene és jövője is van, a cél pedig a diákok lehetőségeinek növelése és annak az üzenetnek a megfogalmazása a fiatalok felé, hogy van értelme itthon maradniuk, vagy máshonnan idejönniük Fehérvárra, mert ez a város az egyetemét és az iparát tekintve is jó szakmai és egzisztenciális jövőképet tud számukra adni.” Hangsúlyozta, hogy az egyetemek nemzetközi ranglistáján kiemelkedő helyet ért el az Óbudai Egyetem, ahova évről évre egyre többen jelentkeznek. Megjegyezte, hogy az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara az elmúlt években szintén komoly fejlődésen ment keresztül, az infrastruktúra és a hallgatói létszám növekedésben is, ami a város iparának nagyon fontos tényező.

Katus István elmondta: az elsők között voltak a székesfehérvári vállalatok között, akik fontosnak érezték, hogy az egyetemi oktatás támogatásába a helyi gazdasági szervezetként bekapcsolódjanak. A hét év alatt közel 150 millió forinttal támogatták az intézményt. A cég célja, hogy a projektek finanszírozásával is segítse a szakemberképzést, akiket azonnal tudnak alkalmazni. Elmondta, hogy jelenleg is vannak duális hallgatók a cégnél

Prof. Dr. Györök György az egyetem és a cég kitűnő kapcsolatát hangsúlyozta. *„A műszaki felsőoktatás támogatása hozzájárul az eszközbázis, a műszerpark bővítéséhez.”* Megjegyezte: az oktatás támogatása jól megtérülő befektetés a cég számára is.

Dr. Széll Károly egyetemi docens kifejtette, hogy a támogatásból a gépész, informatikus, villamosmérnök hallgatók már az egyetemen, a robotechnikai központban, vagy a pnemutaikai laborban megismerhetik a cégek által használt technológiákat. Emellett három oktatócellával (fanuc vezérlővel) sikerült bővíteni a labort, amellyel már 12 fő oktatása is megvalósulhat az ipari robotizálási szakmérnök képzéssel. A robotlaborban szerzett ismereteknek köszönhetően a hallgatók megnyerték a tavalyi FANUC Olimpiát, valamint a siker hallgatói helytállásról luxemburgi világversenyen.

V.R.

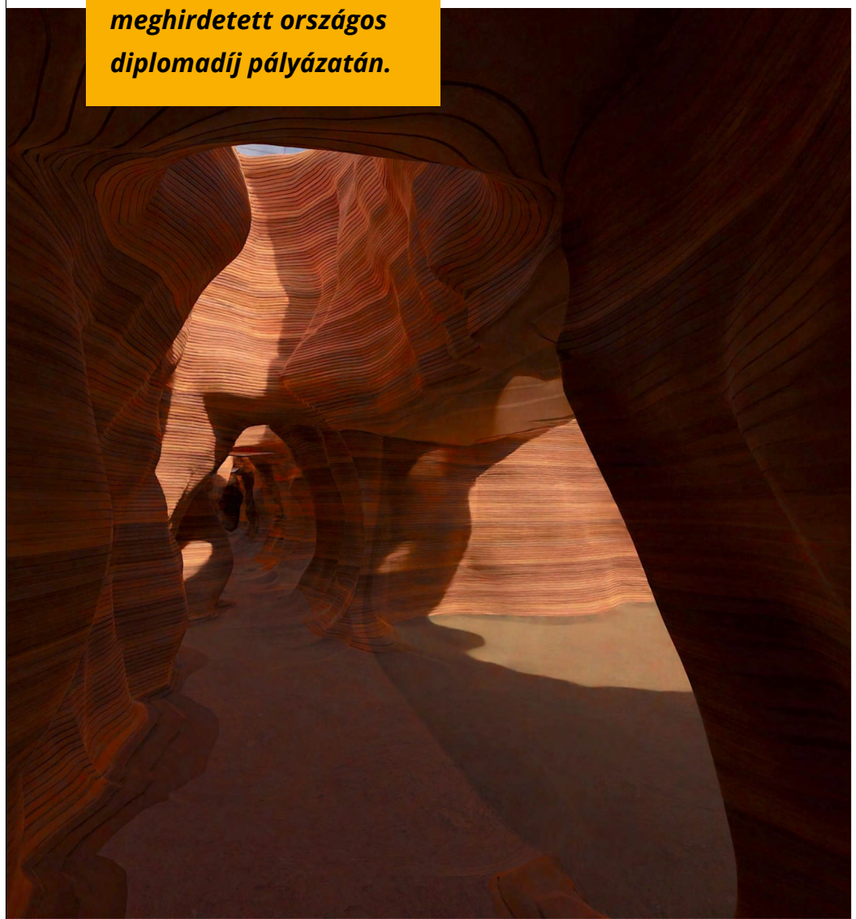
YBL-ÖS HALLGATÓNK SIKERE

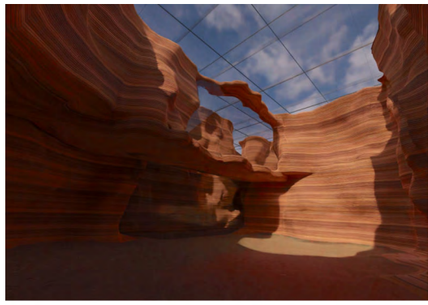
Szilágyi Eszter - az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi karának mesterszakon végzett hallgatója eredményesen szerepelt a Magyar Építőművészek Szövetsége és a Magyar Építész Kamara közösen meghirdetett országos diplomadíj pályázatán.

Alkotásának témája egyedi: a *„Fauna Australiana”* című munka a veszélyeztetett ausztrál állatok állatkerti menedékének terve egy különleges és innovatív épület lett. A sok előtanulmányt és alapos témaismeretet követelő tervezési program kidolgozása egy igen innovatív és egyedi, 3D betonnyomtatással megvalósítandó épület tervét tárta a zsűri elé. Konzulense: **Prof. Dr. Kiss Gyula DLA** egyetemi tanár.

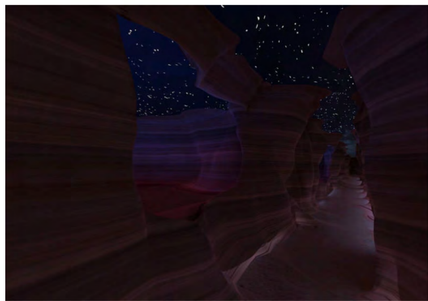
Részletek: https://ybl.uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2022/11/SzilagyiEszterMScDiploma.pdf

Sz. Cs.











HOGYAN ALAPOZZUK MEG A JÖVŐNKET?

A fenti kérdés köré épült a Plant Your Impactful Future nap, ahol interaktív előadásokkal várták az érdeklődőket a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karon nemrégiben. A rendezvény fókuszában az automatizálás, a digitalizáció és a fenntarthatóság állt. Az eseményt nagy érdeklődés övezte.



Mi az az ipari automatizálás és hogyan hat a termelékenységre, az energiagazdálkodásra és az adatalapú működésre? Hogyan támogatja a digitalizáció a gyors döntés-előkészítést, a költségcsökkentést vagy hogyan növeli a hálózatok rendelkezésre állási idejét? – többek közt ezekre a kérdésekre kaphattak válaszokat az érdeklődők, akik bepillantást nyerhettek a Schneider Electric kulisszái mögé, személyesen is megismerkedhettek a cég vezetőivel és gyakornokaival november 7-én az Óbudai Egyetem.





Szó esett továbbá a legújabb energiahatékonysági, épületautomatizálási trendekről, valamint arról, hogy hat az elektromos autózás a villamos elosztóhálózatokra és melyek azok a terhelésmenedzsment megoldások, melyek mindig ott adnak energiát, ahol éppen szükség van rájuk. A hallgatók megtudhatták, hogy miért nem mindegy, hogy hol kezdenek el dolgozni, és milyen munkakörben, mit érdemes átgondolni, illetve mikor kell megállni és esetleg újratervezni.

> ***Az előadók egyértelművé tették: a karriertervezést nem lehet elég korán elkezdeni.***

A résztvevők személyesen találkozhattak és beszélgethettek karrier elképzeléseikről a Schneider Electric vezetőivel, gyakornokaival, körbenézhettek a cég standjain, majd megnézhették a Momentán társulat fenntartható improvizációs színházi előadását.

Vincze Tiborné

ÚJ K-MOOC TÍPUSÚ KURZUSOK

Az Óbudai Egyetem a 2020-2.1.1-ED-2020-00090 azonosítószámú „K-Mooc típusú felsőoktatási kurzusok fejlesztése az Óbudai Egyetemen” című projekt fejlesztését valósította meg a 2020. 12. 01-től 2022. 08. 31-ig terjedő időszakban, az Innovációs és Technológiai Minisztériumtól kapott 80.000.000 forint vissza nem térítendő támogatási összeg segítségével. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal kezelésében valósult meg.

A K-MOOC célja nagyobb tömegek számára, elsődlegesen a Kárpát-medencei magyarság, de szerte a világon minden magyar anyanyelvű hallgató/felhasználó számára elérhetővé tenni a felsőoktatásban megszerezhető tudást és online oktatási forma biztosításával hozzájárulni az élethosszig tartó tanulás megvalósításához.

A projekt keretében a hazai és határon túli felsőoktatási intézmények olyan kredittel elismert online kurzusok fejlesztésére és indítására kaptak lehetőséget, mely által kutathatók és fejleszthetők a tanulási szokások, az adaptív, valamint kompetencia alapú tanulás. Ennek jelentősége és pozitív hatásai, egyértelműen kimutathatóak a hallgatók lemorzsolódásában (pl. mérnök-, orvosképzés) és az oktatói hiány csökkentésében, valamint a hallgatók megváltozott tanulási szokásaiban. Ezen felül a fejlesztők olyan módszertani és technikai képzést kaptak, mellyel előmozdították az online oktatási módszertan bővülését.

> *Összességében a projekt időszakában 43 darab K-MOOC kurzus valósult meg.*

Stúdióeszközök beszerzésével megteremtésre kerültek azon feltételek, amik a korszerű stúdió felvételek elkészítéséhez szükségesek, így hozzájárulva az online tanagyagok minőségének javításához. A tananyagok mennyisége és ehhez kapcsolódóan a tárhelykapacitás növekedése miatt, további tárhely beszerzésével, a kifejlesztett tananyagok számára biztonságos és elégséges tárhely biztosítására került sor. Összefoglalva a kurzusfejlesztés és működtetés folyamán mind az oktatók, mind a hallgatók olyan szakmai tapasztalatokra és készségekre tettek szert, amit maximálisan tudnak kamatoztatni a mindennapi oktatásban, tanulásban és így a Covid 19 által okozott havária helyzetben is.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

BOLYAISOK A PÁLYÁN
A JÖVŐ GENERÁCIÓJA



A BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium elektronika és informatika ágazaton képez diákokat. Az iskola hosszú időre visszatekintő, szoros kapcsolatot ápol az Óbudai Egyetemmel. Nemcsak a tanítványok egyik továbbtanulási iránya a felsőoktatási intézmény, de az egyetem mérnökhallgatói is évtizedek óta részt vehetnek tanítási gyakorlaton a technikumban.

„Az Erasmus programjának keretein belül lehetőségem nyílt megismerni Lengyelországot, valamint egy szakmai cég működését. A munka folyamán egy közös web-alkalmazást kellett létrehoznunk és felépítenünk. Miután megszereztük a szükséges tudást, felosztottuk egymás között a feladatokat. Hatékonyan együttműködve, a második hét végére sikeresen teljesítettük a feladatot.

Nagyon élveztem ezt a két hetet, örülök, hogy beleláthattam egy informatikai cég rendszerének működésébe.”

Ceglédi Zente Holló 11. c

„A két hét alatt leginkább a csapatmunkában szereztem tapasztalatot. Amíg az iskolában általában egyedül végezzük a feladatokat, addig ez alkalommal együtt kellett teljesítenünk, ami először szokatlan volt, de a jövő szempontjából realisztikus. Ezen kívül jó volt olyan programokat is megismerni, amelyek jelentősen leegyszerűsítik egy informatikus munkáját.”

Kecskeméti Ildikó 12. b

"Az Erasmus programon sikeresen megtanultam egy valós munkahelyi környezetben, hogy az, amit mi az iskolában tanulunk, az az életben miként van használva. Megtanították, hogy az iskolában a külön-külön tanult tananyagot hogyan lehet egy nagy projektben együttesen felhasználni. Nekem sokat adott ez a lehetőség, és ha lenne még egyszer hasonlóra esélyem, biztos, hogy jelentkeznék."

Timár Dávid László 12. c

A Bolyai vezetése, tanárai megragadnak minden olyan lehetőséget, amely a tanulók szakmai fejlődését, világlátását elősegíti, kompetenciáit javítja, szociális érzékenységét növeli. Az Erasmus+ mobilitási projekt erre kiváló lehetőség.

A Bolyaisok a pályán pályázat keretén belül két csoportban összesen 25, a szakma iránt elkötelezett, megfelelő angol nyelvtudással rendelkező diák vehetett részt a lengyelországi Rzeszow városában kéthetes szakmai mobilitáson. A Mátyássy Balázs vezetésével kint töltött szakmai gyakorlat két hete alatt a diákok elsajátították az MVC (model-view-controller) architektúrájú web-alkalmazások alapjait a Flask (Python) keretrendszeren keresztül. Az ismerkedés során a résztvevők elkészítették egy városi innovációkat tárolni és megjeleníteni képes alkalmazás működő prototípusát.

A szervezők különösen ügyeltek arra, hogy a diákok minél teljesebb képet kapjanak a fejlesztők mindennapjairól. A munkanapokat emiatt három helyszínen: egy műszaki iskolában (ZST Rzeszów), egy startupnál (Cetuspro) és az önkormányzat *„Urban Lab”* nevű részlegénél töltötték.

A gyakorlat legfőbb értékét az adta, hogy a diákok integrált szemléletben használhatták az iskolában általában külön oktatott programozás, adatbázis-kezelés és web-szerkesztés részeket. Mindemellett akadt idejük a város és környéke megismerésére is. A csoport tagjai ellátogattak a város alatti pince-rendszerből kialakított múzeumba, egy csoki manufaktúrába, megcsodálták a Lubomirski-család kastélyait, a katolikus templomokat, a volt zsinagógákat. A külföldi gyakorlat során nemcsak a tanulók szakmai jártassága és angol nyelvtudása - mint a közös kommunikáció eszköze - fejlődhetett; sokat gyarapodott problémamegoldó képességük, manualitásuk, a kooperáció formáinak ismerete is.

Fekete Tiborné

RECCSENTEK A TÉSZTAHIDAK

Hét tartó és 1 híd szerkezettel jelentkeztek az őszi Tésztahíd-építő háziversenyre november 10-én. A legjobb alkotás több mint 296 kilogrammot bírt el.



Tartó kategóriában első helyezést ért el, valamint az esztétikai díjat is kiérdemelte a *„KissMiklós”* fantázianevű szerkezet, a kiemelkedő 296,1 kilogrammos teherbírásával. Ezúton is gratulálunk a szerkezet építőinek, **Dósa Áronnak** és Várkonyi **Péter Pálnak**, akik ezen teljesítményükkel kvalifikálták magukat a májusi jubileumi 10. RECCS Tésztahíd-építő Világbajnokságra.

Ugyanebben a kategóriában mind a második, mind pedig a harmadik helyen **Huszti Zoltán** és **Fonyódi Máté** párosa végzett, egyik tartójuk, a *„Reccskaland”* 188,5 kg-ot bírt el, míg a *„Lassítudó”* 129,4 kg-ot. Dobogós helyezéseikkel ők is biztosították helyüket a Világbajnokságon indulók sorában.

Sajnos a híd kategóriában csak egy nevezés érkezett, és a *"Csak bírjon el 50 kilót"* fantázianévre hallgató híd végül nem bírta el a kitűzött célt, a csapat tagjai vigaszdíjban részesültek. A nézőközönség tippjátékában ketten is kaptak ajándékot, hiszen mindketten 300 kilogrammra voksoltak, sőt, egyik hallgatónk azt is megtippelte, hogy a *„KissMiklós”* lesz a befutó.

sz



SEGÍTSÜK ADOMÁNYOKKAL A RÁSZORULÓKAT!

Tegyük szebbé azok ünnepét, akik nehezebb körülmények között élnek, akik több törődést igényelnek!
Az egyetem két adománygyűjtési akcióban is részt vállal.
A Magyar Református Szeretetszolgálat adománygyűjtő akciójához csatlakozva kérem, minél többen vegyünk részt a nehéz sorsú gyermekek megajándékozásában.

Prof. Dr. Kovács Levente

ADOMÁNYGYŰJTŐ HELYSZÍNEK ÉS IDŐPONTOK:

SZERETETDOBOZOK GYŰJTÉSE AZ ÓBUDAI EGYETEM KÖZPONTI CAMPUSÁN
(1034 BUDAPEST, BÉCSI ÚT 96/B, AULA)

November 29. és december 15. között az Aulában elhelyezett kar ácsonyfa alá várjuk az elsősorban tartós élelmiszerekkel, tisztító- és tisztálkodó szerekkel megtöltött ajándékcsomagokat.

KÍVÁNSÁGOK TELJESÍTÉSE

A szeretetszolgálat 1358 gyermek álmát gyűjtötte össze. Több módon is teljesíthetjük a kívánságokat: a megvásárolt ajándékot kell eljuttatni a Magyar Református Szeretetszolgálathoz vagy annak megadott értékét felajánlani (ebben az esetben a Szeretetszolgálat munkatársai vásárolják meg az áhított karácsonyi ajándékot).

A kívánságlista a https://szeretetdoboz.jobbadni.hu/ programrol honlapon érhető el.

ÓBUDAI EGYETEM HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

Az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzata négy helyszínre szervez jótékonysági adománygyűjtést. Az akciót a hallgatók körében hirdették meg, de bárki segítheti a rászorulókat.

A Hallgatói Önkormányzat segítő szándékú akciója során játékokat, ruhákat, könyveket, tartós élelmiszert, valamint pénzbeli és cipősdoboz adományt gyűjt.

Az adománygyűjtés helyszínei és időpontjai:

- Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, 1081 Budapest, Népszínház u. 8. - December 1-jén 10–14 óráig.
- Ybl Miklós Építéstudományi Kar, 1146 Budapest, Thököly út 74. – December 1-jén 10–14 óráig
- Neumann János Informatikai Kar, 1034 Budapest, Bécsi út 96/b, Aula - December 5-én 10–14 óráig
- Keleti Károly Gazdasági Kar, 1084 Budapest Tavaszmező utca 15-17., Aula - December 6. 10–14 óráig

IEEE HS STUDENT PAPER CONTEST

Az IEEE Hungary Section (IEEE HS) minden évben pályázatot hirdet felsőoktatási intézmények hallgatói számára „Student Paper Contest" címmel. A pályázaton a felhívásban megjelölt időszakban készült, az IEEE szakterületi spektrumába tartozó magyar vagy angol nyelvű szakmai cikkek és dolgozatok vehetnek részt, amelyeknek szerzői magyar felsőoktatási intézmények aktív jogviszonnyal rendelkező BSc/MSc/PhD hallgatói.

Közös szerzőség esetén több hallgató is pályázhat ugyanazzal a művel, legfeljebb három főig. A pályázatnak nem feltétele az IEEE tagság. A pályázat nem zárja ki a máshol publikált, akár már máshol díjazott műveket sem. A hallgatói jogviszonnyal nem rendelkező társszerzővel (pl. témavezetővel) közös cikk csak akkor nevezhető be, ha a pályázó hallgató(k) neve a szerzői listában előbb szerepel, mint a nem pályázó társszerző(k) neve.

Benevezhető művek: tudományos folyóirat cikk, tudományos konferencia cikk, TDK dolgozat, dokumentált projektmunka (amennyiben az nem a kötelezően teljesítendő tanulmányok keretében született). Szakdolgozat/diplomamunka nem nevezhető, mivel az az egyetemi tanulmányok kötelezően teljesítendő része. Ha a TDK dolgozat alapján később szakdolgozat/diplomamunka született, az nem zárja ki a TDK dolgozat benevezhetőségét, de ebben az esetben is csak a TDK munka nevezhető, a diplomatervezés keretében született többletmunka már nem.

A pályázatokat az IEEE HS elnöke által felkért bíráló bizottság rangsorolja, amely alapján az IEEE HS elnöke dönt az odaítélt díjakról. Megosztott díjak is kiadhatók. Nagyszámú pályázat beérkezése esetén a bíráló bizottság a pályaműveket utólagosan kategorizálhatja.

Az elismerés formája angol nyelvű oklevél, amelyet az IEEE HS elnöke és az Awards & Recognition Chair ír alá. A díj átadására az IEEE HS egyik kiemelt rendezvényén kerül sor. Az évente kiadható díjak száma nincs korlátozva.

DÍJAZÁS:
I. helyezés: 30 ezer forint
II. helyezés 20 ezer forint
III. helyezés: 10 ezer forint.

A pályázaton a **2021. december 1. és 2022. november 30. között** megjelent művek vehetnek részt. A közlésre elfogadott műveket is csak a megjelenés után lehet benevezni.

Konferencia publikáció esetén a megjelenés dátuma a konferencia első napja. Folyóiratban vagy szerkesztett könyvben történő változatlan utóközlés a megjelenés dátumát nem módosítja. TDK dolgozatok esetén a megjelenés dátuma az intézményi TDK Konferencia napja. Egy esetleges OTDK részvétel a megjelenés dátumát nem módosítja, mivel az OTDK dolgozat az intézményi TDK-hoz képest nem hordozhat új eredményeket.

A pályázatokat PDF formátumban kell benyújtani a lamar@uni-obuda.hu email címen. A pályaművekkel kapcsolatosan terjedelmi és

formai előírás nincs, azokat az eredeti megjelenés szerinti alakban, módosítás nélkül kell benyújtani.

A pályázathoz 8 napnál nem régebbi intézményi igazolást kell mellékelni, amely tanúsítja, hogy a pályázó a pályamű megjelenésének félévében AKTÍV hallgatói jogviszonyban állt. Az igazolásnak tartalmaznia kell a képzési szintet is (BSc/MSc/PhD), amelyben a hallgató a pályamű megjelenésekor részt vett. Az igazolást a pályaműtől elkülönített PDF fájlként kell csatolni. Kizárólag lepecsételt és aláírt, vagy intézményi elektronikus aláírással ellátott igazolás fogadható el. Projektmunka esetén a pályázónak nyilatkoznia kell, hogy az nem a kötelezően teljesítendő tanulmányok keretében született. A nyilatkozatot a pályaműtől elkülönített PDF fájlként kell csatolni.

BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ:
2022. december 5. 12:00 óra.

VÁRHATÓ ELBÍRÁLÁS ÉS ÉRTESÍTÉS:
2023. január 5.

MAGYARORSZÁG AZ UNIÓBAN

Az Európai Bizottság Magyarországi Képviselete pályázatot hirdet „Magyarország és a közép-európai térség az Európai Unióban, az Európai Unió a világban” címmel egyetemek és a főiskolák hallgatói számára.

A választható témák közt szerepel: az EU reformjának lehetséges irányai, energiaválság Európában, az uniós bővítéspolitika új fejleményei. A kiírásra a magyarországi felsőoktatási intézmények alap-, mester- vagy osztatlan képzésében részt vevő, valamint a Magyarországgal szomszédos államok magyar nyelven is oktató felsőoktatási intézményeinek 30 évnél fiatalabb, nappali vagy levelező tagozatos, aktív státuszú hallgatói jelentkezhetnek.

Részletek itt olvashatók.

(Minden kép a TSI mappában van)



SPORTOLÓI KARRIERT TÁMOGATÓ FELSŐOKTATÁSI EGYÜTTMŰKÖDÉS

A MÁV Előre Sport Club és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara megállapodott abban, hogy a sportolók karrierjének támogatása érdekében együttműködnek Székesfehérváron. Sajtótájékoztató keretében mutatták be a szakmai lehetőségeket, ami a partneri kapcsolattal teljesedhet ki. A programon Prof. Dr. Molnár András általános rektorhelyettes az Óbudai Egyetem részéről, Dr. Tálos Péter a MÁV Előre Sport Club nevében mondott köszöntőt, Prof. Dr. Györök György dékán az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar képviseletében, illetve Szabó György a klub ügyvezetőjeként vett részt a rendezvényen.

A felek alapvető célként fogalmazták meg, hogy Székesfehérvár tehetséges sportolói jobban megismerhessék és élhessenek az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara által kínált lehetőségekkel, a sportolók karrierpályája ne szakadjon meg a felsőoktatási tanulmányok megkezdésével. Az együttműködő partnerek a megfogalmazott kooperációjukkal hozzá kívánnak járulni, hogy a sport területén még inkább vonzóvá váljon a város és közvetlen vonzáskörzete munka- és lakóhelyválasztás, megtartás céljából. Kiemelt figyelmet szentelnek az egészséges életmód, a mozgás öröme és a sporttal ötvözött aktív életvitel lehetőségeinek népszerűsítésére.

Prof. Dr. Molnár András általános rektorhelyettes megjegyezte, a sportszervezettel történő megállapodás az egészséges életmód és az egészségtudatos szemlélet kialakítása miatt is fontos. Kiemelte, hogy *„sokkal jobb teljesítményre képes a hallgatói és az egyetemi*





munkatársak közössége is, ha a munkájuk mellett figyelmet fordítanak a mozgásra is.” Hangsúlyozta, az együttműködés lehetőséget kínál arra is, hogy a jövőben az Óbudai Egyetemen belül képzett, kifejezetten a sporthoz köthető mérnöki vagy gazdálkodási szakemberekkel biztosítani tudják a szervezetek humánerőforrás igényét. Hozzátette *„a partnerség másik sarkalatos pontja, hogy a sportolói karrierek ne szakadjanak meg az egyetemi képzés megkezdésével, hanem az intézmény biztosította rugalmas keretek között kiteljesedhessenek.”* A professzionális sportolói karrier mellett fontos, hogy olyan képzettség birtokába kerülhessenek, amely a pályafutást követően egzisztenciát biztosít számukra.

Dr. Tálos Péter a MÁV Előre SC elnöke beszédében megjegyezte: örül, hogy a megállapodással szemléletet formálhatnak. Emellett a felsőoktatás és a sport világa közötti összeegyeztethetőséget helyezi kelőtérbe. Örömét fejezte ki, hogy az egyetemi vezetés nyitott a sportolók karrierjének támogatására. Az utánpótlás neveléssel kapcsolatban hangsúlyozta, cél a tehetséges gyermekek Fehérvárra vonzása, helyi közép- és felsőoktatási képzések biztosításával.

V. R.



Gárdonyi Csilla, az Óbudai Egyetem hallgatója nyerte a tájfutók Budapesti Egyetemi Bajnokságát.

EGYETEMI BAJNOK TÁJFUTÓNK

A Lágymányoson, városi környezetben rendezett versenyen a megszokottnál hosszabb sprintpályák vártak a mezőnyre. Csilla így nyilatkozott a verseny után: *„A fő kihívás a legjobb útvonalak megtalálása volt, és a gyors futótempó fenntartása egészen a célvonalig. A saját eredményemmel nagyon elégedett vagyok, egy-két helyen ugyan nem sikerült az optimális útvonalat választanom, de fizikailag jól bírtam, ami jó jel az őszi szezonra. Külön öröm számomra, hogy ezzel az eredménnyel nyerni tudtam, és Budapest Egyetemi Bajnoka lettem. Külön köszönet az Óbudai Egyetemnek, hogy többek között felszerelések biztosításával is támogatta a részvételemet!”*

sz



ÍJÁSZAINK SIKERE

A Bánki Íjászkör csapata részt vett a Visontai Erőmű egyik rekultivált bányájában megrendezett 3D íjászversenyen. A megmérettetésen több mint 150 versenyző lőtt a 20-nál több, állat formájú célra. Hallgatóink dobogós helyezést értek el.

A csapatot a Bánki kar 4 hallgatója, illetve 3 külsős edzőtársuk alkotta, Bárczi Ádám 2. helyezést ért el Junior kategóriában. Részt vevő hallgatók: Antal Zsigmond Bárczi Dávid, Fábián Márió, Fábián Zsolt. (A külsős tagok: Bárczi Ádám, Dudás Réka, Dudás Nóra.)

TSI

REKORDSZÁMÚ RÉSZTVEVŐ A HÁZIBAJNOKSÁGON



A hagyományokhoz híven ismét nagy érdeklődés övezte az egyetemi asztalitenisz házibajnokságot. A jó hangulatú versenyen minden eddiginél több versenyző vett részt.

A fiúknál 44, a lányoknál 11 versenyző állt asztalhoz körmérkőzéses formában. A lányoknál a végső győzelmet **Tóth Kata** (RKK) szerezte meg, **Makai Krisztina** (NIK) ezüstérmes lett. A bronz csatában **Kopcsó Panna** (RKK) diadalmaskodott **Palisca Lilivel** (RKK) szemben. A fiúk csatározását egy nagyon szoros és színvonalas meccsen **Golarits Márton** (NIK) nyerte **Kisvarga Jonatán** (KGK) ellenében. Harmadik helyezett **Právics Márk** (BGK) lett, aki **Szalay Mártont** (NIK) győzte le.

(Köszönjük **Molnár Pajor Beatrix** testnevelőnek a szervezést!)

A TSI csapata

JÓL FUTOTTAK RÓKAŰZŐINK

Az Óbudai Egyetem csapata 7 remek futóval teljesítette a Rókaűzők Váltófutó versenyt és 6. helyen végzett.



A 28. PTE Rókaűzők Váltófutóverseny és MEFOB-ot nemrégiben rendezték meg Pécs és Kaposvár között. A 84,6 kilométeres távot a kis létszámú -7 fős lelkes különítmény az esős idő ellenére 7:02:20 idő alatt teljesíteni tudta és a 6. helyen végzett. (TSI)

RÖPLABDÁBAN REMEKELTEK



Tovább menetelt az Óbudai Egyetem férfi röplabda csapata november első hétvégéjén, a Budapesti Universitas Bajnokságban, ahol két győzelemmel, pontveszteség nélkül zárták a fordulót.

A fiúk ezúttal a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi kara, valamint a Károli Gáspár Református Egyetem csapatát sikerült felülmúlniuk. A csapat tagjai: **Móró Ákos, Horváth Gergely, Horváth Bendegúz, Antal Zsombor, Antal Dániel, Dobovics Gergely, Ádám Barnabás, Kádár Balázs, Pivnyik Levente.**

Eredmények: ÓE - SE-ETK 3:0; ÓE - KRE 3:0

TSI

INGYEN KORCSOLYÁZHATNAK HALLGATÓINK

Keddi napokon 11:45-től 13:00 óráig ingyenes korcsolyázási lehetőséget biztosít az érdeklődők számára az egyetem Testnevelési és Sport Intézete a Városligeti Műjégpályán. Egy alkalomra 15 fő jelentkezhet az alább megadott foglalási linken keresztül.

Az alkalmakat mindig a megelőző hét szerda 8 órakor nyitják meg, és a helyek beteltéig vagy legkésőbb a korcsolyázás előtti hétfőn 12 óráig lehet foglalni.

Azoktól, akik időpontot foglalnak, de mégsem tudnak elmenni a megjelölt időpontban, a TSI munkatársai kérik, hogy mindenképpen jelezzék a lent megadott email címen! Ezzel megadják másnak a lehetőséget a részvételre.

HELYSZÍN:

Városligeti Műjégpálya, 1146 Budapest, Olof Palme sétány 5.

IDEJE:

a megadott napokon 11:45 -13:00-ig.

FOGLALÁSI LINK:

https://uni-obuda.hu/event/korcsolya-2022-12-06-kedd/

https://uni-obuda.hu/event/korcsolya-2022-12-13-kedd/

https://uni-obuda.hu/event/korcsolya-2023-01-03-kedd/

Érdeklődni, alkalmat visszamondani Kangyerka Barbaránál lehet a kangyerka.barbara@uni-obuda.hu email címen.

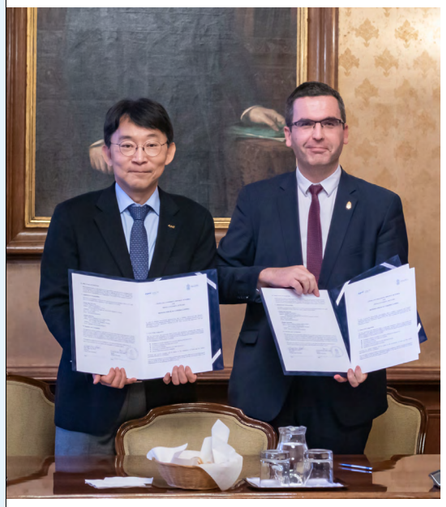
TSI

TANULMÁNYI CSEREPROGRAM

Együttműködési megállapodást kötött több magyar felsőoktatási intézménnyel – köztük az Óbudai Egyetemmel – a dél-koreai Chung-Ang University (CAU) a Kulturális és Innovációs Minisztériumban november 29-én.



Prof. Dr. Kovács Levente rektor, **György László** innovációért és felsőoktatásért felelős államtitkár, valamint **Pak Szang Kju**, a CAU elnöke által aláírt szerződés értelmében az



Óbudai Egyetem PhD-helyet és ösztöndíjat biztosít egy dél-koreai hallgatónak az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolájában, a student exchange program keretében. Cserében egyetemünk egyik kiemelkedően teljesítő hallgatója felvételt nyer a CAU Graduate School Mesterséges Intelligencia (AI) Tanszékére, ahol a CAYSS ösztöndíjban részesülhet.

Az Óbudai Egyetemen kívül az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel, a Miskolci Egyetemmel, a Semmelweis Egyetemmel, a Szegedi Tudományegyetemmel és Széchenyi István Egyetemmel kötött szerződést a CAU.

György László, a Kulturális és Innovációs Minisztérium innovációért és felsőoktatásért felelős államtitkára a dokumentumok budapesti aláírásakor emlékeztetett: **Orbán Viktor** miniszterelnök és Mun Dzse In akkori dél-koreai köztársasági elnök tavaly ősszel írtak alá együttműködési megállapodást arról, hogy egy dél-koreai kampuszt hoznak létre Magyarországon. Ennek első lépése, hogy CAU-val közösen képzési programot indítanak, és a dél-koreai egyetem öt mesterséges intelligencia doktori képzést ajánlott fel magyar egyetemeknek - közölte. Az államtitkár elmondta, a CAU azon tíz dél-korai egyetem között van, amelynek a mesterséges intelligencia képzéseit a dél-koreai állam támogatja.

Az 1916-ban alapított szöuli egyetemnek mintegy 32 ezer hallgatója van, és a kutatás-fejlesztési bevételei idén meghaladták a 70 milliárd forintot.

T.I.-Sz.Cs.

NEUMANN DÍJ
AZ ÓE KUTATÓINAK

A Neumann Társaság november 10-én, a SZTAKI nagytanácstermében megrendezett szokásos éves konferenciáján adta át a plaketteket és emlékérmeket. Küldetése szerint a Neumann Társaság GPS-ként kívánja segíteni a társadalmat a digitális világban való tájékozódásban: ennek jegyében zajlott a társaság éves konferenciája, amelyen Bojár Gábor, a Graphisoft alapítójának megnyitóbeszéde mellett több érdekes szakmai előadás is elhangzott.





Egyetemünk professzora, T**ar József** életműdíjban részesült. A laudációban elhangzott, hogy tudományos karrierje során számos innovatív fejlesztésben vett részt: matematikai megközelítése a robotikai kutatások során egyedi fejlesztések egész sorához vezetett, részt vett a Fuzzy metodológia magyarországi meghonosításában, az NJSZT berkein keresztül is. Életének egyik fő műve az adaptív irányításelméleti módszer kidolgozása, amely új, geometriai megközelítést jelent a robotikai irányításban, emellett az Óbudai Egyetem létrehozásában is oroszlánrészt vállalt.

Dr. Kertész Gábor Kemény János díjat vett át. A kitüntetés névadója az amerikai Dartmouth College professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt. A róla elnevezett díjjal a Neumann Társaság azokat a 35 éven aluli fiatalokat ismeri el, akik az informatikához kötődően ígéretes tudományos eredményeket értek el. Kertész Gábor méltatásakor kiemelték, hogy az alkalmazott gépi tanulás és a mély metrikus tanulás területén kimagasló eredményeket ért el. a fiatal tudós a Neumann Karon működő Alkalmazott Gépi Tanulás kutatócsoport vezetője, az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíjának négyszeres nyertese. Tagja több hazai és nemzetközi szervezetnek, többek között az IEEE-nek, az MTA köztestületének, a Mesterséges Intelligencia Nemzeti Labornak, valamint az NJSZT-nek, ahol a High Performance Computing Szakosztály alapító elnöke.

Th

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) életműdíját vette át Prof. Dr. Tar József, az ÓE Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolájának vezetője. Dr. Kertész Gábor, a Neumann János Informatikai Kar kutatási dékánhelyettese pedig a 35 éven aluli fiatal kutatók munkáját elismerő Kemény János-díjban részesült.

HIDROGÉNBEN A JÖVŐ

Az európai hidrogén hét során a Kassai Műszaki Egyetem workshopot rendezett, melynek célja egy európai jelentőségű regionális csomópont, a Hidrogén Repülési Völgy víziójának bemutatása volt.





A rendezvény szervezői, a Kassai Műszaki Egyetem Repüléstudományi Kara és a Kassai kerület több európai ország tudományos és kutatói közösségének, iparának és regionális önkormányzatának képviselőit fogadták a TECHNICOM Egyetemi Science Parkban.

Az Óbudai Egyetemet a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar megbízott dékánja **Dr. habil. Molnár György**, és a Neumann János Informatikai Kar kutatási dékánhelyettese, **Dr. Kertész Gábor** képviselték. Az Óbudai Egyetem oktatói számos, a hidrogén felhasználásban úttörőnek számító technikai és technológiai megoldást ismerhettek meg.

A hidrogén-alapú energetikai megoldások a jövőt jelentik, a klímaválság elleni küzdelemben fontos lépés a légiközlekedési ágazat alapvető modernizálása is. A Kassai Műszaki Egyetem Repüléstudományi Kara több mint 60 éves hagyományokra épít, melyekre alapozva kíván kulcsszerepet vállalni a Clean Aviation európai víziójában. Az Óbudai Egyetem hazai és közép-európai szinten is meghatározó szereplőjévé kíván válni a hidrogéniparnak, a Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesület tagja, amely az EU-szinten működő Hydrogen Europe hazai tagszervezete.

ÜZBÉG DELEGÁCIÓ

Az oktatási és kutatás területen folytatható együttműködési lehetőségekről egyeztetett Dr. Rácz Ervin oktatási rektorhelyettes és Dr. Pogátsnik Monika, az Alba Regia Műszaki Kar oktatási dékánhelyettese, Közép Ázsiai Koordinátor, akik közösen fogadták a Namangan Institute of Engineering and Technology üzbég egyetem képviselőit az Óbudai Egyetemen.

Dr. Rácz Ervin és **Sharibayev Nosir** professzor megbeszélésének középpontjában a napelem-cellákkal kapcsolatos kutatási együttműködések álltak. **Tursunov Ahror** nemzetközi osztályvezetővel a kooperációs lehetőségeket beszélték meg.

A Namangan Institute of Engineering and Technology a független Üzbegisztán Köztársaság kiemelkedő tudományos és művészeti központja, amely kiemelkedő helyet foglal el Közép-Ázsia felsőoktatási intézményei



között, és 1968-ban alakult. Az intézet 6 karból, 25 tanszékből, egy speciális líceumból, 6 kutatólaboratórium áll. Hat könyvtárában több mint 150 000 üzbég és nemzetközi tudományos, külföldi és szépirodalmi könyv található. Jelenleg 27 képzési területen több mint nyolcezren járnak alapképzésre, 15 szakon pedig versenyképes mesterképzésre.

P. M.

17. NEMZETKÖZI HÉT A KGK-N

„Új kihívások a 21. században - Új lehetőségek - a világjárvány tanulságai" címmel rendezték meg a 17. Nemzetközi Hetet a Keleti Károly Gazdasági Karon november 21-től 25-ig, az ERASMUS 'Creditmobility' Program keretében.

Az előadók üzleti és mérnöktudományi (mechanikai, biztonságtechnikai, mechatronikai, elektronikai illetve számítástechnikai) témájú előadásokkal jelentkeztek, az adott terület legfrissebb eredményeit bemutatva.

A 17. Nemzetközi Hét alatt a résztvevőknek lehetőségük nyílt megismerkedni az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karával, kapcsolatot teremteni a magyar és a külföldi partner egyetemek oktatóival, bemutatni saját intézményüket az esemény résztvevőinek.

Tíz kiváló kolléga osztotta meg diákjainkkal tudását nyolc országból:

Albániából, Finnországból, Lengyelországból, Kínából, Magyarországról, Romániából, Svájcból és Vietnámból. Törzsvendégek és újoncok, doktorhallgatótól mérnöktanáron át rektorhelyettesig változatos munkatapasztalatokat hoztak magukkal.

81 diák jelentkezett az eseményre, 24 erasmusos, 16 gépész, 16 műszaki menedzser, 8 gazdaságinformatikus, 8 gazdálkodási és menedzsment, 7 kereskedelem és marketing, 1 mechatronikai mérnök és 1 mérnök-informatikus.

A vendégkollégák elégedettek voltak. Többen beültek egymás óráira. Új szakmai kapcsolatok jöttek létre, a meglévők erősödtek. Az oktatás mellett kutatói kerekasztal és Saáry Réka vezetésével kulturális program színesítette a nemzetközi hetet.

A hallgatók igen változatos témákkal találkozhattak, a vendégkollégák saját kutatási-oktatási területeinek megfelelően. Többek közt: az intelligens termelési rendszerek elemzése az intelligens iparban, az okostelefonok és biztonság, az információs korszak etikája, a digitális átalakulás az integráció és a fejlődés érdekében a digitális korszakban és az ipari forradalom 4.0-ban, korszerű eszköz- és karbantartásirányítás a gyakorlatban a CERN-nél, rugalmas vállalati információs rendszerek modellezése, az Európai Unió a változó globális környezetben, a digitalizáció szerepe a mezőgazdaságban, a legfontosabb kiberbiztonsági trendek, a tőzsdén jegyzett részvények értékelése, valamint üzleti szimuláció.

KEA.

FIKUSZ konferencia

A Nemzetközi Héthez kapcsolódva rendezték meg a 17. FIKUSZ konferenciát, amelyre a haladó mesterszakos hallgatókat, doktoranduszokat és fiatal posztdoktorokat, valamint más kutatókat vártak november 24. és 26. között.

A résztvevők a világ minden tájáról érkeztek. A konferencia témái közt szerepeltek makrogazdasági kérdések, fenntarthatóság és innováció, vállalatirányítás, humánerőforrás-fejlesztés, projektmenedzsment, pénzügyek, marketing, valamint informatika.

A kutatási együttműködés támogatása érdekében a konferencia első napján multidiszciplináris kutatási területekkel foglalkozó tematikus workshopot is tartottak.

HECON KUTATÁSI EREDMÉNYEK

A robotsebészettel kapcsolatos lakossági preferenciák és betegtájékozottság az ortopédiai implantátumok területén: HECON kutatási eredmények az ISPOR Europe 2022 nemzetközi konferencián.

Hogyan viszonyul a hazai lakosság a digitális egészségügyi technológiák, többek között a robotsebészeti eljárások térnyeréséhez? Mennyien élnek ortopédiai implantátummal, illetve csontrögzítésre szolgáló beültethető eszközzel jelenleg Magyarországon? Milyen mértékű a betegek tájékozottsága a viselt eszközökkel kapcsolatban? Sok más mellett ezekre a kérdésekre keresték a választ az Egyetemi Kutató és Innovációs Központon (EKIK) belül működő Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON) munkatársai a közelmúltban végzett keresztmetszeti vizsgálat során. Az előzetes eredményeket **Dr. Hölgyesi Áron**, a központ munkatársa mutatta be két poszter prezentáció formájában, a 2022. november 6-9. között, Bécsben megrendezett nemzetközi ISPOR Europe konferencián. A tanulmány összességében új adatokkal szolgál az ortopédiai implantátumok prevalenciáját tekintve, elősegíti a beültethető eszközökkel kapcsolatos betegtájékozottság és életvitelre gyakorolt hatások közötti összefüggés megértését, illetve lehetővé teszi a robotsebészet társadalmi elfogadottságának betegközpontú értékelését.

A vizsgálati modul első részében az ortopédiai implantátumok és csontrögzítésre szolgáló eszközök önbevallás alapján meghatározott gyakorisága összességében magasnak bizonyult, a résztvevők 9,4 százaléka élt együtt legalább egy ilyen implantátummal. A beültetett eszköz általános felhasználására és biztonságosságára vonatkozó ismeretek, illetve az orvosi segítséget igénylő problémák felismerésének képessége tekintetében a válaszadók átlagos tudás hasonlóan alakult, ugyanakkor az idősebb válaszadók körében magasabb tudásszint volt megfigyelhető, továbbá a tudás pozitív korrelációt mutatott a beültetett eszköz életre gyakorolt hatásával ($r=0,262$; $p<0,01$).

A vizsgálati modul második részében a robotsebészettel kapcsolatos lakossági preferenciák a fizetési hajlandóság módszerével kerültek meghatározásra. A válaszadóknak egy gondolatkísérlet keretében kellett választaniuk a kizárólag sebész által vagy speciális robotkar segítségével végzett csípőprotézis beültetés között, illetve meg kellett határozniuk, hogy mennyit lennének hajlandóak fizetni, hogy a választott eljárással operálják őket. A teljes mintában nagyobb arányban választották a robot segítségével végzett műtétet (54,4% vs. 45,6%). A két eljárásért felajánlott összeg nem tért el szignifikánsan a két csoport között, ugyanakkor az idősebb válaszadók és a magasabb jövedelemmel rendelkezők körében nagyobb fizetési hajlandóság volt megfigyelhető.

A digitális technológiák egészségügyben történő térnyerésével párhuzamosan a robottechnikai megoldások alkalmazása egyre elterjedtebbé vált a különböző műtéti beavatkozások, különösen az ortopédiai sebészet területén. Ezek az új eljárások jelentős mértékben javíthatják a pontosságot és precizitást, mely kiemelt fontosságú az ízületi protézisek beültetése során, hiszen az operáció során elkövetett technikai hibák jelentősen befolyásolják a postoperatív komplikációk gyakoriságát, ezen keresztül pedig a beavatkozás sikerességét.



A poszterekhez kapcsolódó, eredeti angol nyelvű absztraktok a következő linkeken érhetők el:

- Citizens' Preferences for Robot-Assisted Hip Replacement: Results of an Online Cross-Sectional Study in Hungary (https://www.ispor.org/heor-resources/presentations-database/presentation/euro2022-3568/120378)
- Living with Orthopaedic Implants: Results of an Online Cross-Sectional Study in Hungary (https://www.ispor.org/heor-resources/presentations-database/presentation/euro2022-3566/120412)

Jani Kinga

KUTATÁSI KERETMEGÁLLAPODÁS A KANADAI QUEEN'S EGYETEMMEL!

Mérföldkőhöz érkezett az Óbudai Egyetem és a kanadai Queen's Egyetem kétoldalú együttműködésének kialakítása.

Azt követően, hogy idén augusztusban **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor és **Prof. Dr. Sandra den Otter**, a nemzetközi ügyek rektorhelyettese egy hosszú távú kapcsolat első lépését tették meg egy együttműködési szándéknyilatkozat aláírásával, **Dr. Haidegger Tamás** az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatójának közreműködésével októberben előrelépés történt, immár formális megállapodás született a két intézmény között.



„Az elvárásoknak megfelelően sikerült tető alá hozni az 5 éves időtartamra kiterjedő, kutatási keret-megállapodást a Queen's Egyetemmel, ami jogalapot ad a graduális és poszt-graduális szintű egyéni hallgatói és kutatói cseréknek. A BSc szintű (képzési fókuszú) együttműködés tárgyalása még most is zajlik. Büszke vagyok, hogy hat hónapos szakmai kiküldetésem alatt hozzájárulhattam ennek a fontos lépésnek a megvalósulásához"- fogalmazott Dr. Haidegger Tamás.

Az októberben aláírt memorandum értelmében a két intézmény ösztönzi az együttműködést minden olyan tudományágban, amelyek közös területnek számítanak, törekszenek az olyan együttműködési tevékenységek előmozdítására a hallgatói és kutatói cserék mellett, mint például: a fogadó intézményben rendelkezésre álló szakértelemhez vagy erőforrásokhoz való hozzáférés biztosítása, kölcsönös érdeklődésre számot tartó információk és anyagok cseréje, tudományos személyzet szervezése rövid távú vendég-előadói tevékenységhez, és oktatási szakértelem cseréje céljából, tájékoztató szolgáltatások, illetve az együttműködés egyéb formái, amelyeket a két intézmény közösen szervezhet. Tervezik megújítani a közös ERASMUS+ mobilitáci pályázatot is.

J. K.

IEEE RAS SZABVÁNYOK: FÓKUSZBAN A HATÉKONYSÁG

Dr. Haidegger Tamás, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója is részt vett azon az IEEE Szabványosítási Stratégiai szakmai találkozón, amelyet New Orleans-ban tartottak október 21-én, az ASTM (American Society for Testing and Materials - Amerikai Vizsgáló és Anyagvizsgálati Társaság) stratégiai ülésével együtt.

Az ASTM F45-ös számú nemzetközi bizottsága 2014-ben alakult, tevékenysége magában foglalja a robotikai, automatizálási, és autonóm rendszerek vizsgálatát, ehhez csatlakozott az IEEE Robotics and Automation Society (RAS) szakmai bizottsági ülése.

„Az októberi találkozónk célja az volt, hogy azonosítsuk és meghatározzuk azt a rést, ahol az IEEE RAS a leghatékonyabb szerepet játszhatja a szabványok terén. Az IEEE-n belül több szabványügyi munkacsoport működik, éppen ezért szükséges egy átfogó elemzés arra vonatkozóan, hogy vannak-e olyan területek, amelyek hiányoznak a portfóliónkból, de hatást gyakorolhatunk rájuk. Ennek összhangban kell lenne más szabványosítási szervezetek (pl. az ISO vagy az ASTM) erőfeszítéseivel, hogy közösen támogassák a robotikai cégeket, ne gátolják működésüket." – fogalmazott **Dr. Haidegger Tamás**.

Az IEEE Szabványügyi Szövetség (IEEE SA) az IEEE-n keresztül a globális technológiákat építő, fejlesztő és előmozdító, vezető konszenzusépítő szervezet. A szabványok fejlesztésének és a szabványokkal kapcsolatos együttműködés elősegítése érdekében a legkülönbözőbb műszaki hátterű szakemberek és szervezetek széles körét tömöríti, több mint 160 országban támogatja az innovációt, lehetővé teszi a nemzetközi piacok létrehozását és bővítését. Tevékenysége által a termékek és szolgáltatások széles körének funkcionalitását segíti elő, amelyek átalakítják az emberek életét, munkáját és kommunikációját. Az IEEE SA emellett együttműködik a világ globális, regionális és nemzeti szervezeteivel annak érdekében, hogy biztosítsa az IEEE szabványok hatékonyságát és láthatóságát az IEEE-n belül és a globális közösségben.

Jani Kinga

IEEE TALK: FÓKUSZBAN A SEBÉSZETI ROBOTOK

Októberben, az IEEE Kingston Section meghívottjaként a Queen's Egyetemen vendégprofesszor Dr. Haidegger Tamás az *„IEEE Talk Today"* sorozatban előadást tartott a *„Sebészeti robotok autonóm-képességeinek fejlesztése"* témában. Az

előadás összefoglalta a robotika 40 éves múltját az egészségügyi alkalmazásokban, a sebészeti robotika új területeit, amelyek rendkívül kifinomult manipulációs készségeket és döntéshozatalt igényelnek. A legújabb és legfontosabb trendek mellett Dr. Haidegger Tamás rávilágított kulcsfontosságú alaptechnológiákra, gazdasági megfontolásokra, és kitért a technika jelenlegi állásának kritikai elemzésére is. *„Ezekben a kihívásokkal teli időkben egyre gyakrabban fordulunk a technológiai megoldásokhoz, hogy megkönnyítsük a klinikai kezelés terheit. A jogszabályok és a szabványosítási tevékenységek fokozatosan követik a technikai fejlődést, és arra törekszenek, hogy biztonságos és megbízható környezetet teremtsenek a sebészeti robotok 4.0 számára.”* – hangzott el az előadásban.

J. K.

VÁRHEGYI LÁSZLÓRA EMLÉKEZÜNK

Elhunyt Dr. Várhegyi László (1945-2022), a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar adjunktusa. Rá emlékezünk.

Várhegyi László az utóbbi időben megromlott egészsége miatt nem járt be az egyetemre, de volt íróasztala fiókjában még néhány személyes tárgy emlékeztet rá. A Budapesti Műszaki Egyetem Közlekedésmérnöki Karán 1981-ben végzett anyagmozgatási gépészmérnökként. Nem sokkal ezután (1988) közlekedés műszaki szakmérnöki diplomát szerzett.

Szakmai tudását a Kereskedelmi Minőségellenőrző Intézet (KERMI) hasznosította, ahol elsősorban a személygépkocsikkal kapcsolatos vásárlói kifogásokkal foglalkozott. Munkáját az elfogulatlan, csak a műszaki tartalommal foglalkozó hozzáállás jellemezte. A fogyasztásvédelem ügye elkísérte egész életét, nyugalmazását követően sokáig segítette szakvéleményeivel a békéltető testület tárgyalásait. A KERMI-ben részt vett járművek típusvizsgálataiban is.

Szakkönyveket is írt. Az antikvár boltokban még kaphatók a Daciáról és a Wartburgról írt könyvei, amelyek nélkül – ismerve e járművek „megbízhatóságát” - nem volt érdemes hosszabb útra indulni.

Várhegyi László igazságügyi szakértő volt. Alapító tagja az igazságügyi szakértők egyesületének és a Magyar Igazságügyi Szakértői Kamarának. Lelkiismeretesen és sokat dolgozott a Budapesti Igazságügyi Szakértői Kamarában és az ISZOTban (a Kamara és a szakértők Kft-je), az etikai bizottság és számos szakmai konferencia, szeminárium szervezőbizottsági tagja volt.

Az Óbudai Egyetem jogelőd intézményében kezdte meg felsőoktatási munkáját, ahol 2005-ig a Mechatronikai és Autótechnikai Intézet „járműves” tantárgyait oktatta - kiemelkedő volt a szakértői ismeretek tantárgyban végzett kreatív munkája. Nyugállományba vonulása után még tizenkét évig óraadóként tevékenykedett a hallgatók nagy örömére. Csendes, szerény, empatikus, igényes, segítőkész, önzetlen hozzáállásával sok diák jó eredményeket ért el tanulmányaiban.

Kedves Laci! Jó utat az égi sztrádákon! Emléked megőrizzük!

Dr. Bencsik Attila

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE – KÜLÖNSZÁMBAN
A TUDOMÁNYOS ÉS A NEMZETKÖZI ÉLET HÍREINEK EGY RÉSZE A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉRŐL SZÓLÓ KÜLÖNSZÁMUNKBAN OLVASHATÓ.

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2022. november 21-én megtartott rendkívüli ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Karainak F tantervfejlesztési eljárás keretében módosított tanterveit.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2022. november 28-án megtartott ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Rendjének (SZMSZ I. kötet), valamint a Foglalkoztatási Követelményrendszerének (SZMSZ II. kötet) a módosítását,
2. Az Óbudai Egyetem Adatvédelmi Szabályzatát,
3. Az Óbudai Egyetem Hallgatói követelményrendszerét,
4. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar információbiztonsági szakmérnök szakirányú továbbképzési szak angol nyelven történő indítását,
5. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar információbiztonsági szakember szakirányú továbbképzési szak angol nyelven történő indítását,
6. Az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar infrastruktúra-építőmérnöki mesterképzési szak indítását,
7. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar energiagazdálkodási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak indítását,
8. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar energiagazdálkodási szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak indítását,
9. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar villamos-üzemmérnöki alapképzési szak Kaposvár és Salgótarján képzési helyen történő indítását, nappali és levelező munkarendben,
10. Tudományos és Innovációs Parkok létrehozása érdekében az Óbudai Egyetem által alapított projektcégekben (Kaposvári Tudományos és Innovációs Park Nonprofit Kft.; Székesfehérvári Tudományos és Innovációs Park Nonprofit Kft.; Zsámbéki Tudományos és Innovációs Park Nonprofit Kft.) a Science Pillar NKft. általi tulajdonszerzés megvalósítására és az önkormányzati tulajdonszerzés előkészítését.

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

AZ EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2022. november 21-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Chung-Ang Egyetem közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
2. Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar fejér Megyei Foglalkoztatási és Gazdaságfejlesztési Fórumban való részvételét,
3. Szándéknyilatkozat az Óbudai Egyetem és International Society for Research in Education

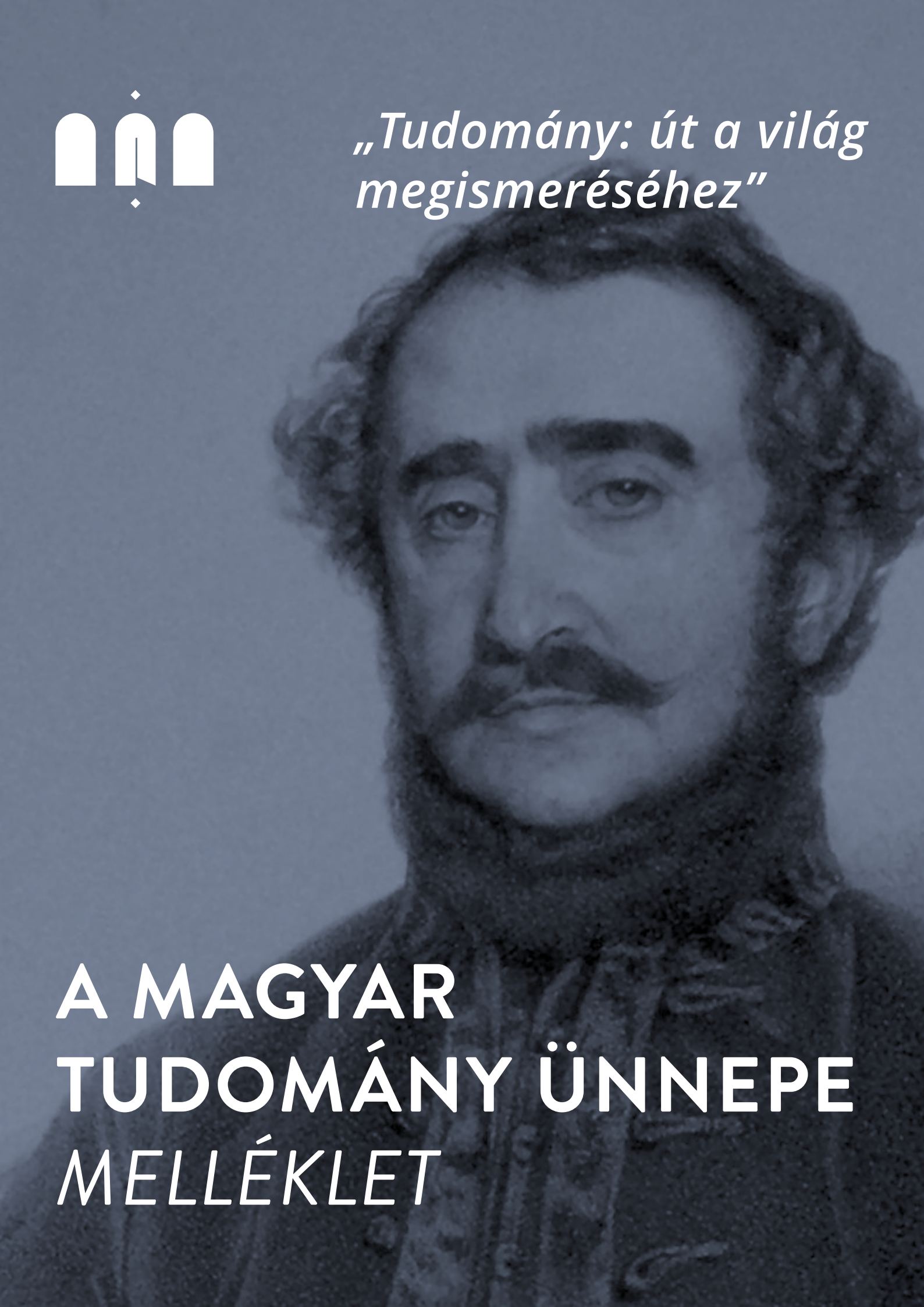
and Science (2023.július – konferencia)

4. Az Óbudai Egyetem és a Magyar-Kínai Oktatási és Mobilitási Egyesület közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.
5. A Salgótarjáni Képzési és Kutatási Központ létrehozására irányuló Konzorciumi megállapodás jóváhagyását.

DECEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2022.12.12. 8:00	Kódolás Órája	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.12.12. 9:00	IWE- Nemzetközi Hegesztőmérnök vizsga	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.12.12. 10:00	OE AMK -Nyílt Nap	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2022.12.12. 12:00	BGK Kari Karácsonyi ünnepség	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.12.13. 9:00	International Mechatronic Student micro-Conference	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.12.13. 12:00	Kandó Kar Karácsonyi ünnepség	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2022.12.13. 14:00	AMK karácsony	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2022.12.14. 14:00	BGK Dékáni Hivatali Karácsony	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.12.14. 14:00	EKRI karácsony 2022	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2022.12.15. 14:00	Grafikarácsony 2022	díjmentes	1034 Budapest, Doberdó út 6.
2022.12.16. 8:00	Doktori értekezés nyilvános vitája - dr. BÖRÖCZ MIKLÓS	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.12.16. 10:30	NIK - Karácsonyi ünnepség	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.12.19. 14:00	HTI karácsony	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.

VEZETŐI MUNKAKÖRI MEGBÍZÁSOK			
Név	**Szervezeti egység**	**Vezetői megbízás**	**Megbizatás betöltésének kezdő időpontja**
Dr. habil Rácz Ervin	Óbudai Egyetem	oktatási rektorhelyettes	2022. december 1.
Dr. habil Molnár György	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	dékán	2022. december 1.
Dr. Kádár Péter	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatizálási és Energiarendszerek Intézet	intézetigazgató	2022. december 1.
Dr. Beinschróth József	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Elektronika és Kommunikációs Rendszerek Intézet	intézetigazgató	2022. december 1.
Dr. habil Rácz Ervin	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Elektrofizika Intézet	intézetigazgató	2022. december 1.
Dr. Kárász Péter	Neumann János Informatikai Kar Alkalmazott Matematika Intézet	intézetigazgató	2022. december 1.



„Tudomány: út a világ megismeréséhez”

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

MELLÉKLET

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Mindinkább kézzelfoghatóvá válik, hogy a tudás olyan tőke, amely hosszú távon nemzeti vagyonunkat gyarapítja – hangsúlyozta Prof. Dr. Kovács Levente rektor a Magyar Tudomány Ünnepe nyitóeseményén. Az Óbudai Egyetem idén több mint harminc programmal csatlakozott a három hét során a Magyar Tudományos Akadémia által meghirdetett országos rendezvénysorozathoz. Az ünnepi megnyitó eseményen részt vett Dr. Szabó István, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal tudományos és nemzetközi elnökhelyettese.









A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozata alkalmat teremt arra, hogy megmutathassuk az Óbudai Egyetem sokszínű és évről évre rendkívül dinamikusan növekedő kutatás-fejlesztési tevékenységét – emelte ki **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, megjegyezve, hogy a rendezvénysorozatban idén minden eddiginél több, 34 tudományos rendezvény szerepel.

- Az Óbudai Egyetemnek kulcsszerepe van abban, hogy kommunikációjával elősegíti a tudomány felé való nyitottságot a társadalom felé is. A kiváló műszaki felsőoktatási intézmény úttörő szerepet tölthet be a műszaki és a gazdasági terület együttműködésében – hangsúlyozta **Dr. Szabó István**, aki elmondta azt is, hogy az egyetem az NKFIH-val szoros kooperációban innovációs doktori iskola létrehozásán dolgozik.

(A nyitónap kiemelt eseménye volt a Kiberorvosi Szakmai Nap konferencia, amely során az Európai Unió legnagyobb presztízsű egyéni kutatási pályázatának, az Óbudai Egyetem első direkt EU-s nemzetközi pályázatának, a Prof. Dr. Kovács Levente által vezetett és idén sikeresen zárult ERC *„Tamed Cancer”* (megszelídített rák) kutatóprogramjának bemutatására került sor.)

ELISMERÉSEK

Az MTÜ nyitórendezvényén Az év kutatója díjban részesült **Prof. Dr. Kristály Alexandru**, Az év legtöbbet idézett kutatója díjat **Dr. Haidegger Tamás**, Az év Fiatal kutatója elismerést **Dr. Kertész Gábor** vehette át.

Hallgatói publikációs díjban **Beszédes Bertalan** és **Molnár Albert** részesült.

Tudományos diákköri munka támogatásáért díjat kapott **Dr. Katona Ferenc**, **Lovas István**, S**ándor Tamás** és **Dr. Bagyinszki Gyula**.

E napon adták át a Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj okleveleket is.

Sz. Cs.

ERC SZAKMAI NAP

Kiberorvosi Szakmai Napot rendezett az Óbudai Egyetem Kiberorvosi Kompetencia Központjának (KIKOK) nyertes pályázatát megvalósító szervezeti egység, valamint konzorciumi partnerei (3DHISTECH Fejlesztő Kft., ELKH Természettudományi Kutatóközpont) a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatához kapcsolódva. A 2019-1-3-1-KK-2019-00007 azonosítószámú „Innovációs szolgáltató bázis létrehozása diagnosztikai, terápiás és kutató célú kiberorvosi rendszerek fejlesztésére” című projekt célkitűzéseit és eddigi eredményeit mutatták be.



Az Óbudai Egyetemen folyó kibermedicina-kutatások egyik alappillére a 2016–2021 között zajló, Európai Kutatási Tanács (ERC) által támogatott tumormodellezés és személyre szabott terápiaoptimalizálás fókuszú *„Tamed Cancer”* elnevezésű kutatási projekt volt – hangzott el a projektet bemutató sajtótájékoztatón. A 2021 októberében lezárt kutatási projekt az Európai Unió egyik legnagyobb presztízsű, tudományos kiválósági programjának keretében került kiválasztásra. A projektet az Óbudai Egyetemen az Élettani Szabályozások Kutatóközpontja (PhysCon) valósította meg, **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor vezetésével.

A sikeres ERC pályázat révén az egyetem Kiberorvosi Kompetencia Központja 2020 márciusában kezdte meg működését azzal a céllal, hogy a vállalati innováció és az egyetemi kutató-fejlesztő képesség szinergiáit kihasználva teremtsen új értéket a kiberorvoslás – elsősorban a daganatterápiák és a cukorbetegség különböző területein, tekintetében.

A KIKOK konzorcium, a 3D HISTECH Kft. és az ELKH TTK részvételével a daganatterápiák, a digitális patológia és a cukorbetegek életét segítő technológiák körében végez egyedülálló fejlesztéseket. A KIKOK üzemeltetése és fenntartása az Óbudai Egyetemen stratégiai célja, a konzorciális partnerekkel szorosan együttműködve, kiemelve az egyetem egészségügyi informatikai és mérnöki fókuszterületét –

hangsúlyozta **Dr. Galambos Péter**, a KIKOK igazgatója.



FÓKUSZTERÜLETEK

Az ERC kutatási program tematikáját követve a daganatok viselkedésének matematikai modellezése és a *„smart terápiás”* algoritmusok kidolgozása az egyik fő terület, amelyben a PhysCon csoport kutatói vesznek részt.

A másik kiemelt vállalás a cukorbetegséggel kapcsolatos döntéstámogató technológiák fejlesztése. Ez a kutatási vonal kiterjed egyebek mellett az okoseszközök érzékelőiben rejlő lehetőségek kiaknázására, így például a fizikai aktivitás vércukorszintre gyakorolt hatásának becslésére, illetve olyan felhőalapú technológiák létrehozására, amelyek hatékonyan támogatják az okostelefon alkalmazások mögött dolgozó MI algoritmusok fejlesztését és működtetését.

A digitális patológiai kutatásokban igazán látványos feladatokat végeznek az egyetem kutatói: a virtuális valóság és a robotika eszközeivel támogatják a patológiai leletek minél hatékonyabb feldolgozását.

KONZORCIÁLIS PARTNEREKKEL EGYÜTTMŰKÖDVE

A KIKOK konzorciális partnerének nevében, a 3DHISTECH Fejlesztő Kft. részéről **Dr. Molnár Béla** belgyógyász, gasztroenterológus szakorvos, a Semmelweis Egyetem Sejtanalitikai Laboratóriumának vezetője, a vállalat alapítója és cégvezetője elmondta, hogy a világ első teljes patológiaimetszet-előkészítő és - kiértékelő automatarendszerét fejlesztik ki. A projekt részeként egy rutin tárgylemez festő-fedő automatát egy 3DHISTECH tárgylemez scannerrel kötnek össze. Az automatizációt egy robotkar biztosítja. A robothoz egy kamerával ellátott tárgylemez manipulátort és vezérlőszoftvert fejlesztettek. A rendszerek összehangolt működését egy a 3DHISTECH Kft. által fejlesztett program végzi el. A fejlesztés elérte az engedélyezés szintjét, piaci bemutatása megtörtént. Az Óbudai Egyetem robotikai fejlesztő csoportjával együttműködésben egy olyan tárgylemez manipulációs rendszer is készül, amely a patológiai archívumok digitalizálását támogatja.

A 3DHISTECH támogatja egy teljes sejtek izolálására és molekuláris elemzésére szolgáló laser microdissector-manipulátor-optikai szkenner rendszer fejlesztését is. A fejlesztés részeként szabadalmat nyújtottak be egy különleges, egy-sejtes felvevő és lerakó rendszerre. A rendszer három optikai és fizikai fejlesztést integrál: inverz optikai tárgylemez digitalizáló rendszer, laser microdissector és egy saját fejlesztésű egyes sejtes felvevő lerakó optikai rendszer. A rendszer fejlesztés, prototipizálás és protokoll fejlesztés stádiumában van. A fejlesztés felhasználói a patológia laborok lesznek a tumor heterogenitás molekuláris eltéréseinek a meghatározására, tumor terápia optimalizálására.

A KIKOK másik konzorciális partnerének képviseletében – az ELKH Természettudományi Kutatóközpont Enzimológiai Intézet Gyógyszerrezisztencia kutatócsoportjának tudományos munkatársa számolt be a kemoterápiás kezelések optimalizálásának lehetőségéről. **Dr. Füredi András** elmondta: a rosszindulatú daganatok sikeres terápiája a modern orvostudomány egyik legnagyobb kihívása. A kezelés egyik alapköve még mindig a kemoterápia, amit a becslések szerint a betegek közel kétharmada kap a betegsége során. A kemoterápia annak ellenére nélkülözhetetlen eszköz, hogy még napjainkban is az *„egy méret jó mindenkire”* elv alapján alkalmazzák, vagyis az azonos típusú rákkal diagnosztizált betegek azonos protokoll szerint, azonos gyógyszerekkel lesznek kezelve, figyelmen kívül hagyva a jelentős egyéni különbségeket, amik befolyásolhatják a terápia hatékonyságát. A betegek szuboptimális kezelése nem megfelelő terápiás válaszhoz, gyógyszer rezisztencia és komoly mellékhatások kialakulásához vezethet, jelenségekhez, amik miatt a terápiák a leggyakrabban sikertelenek. *„A Kiberorvosi Kompetencia Központ egyik fő célkitűzése éppen a kemoterápiás kezelések egyénre szabása számítógép-asszisztált terápiaoptimalizálással és preklinikai állatkísérletekkel. Munkánk során olyan génmódosított egér emlő tumor modelleket használunk, melyek nagyban hasonlítanak az emberekben azonosított örökletes mellrákhoz: ugyanannak a génhibának (Brca1) eredményeként alakulnak ki, kezdetben ugyanolyan jól reagálnak a kemoterápiás kezelésekre, azonban rövid idő alatt pont ugyanazokkal a mechanizmusokkal válnak érzéketlenné azokra. Ezekben az egerekben a hagyományos kemoterápiás protokollok ugyanúgy elbuknak egy idő után, mint a betegekben, így a cél olyan egyedre szabott kezelési tervek elkészítése, amelyek lehetőleg meghosszabbítják az állatok életét vagy akár meg is gyógyítják őket. Ehhez folyamatosan, napról napra adatokat gyűjtünk a kísérleti egerekből (daganat mérete, egér testtömege, a kezelés hatása, a gyógyszerek mennyisége a vérben stb.), amiket felhasználunk az algoritmus-alapú terápiageneráláshoz.”* fogalmazott Dr. Füredi András, majd hozzátette: az eddigi eredmények alapján ez az újszerű megközelítés sikeres lehet, ha a fontos biológiai paramétereket megfelelően tudják mérni. Kimutatták, hogy az egyedre szabott kezelések átlagosan 70 %-kal hosszabbítják meg a túlélést a hagyományos terápiával szemben.

Dr. Galambos Péter igazgató kiemelte, hogy a KIKOK nem csak a támogatási időszakra vonatozó K+F célok megvalósításán dolgozik, hanem konzorciumon kívüli vállalatok igényei mentén is végez fejlesztéseket. Piaci K+F szolgáltatói minőségében az Óbudai Egyetem részt vesz többek között levegőtisztaság vizsgáló műszer fejlesztésében, és egy robottal támogatott gerincsebészeti rendszer kifejlesztésében is.

AZ EREDMÉNYEK PIACOSÍTÁSA

„A KIKOK fenntartható működésének érdekében az eredmények piaci hasznosítását is szem előtt tartjuk. A megvalósult fejlesztések egy részét hasznosító vállalkozásokon, „spin-off” cégeken keresztül visszük a piacra, amely modell a hazai egyetemi világban csak az utóbbi időben kezdett kifejlődni. A kiberorvosi területen, az Óbudai Egyetem vezető szerepet játszik a jó gyakorlatok kialakításában.” hangsúlyozta a központ vezetője.

A Szakmai Nap részletes programja az alábbi linken érhető el: uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2022/11/KiberorvosiSzakmai-Nap_Final_Program_20221103.pdf

Megvalósítás időtartama:
2020.03.01. - 2024.02.28.
Megítélt támogatás:
2.390.022.118 Ft
A konzorciumvezető támogatási összege: *909.335.977 Ft*

A projektről további információt a http://kikok.uni-obuda.hu/ oldalon olvashat

Jani Kinga

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT

KÖZEL 100 ELŐADÁS A KANDÓ KONFERENCIÁN

Harmincnyolcadik alkalommal rendezték meg a Kandó Konferenciát az egyetem Villamosmérnöki Karán. Az idei rendezvény kiemelkedik a konferenciák sorából. Összesen 99 előadás hangzott el, 270 szerző közreműködésével.

Ezek a számok is mutatják, hogy a Kandó Karon milyen rendkívüli mértékben erősödött a kutatási potenciál, amelynek eredménye többek között a nagyszámú tudományos publikáció.

A rendezvényt **Csikósné Dr. Pap Andrea** oktatási dékánhelyettes nyitotta meg, majd **Dr. Temesvári Zsolt**, a konferencia szervezőbizottságának elnöke ismertette a nap programját. Öt párhuzamos szekcióban tartottak előadásokat, amelyek magában foglalták a Kandó Kar villamosmérnöki szakterületeit. Napjaink legaktuálisabb kérdéseit, így a megújuló energiaforrások, a mesterséges intelligencia, az infokommunikációs technikák, a mobil távközlés, innovációs és oktatás-módszertani folyamatok területeit.

Különös szintfoltja és érdekessége volt a konferenciának a repüléstörténeti szekció, ahol korábbi, repüléssel foglalkozó szakemberek és pilóták beszéltek tapasztalataikról, élményeikről.

A rendezvénynek több jelenlegi hallgató, valamint doktorandusz is aktív részt vevője volt, akik - köszönhetően **Dr. Pálfi Judith** témavezetői tevékenységének - innovatív előadásokkal színesítették a programot.

Fontos eredménye a konferenciának többek közt az is, hogy számos olyan ipari partner képviselője vett részt rajta, akik beszámoltak tevékenységükről, a Kandóhoz fűződő kapcsolatukról, a villamosmérnök képzéssel kapcsolatos elvárásaikról.

A XXXVIII. Kandó Konferencia méltó volt a hagyományokhoz, az elődök örökségét és gondolatait továbbfejlesztve. Sikere azt mutatja, hogy megfelelő orientáltságba mutatnak a villamosmérnök képzés irányai. Felfelé ívelő tendenciát mutat a karon folyó kutatási tevékenység, mely fő fellendítője a publikációs tevékenységeknek is.

A mostani sikeres konferencia reményt nyújt a folytatáshoz. Biztosra vehető a további fejlődés mind az oktatás, mind a kutatás és mind az innováció területén. Bízunk benne, hogy a Kandó Konferencia a jövőben is az ideihez hasonló érdeklődésre tarthat számot.

Dr. Temesvári Zsolt

LÁTHATÓVÁ TENNI AZ EREDMÉNYEKET

Az Óbudai Egyetem kedvező nemzetközi megítélése jelentősen erősödött az elmúlt években – jelentette ki Prof. Dr. Kovács Levente a Central European University Visibility, Excellence and Ranking Forum házigazdájaként. A Visegrád Fund által finanszírozott V4 University Visibility projektben az Óbudai Egyetem másik hét közép-európai intézménnyel működik együtt a régió felsőoktatási intézményeinek nemzetközi népszerűsítéséért.

Az elmúlt két évtizedben az egyetemi teljesítmény kommunikációjának világszerte népszerű formáivá váltak a különféle egyetemi rangsorok. Segítenek a tájékozódásban, de nemcsak a választás előtt álló fiatalok, illetve a munkaadók vagy éppen a döntéshozók számára fontosak, hanem olyan zsinórmértéket is jelentenek, amelyek mentén a felsőoktatási intézmények fejlesztéseket, közép- és hosszú távú stratégiákat építhetnek ki.

Prof. Dr. Kovács Levente az Óbudai Egyetem modellváltása kapcsán arról is beszélt, hogy az intézmény hosszú távú finanszírozási szerződésének kiemelt indikátora a nemzetközi rangsorokban való előrelépés. Ennek kapcsán a rektor elmondta, hogy a világ legjobb 1200 felsőoktatási intézménye között kapott ismét helyet az Óbudai Egyetem a Times Higher Education (THE) 2023-as ranglistáján. A tizenhárom hazai intézmény között a negyedik helyet megszerző Óbudai Egyetem idén is a legjobb műszaki egyetemként került az 1001-1200 közötti tartományba – tette hozzá Prof. Dr. Kovács Levente. A tárgyterületeken ennél is jobb eredményt ért el az intézmény: informatikai és műszaki területen a legjobb magyar egyetemként rangsorolta a THE.



Az Óbudai Egyetem elkötelezett a felsőoktatási kiválóság fejlesztése iránt, így különböző projektek valósultak meg a rangsorolás, nemzetköziesedés, szervezeti kultúra, készségfejlesztés, benchmarking, státuszkutatás területén. A megfelelő infrastruktúra biztosítása mellett megtettük a szükséges lépéseket, hogy ezeken a területeken szakértőket alkalmazzunk, hogy megfeleljen a legújabb globális kiválósági elvárásoknak. Az Óbudai Egyetem arra is törekszik, hogy a megnevezett területeken szerzett tapasztalatokat megossza, és a ré-



gió fejlődésére használja fel. Hiszszük, hogy a rangsorolás végül is nem verseny műfaj, hanem együttműködésről és fejlődésről szól, ami lehetetlen egymástól való tanulás, tudás és legjobb gyakorlatok megosztása nélkül.

V4 UNIVERSITY VISIBILITY PROJEKT

Az Óbudai Egyetem sokat tett azért, hogy a hazai műszaki felsőoktatás meghatározó intézményévé váljon, és azért is, hogy az elvégzett munka eredménye nemzetközi szinten is láthatóvá váljon. A V4 University Visibility projektben nyolc egyetem veszrészt: Magyarországot az Óbudai Egyetem mellett a Pécsi Tudományegyetem, Csehországot a Zlíni Tomas Bata Egyetem, Szlovákiát a Pozsonyi és a Kassai Műszaki Egyetem, Lengyelországot pedig a Varsói és Wrocławi Műszaki Egyetem, valamint a Poznańi Egyetem képviseli – közölte **Prof. Dr. Gulácsi László**, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese. A projekt célja, hogy segítse a döntéshozókat, a felsőoktatási szakembereket, a hallgatókat, valamint a szülőket a döntéshozatalban, a stratégiák kialakításában vagy a cselekvésben.

Nicolas Cletz, a THE regionális igazgatója előadásában a közép-kelet-európai országok egyetemeinek teljesítményét bemutatva a közös problémák azonosításának fontosságára és a lehetséges kitörési pontok megtalálására világított rá. Nicolas Cletz a THE módszertanának bevezetés előtt álló változtatásiról is tájékoztatást adott.

A konferencia előadásai sorra vették hazánk, Szlovákia, Lengyelország és Csehország egyetemeinek jellemzőit. A nemzetközi rangsorokban a legtöbb közép-európai egyetem az 1000 fölötti tartományba tartozik, és a legtöbb esetben pontos pozíciójukat nehéz meghatározni. A V4 University Visibility projekt célja, hogy ezen egyetemek jellemzőit vizsgálva segítsék a közép-európai egyetemek *„láthatóbbá tételét”*, és hogy betekintést nyújtson a témát érintő kihívásokba és lehetőségekbe a projektpartnerek, a Times Higher Education és az Elsevier szakértőivel.

Az előadásokból kiderült, hogy az együttműködés fontos területe az úgynevezett kiválóságmenedzsment, illetve fel kell térképezni a különböző rangsorhelyezések javításának lehetőségeit. A nemzetközi egyetemi rangsorok társadalmi, kulturális és gazdasági meghatározottságáról beszélt **Dr. Fábri György**, az ELTE Pedagógiai és Szociológiai Karának egyetemi docense, a Nemzetközi Rangsorolási Szakértői Csoport (IREG), a végrehajtó bizottság tagja. Mint fogalmazott: a rangsorok összehasonlíthatóvá teszik nemzetközi szinten is a felsőoktatási teljesítményeket, így ösztönzőek tudnak lenni.

NEMZETKÖZI RANGSOROK

Az első globális egyetemi rangsor – The Academic Ranking of World Universities (ARWU) – 2003-ban jelent meg, amit a sanghaji Jiao Tong Egyetem készített először. Ezt követte 2004-ben a Times Higher Education (THE) és a QS World University Rankings, de emellett több más globális, tematikus vagy egy-egy régiót lefedő lista is létezik. A THE és a QS rangsora a két legkomolyabbnak számító lista az egyetemek életében.

Tóth Ildikó

JUBILEUMI KONFERENCIA A REJTŐ KARON

Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karán idén ünneplik a könnyűipari mérnökképzés elindulásának és a kar, valamint jogelőd intézményei fennállásának 50. évfordulóját. Ebből az alkalomból rendezték meg nagy részvétel mellett a Rejtő 50’ Jubileumi konferenciát november 4-én.



Az esemény kiváló alkalmat adott az oktatóknak, kutatóknak, hallgatóknak, valamint az ipari és tudományos partnerek arra, hogy bemutassák tudományos eredményeiket, elképzeléseiket, módszereiket, kutatási projektjeiket.

Dr. habil. Koltai László dékán megnyitóbeszédében hangsúlyozta a Rejtő Kar képzéseinek unikális és különleges helyzetét a teljes magyar felsőoktatásban és ismertette a modellváltás után elért kiemelkedő eredményeket.

Prof. Dr. Felde Imre rektorhelyettes köszöntőjében felhívta a figyelmet a kutatás, fejlesztés és innovációs tevékenység fontosságára és külön kiemelte az egyetem pozíciójának erősödését nemzetközi összehasonlításokban is.

A konferencia plenáris előadói aktuális tudományos és társadalmi kérdéseket elemeztek, úgy is, mint a mérnöki területek fejlődése, a környezetvédelem, fenntarthatóság és az IoT rendszerek alkalmazhatósága a gyakorlatban.

A rendezvény további részében három párhuzamos szekcióban összesen 35 előadás hangzott el a terméktervezés, könnyűipar, nyomda és csomagolóipar, anyagtudományi kutatások, minőségügy, környezetvédelmi kérdések, vízminőség-védelem és projektpedagógiai témakörökben. A konferencia lehetőséget teremtett az ipari szereplők és az Óbudai Egyetem sikeres együttműködésének előkészítésére is.

Bartha Eszter

MASSZÍVAN PÁRHUZAMOS RENDSZEREK

A téma szakértői első alkalommal hagyományteremtő céllal találkoztak azon a mini-konferencián, amelyet a Neumann János Számítógéptudományi Társaság High Performance Computing szakosztálya az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán rendezett az MTÜ programsorozatának részeként.



Dr. Kertész Gábor, a szakosztály elnöke nyitóbeszédében kiemelte: a szakosztály létrehozásának egyik célja az volt, hogy olyan platformot teremtsen a területen dolgozó hazai felhasználók és szakemberek számára, ahol megoszthatják egymással ötleteiket és tapasztalataikat.

Plenáris előadásában **Prof. Dr. Szénási Sándor** egyetemi tanár bemutatta az Óbudai Egyetem projektjeit. A terület jelentős ipari szereplőinek képviselői, köztük a Dell Technologies részéről **Rab Gergely**, a Hewlett Packard Enterprise-tól pedig **Ódor Tamás** tartott előadást a szuperszámítógépekről, **Dudás Dezső**, a KIFÜ HPC Kompetencia Központ megbízott vezetője az 5 petaflops teljesítményű Komondor szuperszámítógépet mutatta be. **Dr. habil. Lovas Róbert**, az ELKH Cloud projektigazgatója, valamint **Farkas Attila**, a SZTAKI Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium tudományos segédmunkatársa egyebek mellett az elosztott mély gépi tanuláshoz kapcsolódó technológiai megoldásokat és kihívásokat ismertették. **Dr. Bíró Gábor**, a Wigner Fizikai Kutatóközpont tudományos munkatársa, illetve **Pintér Ádám**, a Wigner Adatközpont projektvezetője a részecskefizikai kutatásokhoz és adatelemzéshez intenzíven használt erőforrásokról, valamint a központ tudományos eredményeiről és az általuk szervezett szakmai-közösségi programokról tartott előadást.

Kiss Dániel

MIT TUDTAK AZ ELSŐ KÉMMŰHOLDAK?

A Garai Géza Szabadegyetemen Dr. habil. Molnár Gábor Péter „Az első kémműholdak – az amerikai CORONA program” címmel tartotta meg az 52. előadást az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karán, Székesfehérváron.

Dr. Nagy Rezső a Garai Géza Szabadegyetem főszervezője köszöntötte a megjelenteket.

Dr. Molnár Gábor Péter az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetének habilitált egyetemi docense, aki 1994-ben végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetemen okleveles geofizikusként, majd 2005-ben szintén az intézményben földtudományok, geofizika szakterületen szerezte meg PhD fokozatát, 2015-ben habilitált.

Előadása bevezetőjében a hidegháború idejére repítette vissza az időben a közönséget a téma ismertetésével. Kifejtette: 1960-ban, az amerikaiak semmit sem tudtak arról, hogy a Szovjetunió mire készül, mérnökök egy csoportja a sokadik próbálkozásra végre feljuttatott a világűrbe egy olyan műholdat, ami keringése közben fényképezte az alatta elterülő területeket. A Discoverer-XIV műhold egyetlen nap alatt több adatot szolgáltatott a Szovjetunióról, mint az előző években más módszerekkel összegyűjtött teljes információmennyiség. A kezdetben csak pilot projektnek szánt próbálkozás, a CORONA program, a többi program kudarca miatt 12 éven át szüntelenül szolgáltatta a stratégiai információt, lehetővé téve az enyhülést, a fegyverzetkorlátozási szerződések megkötését és ellenőrzését.

A Szovjetunió bukása után 1995-ben, Al Gore alelnök javaslatára Bill Clinton amerikai elnök engedélyezte a CORONA program teljes képanyagának nyilvánosságra hozatalát. Így a környezeti és klímavizsgálatokhoz már 1960-tól kezdődően vannak műholdképek, ezzel csaknem 10 évvel korábbra vissza tudunk tekinteni időben, mint amit az 1970-es években kezdődő polgári rendeltetésű műholdas távérzékelés lehetővé tenne.

Az eredetileg fotónyersanyagra készült felvételeket beszkennelték, és ezeket a digitális állományokat az interneten tették közzé. Bár ezeknek az állományoknak a georeferálása, vagyis pontos térképi vetületbe transzformálása még ma is kihívás, az előadó néhány példán keresztül mutatta be, hogy hogyan nézett ki lakóhelyünk tágabb környezete 60 évvel ezelőtt.

A Garai Géza Szabadegyetemen Dr. habil. Molnár Gábor Péter *„Az első kémműholdak – az amerikai CORONA program”* című előadása visszanézhető a Gailelo Webcast weboldalán: https://www.galileo-webcast.hu/live.html

A Garai Géza Szabadegyetemen szervezőinek célja, hogy *„egyszerre népszerű, a publikum számára érthető nyelven, ugyanakkor tudományos igényű, újdonságokkal tarkított, korszerű előadások keretében, neves előadók mutassák be világunk és a tudományos élet legidőszerűbb kérdéseit a hallgatóság számára.”*

Veres Richárd

NIK KUTATÓCSOPORTOK BEMUTATKOZÁSA

A Magyar Tudomány Ünnepe keretein belül megrendezett előadássorozaton mutatkoztak be november 9-én a Neumann János Informatikai Karon működő kutatócsoportok és kutatólaborok, kiegészülve a karral szoros együttműködésben dolgozó Egyetemi Kutató és Innovációs Központtal.

Összesen tizenhat kutatócsoport tartott rövid ismertetőt a tevékenységéből, három szekcióra bontva, melyből az utolsó a külföldi hallgatóinkat célozva angolul zajlott.

A rövid prezentációikban a kutatók megismertették az érdeklődő hallgatókkal a kutatásuk célját, alapjait és azokat a kapcsolódási lehetőségeket, ahol szakdolgozat, diplomamunka vagy akár TDK dolgozat, PhD kutatás tekintetében várják az érdeklődőket. A rendezvényen bemutatkoztak a karhoz kapcsolódó alkalmazott informatikai, kiberbiztonsági, orvosi informatikai, mesterséges intelligencia kutatások, és nem utolsó sorban a kiválósági ösztöndíjas Prof. Andrea Degaetano, Prof. Szilágyi László és Prof. Kristály Alexandru is prezentáltak.

Matyasovszky Nóra

ÚJSZERŰ MARKETING IRÁNYOK

Újszerű irányok és innovatív megoldások a B2B marketing - Projektmenedzsment területén konferencia" címmel szerveztek előadássorozatot november 9-én a Keleti Károly Gazdasági Karon.

A szeminárium első részében az üzleti elemzésről kaphattak gyakorlati információkat a résztvevők, akik megismerhették az üzleti elemzéssel kapcsolatos alapfogalmakat is. Meg tudtuk határozni, hogy mivel is foglalkozik egy üzleti elemző, milyen kompetenciákra, ismeretekre van szükség. Arról is képet kaphattunk, hogy jelenleg az üzleti elemzői piac szereplői milyen végzettséggel, milyen pályáról, milyen szakmáról álltak át az üzleti elemzés területére, valamint hogy hogyan kapcsolódik ez a szakma a sikeres projektmenedzsmenthez, a hatékony projektvezetéshez.

A konferencia második részében a B2B marketing témáját vettük górcső alá - érdekes előadást hallgatunk a piackutatás gyakorlati vetületéről, azokról a mindennapi problémákról és érdekes tapasztalati adatokról, amelyeket már az előadóink találkoztak a munkájuk során. Megvizsgáltuk a tanácsadói piac marketing vetületét is majd, a hallgatók egyedi kérdéseikre kaptak választ szakértőinktől a kerekasztal beszélgetés során.

Tóth Sándor László

5G HÁLÓZATOK KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai, Bánki Donát Gépészmérnöki és Kandó Kálmán Villamosmérnöki kara a Nemzetbiztonsági Szakszolgálattal közös szervezésben „5G Hálózatok Kiberbiztonsági kihívásai” címmel szervezett workshop-ot, amelyen az egyetem és a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat közös kutatási együttműködésének keretében zajló kutatások eredményeit mutatták be.



A workshop-on egyebek mellett az 5G hálózatok fejlődési trendjeiről, az 5G hálózatok szinkronizálási problémáiról és a hálózaton belüli tanúsítási keretrendszerekről is szó volt. A Neumann János Informatikai Kar előadói az 5G SOC módszertan - logelemzésen alapuló felügyeleti megoldások és a behatolás detektálásának lehetőségeiről tartottak előadást. A Nokia képviseletében **Nováczki Szabolcs** tartott előadást, aki a mesterséges intelligencia s5G/6G hálózatok kiberbiztonságában betöltött szerepéről beszélt.

ELŐADÓK:

Prof. Dr. Rajnai Zoltán dékán, egyetemi tanár - Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet

Dr. habil. Wührl Tibor egyetemi docens, tudományos dékánhelyettes - Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Elektronikai és Kommunikációs Intézet

Dr. Bánáti Anna egyetemi adjunktus, intézetigazgató-helyettes - Neumann János Informatikai Kar, Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet

Nováczki Szabolcs, Nokia

M. N.

VEZESS, ELEMEZZ, DÖNTS!

Középiskolás diákokkal telt meg az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara november 10-én A megnyitó ünnepségen dr. Cser-Palkovics András polgármester, Györök Zsófia a Mondelez Hungary Kft HR vezetője és Prof. Dr. Györök György dékán köszöntötte a résztvevőket. A „Vezess, elemezz, dönts!" címmel megtartott menedzserversenyt hagyományteremtő céllal hirdette meg a székesfehérvári kar és a Mondelez Hungária Kft. A város, az egyetem és az ipari szereplők közösen tesznek erőfeszítéseket arra, hogy a fiatalok a helyi felsőoktatást válasszák, és tudásukat ott is kamatoztassák.



A programon a 9-13. évfolyamos diákok egy úgynevezett A. C. (Assessment Center), azaz értékelő központ feladatainak a megoldásába kapcsolódhattak be, amelyhez hasonlót a gazdasági szervezetek alkalmaznak a munkaerőpiacon a tehetséges jelöltek megtalálására. A speciális kiválasztási eljárás során olyan helyzetbe kerülnek a résztvevők, amelyek egy-egy valódi munkahelyzetet szimulálnak. A gyakorlatok során megfigyelték az önismereti, vezetői, eladói, kommunikációs, konfliktuskezelési, együttműködési és egyéb szociális készségeket, majd értékelték a diákok teljesítményét a cég és az egyetem munkatársai. A városból és az ország több pontjáról 56 középiskolás érkezett a programra.

A megnyitón **dr. Cser-Palkovics András** polgármester, az ÓE kuratóriumi tagja kiemelte, Székesfehérvárnak, mint az egyik magyar gazdasági központnak kiemelten fontos az egyetemi képzés. Az ipari szereplőkkel közösen tesznek erőfeszítéseket arra, hogy a fiatalok a helyi felsőoktatást válasszák. Hangsúlyozta: a versenyek szervezése elsősorban azért fontos, hogy megszólítsák a középiskolásokat, illetve felfedezzék és segíthessék a tehetségeket. A verseny központi témájához kapcsolódva megjegyezte: *„Az ember élete elemzésekből, döntésekből áll, ami nagy kihívás és felelősség is. Nem baj, ha ezt már középiskolás korban megízlelitek, és elkezditek tudatosan építeni a készségeiteket, a képességiteket. Egy ilyen verseny nagyon jó lehetőséget ad erre!"*

Prof. Dr. Györök György, a fehérvári kar dékánja hangsúlyozta, hogy az egyetem kapui minden fiatal előtt nyitva állnak, hogy akár a versenyek által is, megismerhessék az egyetemet az ipar szereplőivel való együttműködés során. Úgy fogalmazott: *„Az egyetem nem egy fikció! Élhető, humánus környezetet kínál a továbbtanulóknak. A versennyel az volt a célunk, hogy a fiatalokat bevonzzuk az egyetemi környezetbe, és élményekkel teli napot szervezzünk számukra."*

Dr. Pogátsnik Monika, a kar oktatási dékánhelyettese prezentációjában az egyetem bemutatását követően, a munkaerőpiacon való érvényesüléshez szükséges *„kemény készségeket"* ismertette (hard skills - elméleti, szakmai tudás), valamint a *„puha készségeket"* (soft skills - csapatmunka, a kreativitás, a problémamegoldó és kommunikációs készség, az empátia, a rugalmasság, az együtt gondolkodás) állította középpontba, hiszen a verseny is ennek a felmérésére szolgál.

Györök Zsófia, a Mondelez Hungária Kft. HR vezetője a cég bemutatását követően ismertette, hogy hosszú távú terveik között stratégiai szinten szerepel a mérnök és menedzser utánpótlás biztosítása. Hangsúlyozta, ezért fontos a fiataloknak tisztában lenni azzal, hogy



a munkáltatók milyen kiválasztási szempontokat fogalmaznak meg jövőbeni alkalmazottaikkal szemben. A verseny céljairól beszélve kiemelte, hogy a résztvevők megismerik azokat a kompetenciákat, amelyekre a gazdasági szervezetek különösen hangsúlyt fektetnek.

A verseny során a diákok csoportjaiban egy-egy faciliátor és két-két megfigyelő vizsgálta a folyamatokat, a csoportmunkát. A szervezők hangsúlyozták, hogy nem a megoldások megtalálása a cél, hanem az együttműködés, talpraesettség bizonyítása. A 15 legjobban teljesítő diákot jutalmazták egyetemi és céges ajándékokkal.

További részletek és a helyezettek névsora: https://uni-obuda.hu/2022/11/11/kozepiskolasok-ultek-a-szekesfehervari-campus-padjaiba/

Veres Richárd

A MONDELEZ HUNGARY KFT-RŐL:

Multinacionális vállalat, világszerte 80 ezer munkáltatóval, a központja Chicago-ban van. Székesfehérváron számos édesipari terméket gyártanak, és több területen foglalkoztatnak mérnököket.

FENNTARTHATÓSÁG ÉS A GYAKORLATORIENTÁLT KÉPZÉS

A Hazai és Külföldi Modellek a Projektoktatásban Nemzetközi Konferenciát a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként rendezték meg november 11-én, online panel-beszélgetés formájában. A középpontban a készségek, képességek fejlesztése a fenntarthatóságért az oktatás különböző szintjein és a gyakorlatorientált képzés jövője állt.

A nagy sikerrel zárult rendezvény két fő szekciójában – fenntarthatóság aktuális feladatai, valamint környezetpedagógia a fenntarthatóságért - a projektoktatás gyakorlata – elhangzott előadásokat felkért hozzászólókkal indított panel-beszélgetések követték. A rendezvény legfőbb célja felhívni a figyelmet arra, hogy a szakmai tudás mellett legalább ugyanakkora hangsúlyt kell fektetni a készségek és képességek fejlesztésére. A konferencián elhangzó előadások és azokhoz kapcsolódó beszélgetések lehetőséget adtak arra, hogy a projektoktatás kapcsán szerzett jó gyakorlatok tapasztalatait megosszák egymással a résztvevők, ezzel segítve a gyakorlatközpontú oktatást, a projektpedagógia elterjedését az oktatás minden szintjén. Többéves tapasztalat alapján a projektoktatás a fenntartható fejlődés szemléletének a mindennapi gyakorlatba történő átültetéséhez szükséges azáltal, hogy komplex ismereteket közvetít, képességeket, attitűdöket fejleszt. A környezetpedagógia eszköztára biztosítja a tehetséggondozást és a munkaerőpiac által elvárt kompetenciák fejlesztését.

A MEGHÍVOTT ELŐADÓK ÉS HOZZÁSZÓLÓ:

Prof. Dr. Szarka László akadémikus, geofizikus az MTA rendes tagja, A fenntarthatóság természeti előfeltételeiről tartotta meg vitaindító előadását.

Prof. Dr. Dúll Andrea, egyetemi tanár (ELTE, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Ember-Környezet Tranzakció Intézet) előadásának címe Transzdiszciplináris együttműködés a fenntarthatóság érdekében – ember-környezet tranzakciótudományi felvetések volt.

Dr. habil Kováts-Németh Mária címzetes egyetemi tanár, a konferencia Tudományos Bizottságának elnöke A projekt valódi arca címmel tartott előadást, melyhez kapcsolódott Bodáné Dr. Kendrovics Rita egyetemi docens (ÓE RKK Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet), a konferencia főszervezőjének a Produktumok jelentősége a projektben című előadása.

Dr. Horváth Katalin kutató, biológia szakvezető az ELTE Bolyai János Gyakorló Gimnáziumból a Terepgyakorlati praktikum az Őrség Nemzeti Park értékeinek vizsgálatához- Tananyagfejlesztési innovációját mutatta be.

Agnieszka Barátka a Wacław Felczak Lengyel-Magyar Együttműködési Intézet programszervezője a *„Helyidentitás és viselkedéskultúra modul adaptálása a magyar, mint idegen nyelv tanításában Varsóban"* címmel tartott előadást.

A programot **Dr. Földes-Leskó Gabriella** egyetemi adjunktus (Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Természettudományi Kar, Környezettudományi és Tájökológiai Tanszék) előadása zárta Erdészeti erdei iskola programjának összeállítása hallgatók által címmel.

A felkért hozzászólók **Dr. habil Nagy Melinda** a Selye János Egyetem rektorhelyettese, Dr. Pálvölgyi Lajos igazgató (PROJECON Projekt Tanácsadó Kft., az Eötvös Loránd Tudományegyetem PPK Felsőoktatás- és Innováció-kutatócsoport tagja), valamint **Dr. Németh László** egyetemi adjunktus az Eötvös Loránd Tudományegyetem Savária Egyetemi Központ, Berzsenyi Dániel Pedagógusképző Központból voltak.

A konferencia fő támogatója és a konferencia megnyitó előadója **Dr. habil Koltai László**, az RKK dékánja volt, a panelbeszélgetést Bodáné **Dr. Kendrovics Rita** oktatási dékánhelyettes, a Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet intézetigazgatója moderálta.

Bodáné Dr. Kendrovics Rita

BGK TŰZVÉDELMI KONFERENCIA

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként tartották meg a Szilvay Kornél Tűzvédelmi Konferenciát november 15-én.

A biztonságtechnikai mérnökképzésen elmúlt években történt tűzvédelmi tartalmi fejlesztési folyamataihoz híven, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar egy nívós programot felvonultató konferencia megrendezésével tette le névjegyét a szakterület tudományos életében. A világviszonylatban is jelentős tűzvédelmi fejlesztőről, Szilvay Kornélról elnevezett tudományos seregszemle egyben az elkövetkezendő évek tudományos eseménysorozatának nyitórendezvényeként került megrendezésre.

A konferencia szervezőbizottságának elnöke és moderátora **Dr. Nagy Rudolf**, egyetemi adjunktus kihangsúlyozta a tűzvédelem alkalmazott tudományterületi széles spektrumát és ennek egyesítésének fontosságát az élet- és vagyonbiztonság megteremtésében.

A rendezvény egyik meghatározó témája volt a tűzvédelem megújításában világraszólót alkotó Szilvay Kornél életútjának és tűzoltói hivatásgyakorlása kiemelkedő epizódjainak áttekintése Dr. Berki Imre, történész, múzeumigazgató kutatásainak eredményeiként.

Dr. Gáti József az egyetemi technikatörténeti kutatásainak meghatározó személyisége, előadásában a karunk jogelődjében gépészeti tanulmányait végző és tűzvédelmi végzettséget szerző Szilvay Kornél termékeny gépészeti újító tevékenységének főbb eseményeiről számolt be, külön kitérve az egykori párizsi világkiállításon szenzációnak számító szárazoltó rendszerrel felszerelt tűzoltó járművének technikai részleteire.

Mohai Ágota tanársegéd a tűzvédelmi mérnöki kihívásokról szólva kifejtette az informatika széleskörű előretörését a tűzvédelmi tervezői szakmagyakorlás vonatko-

zásában. Előadásának konklúziójában a tűzvédelmi mérnöki oktatás, a kor követelményeihez igazodó továbbfejlesztésének szükségességét jelölte meg.

A tűzvédelmi tudományos kutatások területéről, az aktív tűzvédelmi rendszerek fejlesztése jelentőségének elemzésével foglalkozó előadás keretében mutatta be eddigi kutatási részeredményeit **Krepuska András**, a Biztonságtudományi Doktori Iskola doktorandusza. A kutatásai aktualitását igazoló prezentációjában, a lítium akkumulátorok mechanikai sérülései nyomán fellépő tűzfejlődési folyamatok kritikus részleteit tárta a hallgatóság elé.

A konferencia záróakkordjaként **Prof. Dr. Besnyő János**, az Afrika Kutatóintézet vezetője a tűzbiztonság egy különleges, nagy érdeklődést kiváltó aspektusához kapcsolódó kutatási eredményeit mutatta be a terrorista céllal kiváltott erdőtüzeket megvizsgálva.

A teljes cikk itt olvasható.

N. R.

TÉRINFORMATIKA NAPJA AZ AMK-N

November 16. napja hivatalosan is a Térinformatika Napja, amit világszerte ünnepelnek a szakemberek. Ebből az alkalomból az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara minden évben megszervezi a „Mérd meg, mutasd meg!"– térinformatikai országos versenyt a témában tanuló középiskolai diákoknak.

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara a Térinformatika Napja alkalmából várta azon tanárok és diákok jelentkezését, akik érdeklődnek a térinformatika iránt, és szeretnék megtudni mi is a térinformatika, milyen változásokat hozhat a világ életében. Békéscsabáról, Budapestről, Pécsről érkeztek középiskolás diákok. A csapatok a meghirdetett felhívásnak megfelelően elkészítették pályaműveiket, amit egy prezentációval adtak elő a zsűrinek a rendezvényen. A zsűriben **Gombás László** ügyvezető, regionális menedzser (Közép-Kelet Európa), Leica Geosystems Magyarország, **Sallai Richárd** az NNG, illetve **Vízhányó József** az ESRI Magyarország részéről kapott helyet. A rendezvényen **Dr. Katona János** intézetigazgató-helyettes tartott egy rövid tájékoztatót az Óbudai Egyetemről.

Dr. Pődör Andrea, az ÓE AMK Geoinformatikai Intézetének igazgatója kiemelte, Székesfehérvár, mint a földmérő és földrendező mérnök képzés bázisa, évente csatlakozik a GIS Day megünnepléséhez a cégekkel együttműködésben a térinformatikai verseny meghirdetésével. Hangsúlyozta, fontos a szakmai versenyek szervezése, mert azok a középiskolás diákok megszólításának eszközei, segítenek a tehetségek megtalálásában és általában érdekes szakmai újdonságokra hívják fel a figyelmet.

A végeredmény kihirdetésekor a diákokat egyetemi és céges ajándékokkal jutalmazták. A programra a felhívás a kar honlapján olvasható.

V. R.

MULTIDISZCIPLINÁRIS KONFERENCIA

A Keleti Károly Gazdasági Karon rendezett Multidiszciplináris Konferencián az intézményben folyó kutatómunkáról, annak eredményeiről számoltak be. Az eseményre a kutatási témákhoz igazodva olyan elismert és szakmailag jártas kutatókat, professzorokat hívtak meg, akikkel a kutatási irányok és témák megvitathatók, irányt mutatva és kutatási ötletet biztosítva a karon tanuló hallgatóknak, buzdítva őket a tudományos kutatói pályán való megmérettetésre, a Tudományos Diákköri Konferencián való részvételre.

sz

KÖZÉPPONTBAN AZ IPAR 4.5

Az Ipar 4.5 és az okos rendszerek evolúciójának aktuális kérdéskörei szerepeltek a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar előadásainak középpontjában november 17-én.

Az Ipar 4.5 megoldások mind több szakterületre vannak egyre nagyobb hatással a környezetünkben, legfontosabb alkalmazási területnek napjainkban a robotizálás és automatizálás, a mesterséges intelligencia-alapú megoldások, szimulációk, felhőalapú szolgáltatások, kiterjesztett valóság, önvezető járművek, integrált vállalatirányítási rendszerek és az okos infrastruktúra tekinthetők. Emellett a fenntartható fejlődés elvei mentén is egyre több innovációs irányvonal jelenik meg az iparban, a munka világában, amely mindinkább begyűrűzik az oktatási és tudományos dimenziókba is, beleérte a megújuló energiaforrások használatát, illetve a digitalizációs folyamatok különféle hatásait. A tudományos előadássorozatokban az említett fejlődési vonalak elméleti keretei és gyakorlati, technológiai megoldásai kerültek előtérbe.

AIS 2022

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karának szervezésében tartották meg az AIS (International Symposium on Applied Informatics and Related Areas) konferencia megnyitó ünnepségét a Magyar Tudomány Ünnepe programsorozat részeként november 17-én. Az eseményen Mészáros Attila alpolgármester és Prof. Dr. György Györök, az Alba Regia Műszaki Karának dékánja köszöntötte a résztvevőket.



A plenáris ülések levezető elnöki szerepét **Dr. Halász József** egyetemi docens töltötte be.

A hagyományoknak megfelelően a 2005-ben életre hívott tudományos szimpózium egyfajta multidiszciplináris fórumként változatos témákat vonultatott fel a műszaki kutatások és az oktatás területén elért eredményekről.

Mészáros Attila alpolgármester hangsúlyozta, hogy napjainkban az ÓE számos nemzetközi ranglistán előkelő helyett szerzett, megelőzve versenytársait, amihez a székesfehérvári egyetemi kar is hozzájárult. Kiemelte, hogy a városnak és gazdaságának fontos a műszaki felsőoktatási intézményben folyó oktató és kutatómunka, amelynek eredményeire egyaránt szüksége van az iparnak. Felhívta a figyelmet a kutatás-fejlesztés szerepére. E területeket a városvezetés is támogatja, hiszen ezek katalizátorai a további fejlődésnek.

Prof. Dr. György Györök, az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar dékánja felhívta a figyelmet a Losonczi Áron által 2002-ben fejlesztett fényáteresztő betonra, amit jelképként említett a konferencia nyíltságára és sokszínűségére vonatkozóan, valamint az egyetem nyitott, áttetsző falaira célozva, amely *„tárt karokkal”* fogadja a tudományos kutatás iránt érdeklődőket. Hangsúlyozta, hogy *„amit az egyetem falai között művelünk a tudomány nevében, annak helye és ideje van.”*

Molnár Péter Gábor egyetemi docens a *„Hogyan segítettek minket az amerikai kémműholdak képei 1960-ból a változó világ környezetében*, majd **Simon Gyula** akadémikus a *„Robusztus lokalizációs módszerek szavazási algoritmusok segítségével”* címmel tartott előadást.

Bővebb információ a konferenciáról: http://ais.amk.uni-obuda.hu/

ARANYDIPLOMÁK A BÁNKI KARON

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként rendezték meg az Arany Díszoklevél átadó ünnepséget a kar jogelőd intézményében 50 éve végzettek számára november 17-én.

Az Arany Díszoklevelek az 1972-ben, a Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskolán, a kar jogelőd intézményében 50 éve főiskolai diplomát szerzett hallgatók vehették át. A Díszoklevelet olyan volt diákjainknak adományozzuk, akik közmegbecsülésre méltó magatartásukkal, valamint szakmai munkájukkal és egész életútjukkal Intézményünk hírnevét öregbítették.

Az elmúlt évek pandémiás időszakban nem volt alkalmunk a mostanihoz hasonló eseményt tartani, ezért ezen ünnepélyes alkalomra meghívtuk az 1970-ben és 1971-ben végzett, az előző két évben Arany Díszoklevelet kapott volt hallgatóinkat is, hogy személyesen is gratulálhassunk nekik.

Az eseményt **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán nyitotta meg. Beszédében összefoglalta kar múltját és jelenét: a Budapesti Állami Közép-Ipartanodától majd Állami Felsőipariskolától az 1954-es évig, amikor az iskola alapításának 75. évfordulójára felvette Bánki Donát nevét, majd a technikumi évektől a főiskolává válásig, s végül a jelenkorig, az Óbudai Egyetem 2010-es megalakulásáig, megemlékezve a főbb eseményekről. Bemutatta a kar oktatási és tudományos portfólióját, eredményeit, a mostani Bánki Kar hallgatói életét. Köszöntő beszéde után **Dr. Palásti-Kovács Béla**, a kar prodékánja tartott színvonalas beszédet, melyben számos érdekes emléket idézett fel közösen a hallgatósággal.

A BÁNKI KAR DÉKÁNJA ARANY DÍSZOKLEVELET ADOMÁNYOZOTT AZ 1972-BEN VÉGZETT HALLGATÓK RÉSZÉRE:

Bányi Gábor, Bucsányi László, Debreczy Zoltán, Fárbás Istvánné (Budaházy Lívia), Hámori Györgyn, Hegedűs László, Ignácz György, Mendel Márton, Nix Vilmos, Posch Péter, Simsik József, Szabó Rezső, Vizi György, (Az ünnepélyes átadáson megjelenni nem tudó aranydiplomások postai úton kapják meg oklevelüket.)

Ezt követően a tavaly és tavalyelőtti évben Arany Díszoklevelet szerzett volt hallgatóinkat köszöntöttük.

A KIÁLLÍTOTT ARANY DÍSZOKLEVELEK:

1971-ben végzettek: **Csikós Nagy István, Csörgei Gyula, Fabini Henrik István, Horváth János, Horváth Jánosné/Géczy Ágnes, Körösi János, Szabó Attila, Szemerszky László, Tuba Ferenc.**

1970-ben végzettek: **Balogh Andor Ambrus, Barsi Mária Anna, Bereczky Vilmos, Déri András, Dr. Bató András, Fenyvesi József, Kármán Éva, Kovács Ferenc, Nyíri Miklósné Szőllösi Mária, Soós Sándor, Szemere István, Szucsány György, Windberger László.**

Az ünnepeltek nevében **Hámori György** tartott beszédet, majd a többi évfolyam volt hallgatói is hozzászóltak a beszélgetéshez.

Barta Andrea

SOC WORKSHOP

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara „Security Operation Center, (SOC)" címmel szervezett workshop-ot, amelyen a kar hat, hallgatókból és oktatókból álló csapata mutatta be kutatási és fejlesztési eredményeit. A témák mindegyike a SOC köré szerveződött, szó volt magáról a SOC működéséről és feladatairól, illetve a különböző komponensek optimalizálási lehetőségeiről.

A résztvevők előadást hallhattak a Honeypot rendszerekről és optimalizálásukról, illetve a kutatások teszteléséhez kialakított, minden félévben megrendezett kiberbiztonsági versenyekről (Capture the slag, CTF), amelyek egyszerre támogatják a kutatásokhoz szükséges adatokat és tesztelési lehetőséget, másrészt motivációt, kedvet és megmérettetési lehetőséget adnak a kar kiberbiztonság iránt érdeklődő hallgatóinak. Szintén bemutatkozott még az 5G hálózatokhoz, illetve a BOSCH együttműködésével megvalósuló autóelektronikai hálózatokhoz fejlesztett SOC módszertanok kialakításával foglalkozó csapat, továbbá a mindezen területek támogatására fejlesztett támadási gráfokat bemutató team.

A csapatokat és a workshopot **Dr. Bánáti Anna** vezeti, az előadók pedig a hallgatók soraiból kerültek ki, nevezetesen: **Balogh Ádám, Érsok Máté, Deák Dániel, Tóth András Bálint, Kovács Olivér és Dargó Krisztián**.

A csapatok munkájáról bővebb információ itt érhető el: https://soc.uni-obuda.hu.

M. N.

ICCECIP 2022

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar is csatlakozott a 4. Közép-európai Kritikus Infrastruktúra Védelem Nemzetközi Konferencia programjához („ICCECIP 2022 – 4th International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection) november 17-én és 18-án.

Az egyes országok közötti fegyveres konfliktusok közvetlenül és közvetetten is hatást gyakorolnak a konfliktust elszenvedő és abból kimaradni kívánó országok kritikus infrastruktúráira. Az idei konferencia mottója: *„A kritikus infrastruktúrák védelme fegyveres konfliktusok árnyékában"* volt. A szervezők célja az volt, hogy megmutassák régiónk egységét, valamint teret és lehetőséget adjanak a vezető és fiatal kutatóknak, a doktoranduszoknak, hogy megosszák legújabb eredményeiket egymással és a nyilvánossággal. A konferencia előadásainak nemzetközi tudományos folyóiratban történő publikálására is lehetőség nyílt. A régió közös történelmi és kulturális múltja, valamint az elmúlt évszázadok közös fejlődési útja és a folyamatos együttműködés is összeköti az országokat és megalapozza a jövőbeni közös célokat.

sz

KÖZÉPPONTBAN A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A FENNTARTHATÓSÁG

„Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management" címmel rendezte meg hagyományos „International Council of Environmental Engineering Education (ICEEE)" konferenciáját az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar a Környezetmérnöki és Természettudomány Intézetével az online térben november 17-én és 18.-án.

A rendezvényt **Prof. Dr. habil. Bayoumi Hamuda Hosam** az ICEEE elnöke és **Prof. Dr. Gulácsi László** Tudományos Rektorhelyettes valamint **Dr. habil. Koltai László**, a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar dékánja nyitotta meg, majd **Bodáné Dr. Kendrovics Rita**, a Környezetmérnöki és Természettudomány Intézet igazgatója köszöntötte a résztvevőket.

Előadások hangzottak el többek közt a mikrobiológia, talajbiológia, talajminőség és növénynövekedés, vízkezelés, környezetvédelmi vizsgálatok és monitoring, levegőminőség, energia és megújuló energia, valamint környezeti fenntarthatóság és fejlesztés, biológiai tudományok, mezőgazdaság, geológia, meteorológia, élelmiszertudomány, földrajz, táplálkozás, fizika tudományok, közgazdaságtan témakörben. Az előadásokat a meghívott előadókon kívül egyetemisták és oktatók is figyelemmel kísérték.

A rendezvény szervezőinek elsődleges célja környezetünk megőrzésének fontosságára való figyelemfelhívás volt. 83 résztvevő, több mint 10 országból tartott plenáris, vitaindító, és szakmai előadást, továbbá 26 poszter előadásra érkeztek vendégek. Az előadássorozat 4 szekcióban zajlott. (A beérkezett és a Tudományos Bizottság által lektorált tudományos cikkek a 978-963-449-297-9 ISBN-számú Konferencia Kiadványban jelennek meg.)

Prof. Dr. habil. BAYOUMI HAMUDA Hosam

ÉPÍTŐMÉRNÖKI TANÁCSKOZÁS AZ YBL KARON

Az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kara – a Magyar Tudomány Ünnepe programsorozathoz kapcsolódva – november 17-én rendezte meg az Ybl Építőmérnöki Tudományos Tanácskozást.

Az idén 17. alkalommal sorra kerülő rendezvényen a kar oktatói és vendégei tartottak összesen húsz előadást négy blokkba osztva. A tanácskozást **Prof. Dr. Anthony Gall** dékán nyitotta meg, aki méltatta a rendezvény sokszínűségét és megköszönte **Dr. Szücs László** intézetigazgató és a szervezésben részt vett kollégák munkáját. A konferencia előadásai a tavalyi évhez hasonlóan online konferencia-kötetben jelennek meg, amely az egyetem könyvtárának oldalán lesz elérhető.

H. D.

NEUMANN ÖREGDIÁK TALÁLKOZÓ

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara az Alumni találkozóra azokat a hallgatóit, oktatóit várta, akik a karon vagy annak jogelőd intézményeiben végeztek vagy dolgoztak. A rendezvény részt vevői kötetlen beszélgetés során elevenítették fel emlékeiket, egyúttal lehetőség nyílt személyes és szakmai kapcsolataik erősítésére. Az esemény elsősorban az Alumni közösség építését és erősítését szolgálta.

sz

EKIK INNOVÁCIÓS NAP

Legyél Te is Kutató! címmel, rendhagyó pódiumbeszélgetéssel népszerűsítette a hallgatók felé a kutatói pályát az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) a november 18-án megrendezett, immár hagyományos Innovációs Napján.



A rendezvényen az EKIK égisze alatt működő kutatóközpontok mutatkoztak be az egységeket vezetők által, akik értékes, saját tapasztalatokat is megosztottak a kutatói hivatás szépségéről, kihívásairól. Megnyitóbeszédet mondott: **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, és **Dr. Haidegger Tamás**, EKIK főigazgató. A beszélgetést **Bazsó Gábor**, a Totalcar népszerű műsorvezetője moderálta.

A pódiumbeszélgetés résztvevői: Prof. Dr. Kovács Levente – Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon), Dr. Haidegger Tamás – EKIK főigazgató, **Verőné Dr. Wojtaszek Małgorzata** - Precíziós Gazdálkodás Kutatóközpont igazgató, **Dr. Galambos Péter** – Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK) és Kiberorvosi Kompetencia Központ (KIKOK) igazgató, **Dr. Kozlovzsky Miklós** – BioTech Kutatóközpont, valamint **Dr. Zrubka Zsombor** – Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON).

Az EKIK kutatóközpontjainak különbözőek a tevékenységi területük, de az a cél, hogy együtt, interdiszciplinárisan, valós értéket hozzanak létre – fogalmazta meg Dr. Zrubka Zsombor a központok legfontosabb küldetését. Az innováció az EKIK motorja, de addig, amíg egy ötletből érdemben hasznos innováció lesz, hosszú az út. *„A jóléti társadalmat a műszaki megvalósítások, és az orvostudomány viszik elsősorban előre, de amikor valaki feltalál valamit, azt is meg kell tanulnia, hogyan lesz ebből folytatás, fel kell építeni az innovációs menedzsment folyamatot.”* – mondta Dr. Kovács Levente. Ezt erősítette meg Dr. Haidegger Tamás, aki az innováció finanszírozásának fontosságára hívta fel a figyelmet: a vevővel közösen kell fejleszteni, és akkor nem lehet mellé lőni. Meg kell tanulni az adott fejlesztést eladni, és probléma-orientáltan, megfelelő attitűddel lehet csak értéket létrehozni – hangsúlyozta az EKIK vezetője. Az EKIK csapatát a kutatói és a mérnöki tapasztalat teszi bátorrá, de a műszaki tudás mellett fontos az anyagi háttér is – reflektált Dr. Galambos Péter.

A mezőgazdaságban könnyebben ki lehet mutatni az innováció hasznát, a gazdálkodók nyitottak, de nehéz beépíteni a modern technológiákat - egyre nagyobb problémát jelent a minőség is, hogy a fenntarthatóságot is szem előtt tartva legyen termelés. Az biztos,

hogy a precíziós gazdálkodás jelenti a jövőt, de nemcsak a kutatásra, hanem az oktatásra is kell figyelmet fordítani, hogy az emberek higgyenek az új technológiában – összegezte Verőné Dr. Wojtaszek ennek a területnek a kihívásait.

Dr. Kozlovszky Miklós az innováció, a kutatás egy másik fontos akadályára hívta fel a figyelmet. Ez a félelme – vajon sikerül-e? Meg merjem-e lépni? *„Az innováció egy út, nem szabad félni a csalódásoktól, elesésektől. Az úton érdemes elindulni, mert a vége nagyon jó dolog. Természetesen benne van az elbukás esélye, de ebben benne van a felállás lehetősége is”* – mondta a BioTech vezetője.

„Az innovációnak és a kutatásnak az elsődleges szempontja, hogy ne féljünk. Mindenki átélt már sikertelen vizsgát, ami után felállt. Azért végzünk innovációt, mert jobban szeretnénk élni. Arra biztatok mindenkit, hogy merjen kérdezni.” – üzente a hallgatóknak Dr. Kovács Levente, majd olyan alapvető emberi értékekre hívta fel a figyelmet, amelyek az innovációt előre tudják vinni. *„Tisztelet a szakmai iránt, ha ez működik, akkor lehet visszaadott értéket teremteni, de ez nem megy azonnal, rengeteg befektetésre van szükség. Kisegítjük egymást a kudarcban, és így szépen, lassan visszük előre az egyetem hírnevét is.”*

A közös munkát, a csapatban való gondolkodást hangsúlyozta a többi kutató is. Fontos, hogy akinek ötlete van, az nincs egyedül, az Óbudai Egyetemen, az EKIK-ben rendelkezésre állnak azok az eszközök, amelyek a megvalósításhoz szükségesek. *„Az innováció 10 százalék ötlet, 90 százalék megvalósítás. Egy szisztematikus építkezés, amelyben a lelkesedésnek évekig kell kitartania, különben szikragyárak leszünk. Meg kell keresni a megfelelő partnereket, és ebben az egyetem tud segíteni”* – mondta Dr. Haidegger.

EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN A HALLGATÓKKAL

Összességében az EKIK kutatóközpontok ajtói minden érdeklődő hallgató előtt nyitva állnak, javasolt a központok honlapjait is figyelemmel követni, mert itt elérhetők a legfrissebb kutatási eredmények, pályázati lehetőségek, és ez nagyban megkönnyíti a célirányos kapcsolatfelvételt, az együttműködést. A nyitottság mindenkiben megvan a közös munkára, aki minél hamarabb elkezd tevékenykedni, az annál hamarabb célba ér.



JELENLEG NYITOTT LEHETŐSÉGEK:

BARK - ha valakit érdekelnek a robotok, rövid időn belül megtalálhatja a helyét a csapatban, és fantasztikus robotikai projektekben vehet részt.

BioTech: hardver és szoftver tudással rendelkezőket várnak, akik érdeklődnek a digitális patológia, az önvezető járművek iránt.

EKIK: ha valakinek van egy jó ötlete, akkor bátran kopogjon be az EKIK-hez. Anyagi hátteret, szaktudást, megfelelő kapcsolati tőkét tudnak biztosítani.

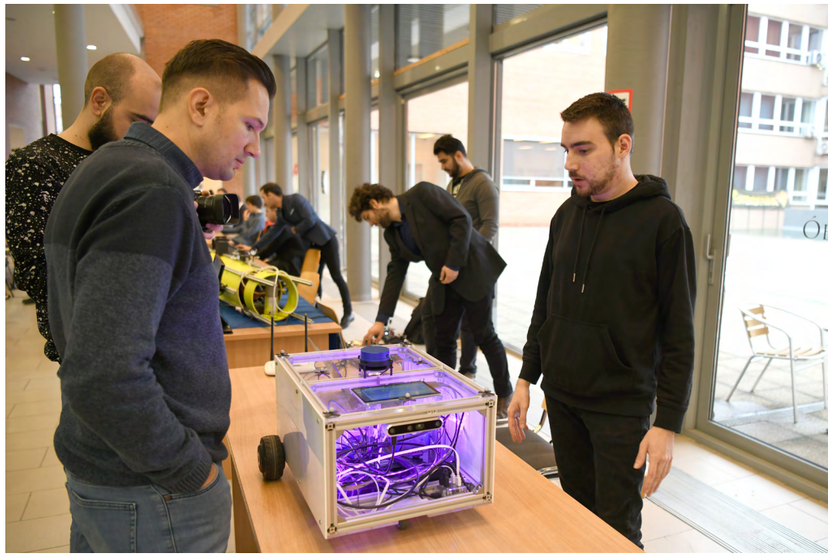
HECON: itt olyan hallgatókat várnak, akik otthonosan mozognak az adatbázisok használatában, az adatok elemzésében, társadalmi hasznuk kimutatásában. Évente 1 millió orvosi publikáció jelenik meg, ezekből ki kell nyerni az adatokat!

Precíziós gazdálkodás: műholdak, drónok, szenzorok, digitális adatelemzés iránt érdeklődőket várnak.

PhysCon: itt fókuszban az algoritmizálási tudás – az emberi szervezet működését próbálják mérnöki szinten leképezni.

A pódiumbeszélgetést két érdekes, start-up téma köré épülő előadás követte: **Dr. Szigeti Orsolya** – ÓE, Keleti Károly Gazdasági Kar és **Árendás Csaba** – EKIK, befektetési kapcsolatokért felelős ügyvezető partner tolmácsolásában. Dr. Szigeti az ötletgenerálást, a piacra legjobban illeszkedő termékek kiválasztását, míg Árendás Csaba az innovációs folyamatok legfontosabb mérföldköveit mutatta be.

A hallgatók az EKIK kutatóközpontokon belül megvalósult egyes innovációs fejlesztésekkel is megismerkedhettek egy mini-kiállításon, és kérdezhették azokat a társaikat, akik közreműködtek ezek megvalósításában.



ECOACTION: LENDÜLETBEN

Az Innovációs Nap programjának része volt egy EcoAction workshop is. Amint erről már beszámoltunk, az EKIK és a Neumann János Informatikai Kar (NIK), mint szakmai megvalósító, sikeresen pályázott egy európai konzorciummal, az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) *„Felsőoktatási Intézeti Kezdeményezések”* elnevezésű programjára az EcoAction elnevezésű projekttel. Ez az első EIT HEI pályázat, amelyet az Óbudai Egyetem elnyert. A több, mint 270 szervezetből álló hálózathoz csatlakozva, a kiválasztott partnerek részt vesznek az EIT felsőoktatási intézményi kezdeményezésében, amelynek célja, hogy az oktatási intézményeket szakértelemmel, finanszírozással és az EIT innovációs ökoszisztémájához való hozzáféréssel támogassa. A projekt megvalósítási időszaka: 2022. július – 2024. június.

A november 18-ai workshop célja az volt, hogy az ÓE innovációs stratégiájának megvalósításában kulcsszerepet játszó vezetők találkozzanak, közösen tekintsék át, hogy az innovációs ökoszisztéma elemei hogyan működnek az egyetemen. Dr. Zrubka Zsombor, az EcoAction szakmai vezetője ugyanakkor bemutatta, hogy milyen jó gyakorlatok átvételére lehet számítani a programból, és milyen könnyen elérhető, illetve megléphető együttműködési-fejlesztési lehetőségek vannak az ÓE stratégiával összhangban. A workshop az ÓE oktatók továbbképzését is szolgálta.

Jani Kinga

EKIK – EKIK – OE (uni-obuda.hu)
KIKOK – KIKOK – OE (uni-obuda.hu)
PhysCon – PHYSCON – OE (uni-obuda.hu)
HECON – HECON (uni-obuda.hu)
Precíziós gazdálkodás - Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar - Az EKIK keretein belül megalakult a Precíziós Gazdálkodási Kutató Központ (uni-obuda.hu)
BioTech – BioTech KutatóKözpont (uni-obuda.hu)
Innovációs iroda - Innovációs Iroda (uni-obuda.hu)

EcoAction Action to Boost Ecosystem Impact through Cross-partner Learning
Supported by eit Manufacturing
Funded by the European Union
EIT HEI Initiative eit-hei.eu

PROFESSZORAINKAT KÖSZÖNTÖTTÜK

Az Óbudai Egyetem tanárai megbecsülése jeléül rendezte meg hagyományaihoz híven a Professzori Ünnepségét november 21-én. Az Óbudai Egyetem tudományos rangját jelentős mértékben emeli, hogy immár 48 egyetemi tanár oktat és kutat az egyetemen – mondta köszöntőjében Prof. Dr. Kovács Levente rektor.

– Rendkívüli büszkeséggel tölt el, hogy a köztársasági elnökünket követően én is köszönthettem egyetemi tanárainkat – emelte ki a rektor. Mint fogalmazott: tíz új munkatársunk kapott professzori kinevezést, akik közül öt a nemzetközi porondról került intézményünk vérkeringésébe, az USA-beli Memphis-i egyetemről, a kanadai British Columbia-ról, a kínai Nanjing egyetemről, a nagyváradi Partium Keresztény Egyetemről és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemről.

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 birtoklásához. Az Óbudai Egyetem tíz oktatójának egyetemi tanári kinevezéséről döntött **Novák Katalin** köztársasági elnök. Az államfő a professzori kinevezési okiratokat a Sándor-palotában adta át szeptember 14-én.

A professzorokat köszöntötte: **Prof. Dr. Kovács Levente**, rektor, **Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária**, az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke és **Prof. Dr. Gulácsi László**, tudományos rektorhelyettes.

Új professzoraink: **Prof. Dr. Felde Imre, Prof. Dr. Besenyő János, Prof. Dr. Szénási Sándor, Prof. Dr. Karácsony Péter, Prof. Dr. Fried Miklós, Prof. Dr. Fogarasi József, Prof. Dr. Kozma Robert, Prof. Dr. Mező István, Prof. Dr. Solymosi József, Prof. Dr. Szilágyi László**.

A 2021. augusztus 21-én elsőként megrendezett Professzori Ünnepségen néhányan nem tudtak részt venni. Ők az ünnepségen vehették át a professzori érmeiket: **Prof. Dr. Pokorádi László**, **Prof. Dr. Zachár András**, az érme mellé a talárt is átvette, **Prof. Dr. Mészáros József**, **Prof. Dr. Dusza János, Prof. Dr. Ferencz Marcel István, Prof. Dr. Klein Rudolf, Prof. Dr. Hulkó Gábor, Prof. Dr. Abaffy József, Prof. Dr. Bitó János, Prof. Dr. Horváth Zsolt József, Prof. Dr. Juvancz Zoltán és Prof. Dr. Réti Tamás**. **Prof. Dr. Réger Mihály** és **Prof. Dr. Barkai László Lajos** nem tudott személyesen részt venni az ünnepségen.

Az Óbudai Egyetemen oktatási tevékenységet végző vezető oktatóknak hetvenedik születésnapja alkalmából a rektor Emléklapot adományozott: **Prof. Dr. Cvetityánin Líviának**, Prof. Dr. Dusza Jánosnak és Solymosi Józsefnek. Elhunytak: **Tóth Mihály** és **Henry González**. Prof. Dr. Felde Imre ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes, a Neumann János Informatikai Kar tanára. A Magyar Tudományos Akadémia Anyagtudományi és Technológiai Bizottság, Anyaginformatikai Albizottságának elnöke. Korábban kutatási és nemzetközi rektorhelyettes, a Neumann János Informatikai Kar kutatási dékánhelyettese, valamint a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány megbízott főigazgatója, főigazgató-helyettese és tudományos munkatársa is volt. Prof. Dr. Besenyő János, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar docense, a Biztonságtudományi Doktori Iskola keretein belül működő Afrika Kutató Intézet vezetője. Prof. Dr. Szénási Sándor, a Neumann János Informatikai Kar Szoftvertervezés és - fejlesztés Intézet oktatója. Prof. Dr. Karácsony Péter, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ kutatóprofesszora. Prof. Dr. Fried Miklós, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar oktatója, illetve az Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet Fotonikai laboratóriumának tudományos tanácsadója, az MTA doktora. Prof. Dr. Fogarasi József egyetemi tanári munkakörnek megfelelő feladatot lát el Romániában, a Partiumi Keresztény Egyetem Közgazdaság Társadalomtudományi Kar Gazdasági Tanszékén.



Jelenleg az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karán is oktat, és az Egyetemi Kutató és Innovációs Központban egy H2020-as pályázaton is dolgozik. Prof. Dr. Kozma Robert egyetemi tanári feladatot lát el az Amerikai Egyesült Államokbeli The University of Memphis egyetemén. A Center for Large-Scale Intelligent Optimization and Networks (CLION) Kutatóközpont igazgatója. Prof. Dr. Mező István professzori munkakörnek megfelelő feladatot lát el Kínában, a Nanjing University of Information Science&Technology-n. Jelenleg a Neumann János Informatikai Karán is oktat. Prof. Dr. Solymosi József az Óbudai Egyetem kutatóprofesszora. A Magyar Tudományos Akadémia doktora tudományos doktora cím birtokosa. Jelenleg is oktat a The University of British Columbia Matematika tanszékén. Prof. Dr. Szilágyi László, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karának oktatója, egyetemi tanári munkakörnek megfelelő feladatot lát el a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen. Számos külföldi egyetemen tanított vendégoktatóként.

A professzorok munkásságáról bővebben a *„Tíz új professzort nevezett ki az Óbudai Egyetemre a köztársasági elnök”* címmel az egyetem honlapján megjelent cikkben olvashatnak.

Sz. Cs.

IEEE CINTI-MACRO

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében rendezték meg az IEEE Joint 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo 2022) konferenciát november 21-én és 22-én.

A szervezők alapvető célja, hogy a számítási intelligencia, a mechatronika, robotika, informatika területén dolgozó, kutató és publikáló szakemberek számára egy platformot biztosítson, ezáltal lehetőséget adva a legújabb eredmények közzétételében és megvitatásában. Idén a rendezvényt hibrid formában tartották meg. Személyes előadással készültek a legtöbben, de lehetőség nyílt online is követni az eseményeket és előadást tartani.

A Joint CINTI-MACRo elnevezésű konferenciát a Magyar Tudomány Ünnepéhez kapcsolódóan rendezték meg az Óbudai Egyetemen. A plenáris előadók között a terület legrangosabb képviselői szerepeltek, például **Szederkényi Gábor**, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem, **Naoyuki Kubota**, a Tokiói Metropolitan Egyetem professzora, az olasz **Andrea De Gaetano**, egyetemünk Distinguished professzora, **Solymosi József**, a Brit Columbiai Egyetem professzora és **Laszlo B. Kish**, a Texas-i A&M Egyetem professzora.

A szimpóziumot azzal a céllal szerveztük, hogy összehozzuk a számítási intelligenciával és annak alkalmazásaival foglalkozó tudósokat bármely országból, és lehetőséget biztosítsunk az e területen elért legújabb kutatási eredmények megosztására és megvitatására. A szakmailag és tudományos értelemben is kiemelkedő esemény alapítója, **Prof. Dr. Rudas Imre** és **Dr. Drexler Dániel** az IEEE magyar szervezetének alelnöke is üdvözölte a résztvevőket.

Sz. A.

IEEE CANDO EPE

Immár ötödik alkalommal rendezték meg az IEEE CANDO EPE nemzetközi IEEE konferenciát november 21-én és 22-én. A korábbi négy alkalomhoz hasonlóan az idei konferencia is sikerként könyvelhető el.

Az idei konferencia hibrid formában került megrendezésre, ami azt jelenti, hogy választani lehetett az online, az e-poster és a jelenléti előadás között. Örömünkre szolgál, hogy az előadások zöme (90%-a)

jelenléti formában került bemutatásra.

Az első nap **Dr. Gulácsi László** tudományos rektorhelyettes üdvözlő beszédével indult, majd **Dr. Molnár György**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja köszöntötte a jelenlévőket és nyitotta meg a tudományos konferenciát.

Négy plenáris előadás hangzott el. Először **Baranyi Péter**, a győri Széchenyi István Egyetem rektora lépett a szép számú közönség elé, majd Venizelos Efthymiou, a Cyprusi Egyetem professzora, a Pantera nemzetközi program vezetője tartotta meg előadását. Ezt követően Chris Ashe, a Bay Zoltán Kutatóközpont által vezetett STRIDE projekt vezetője következett, végül Balogh Zoltán a szlovákiai Nyitrai Egyetem professzora zárta a plenáris előadások sorát.

Az első napon a *„Power Systems, energy efficiency”* és az *„Electrical-materials, devices and their applications, lighting applications”* szekciók kaptak szerepet.

A második napon az *„IOT, CPS, Big Data”*, *„Smart Cities and energy Communities, nearly zero energy buildings”*, az *„Embedded programming, system controlling, distubited systems”* szekciók kerültek sorra.

A konferencián összességében 41 tudományos előadás hangzott el. Nagy örömünkre szolgált, hogy számos előadás a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar munkatársainak, oktatóinak köszönhető, de nem szabad megfeledkezni arról sem, hogy több előadás szerzői a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatói, munkatársai voltak.

A konferencia sikerét mutatja az is, hogy számos ország képviseltette magát. Így Egyiptom, Ciprus, Irak, Olaszország, Németország, Norvégia, Románia, Szlovákia, Pakisztán és USA.

A bírálók között további országok képviselői is segítették a konferencia előkészítését, így Csehország, Horvátország, Portugália, Spanyolország, Szerbia.

Köszönettel tartozunk azon kollégáknak, akik elnöki tevékenységükkel járultak hozzá a konferencia zökkenőmentes lebonyolításához és azon kollégáknak, hallgatóknak is, akik segítettek a konferencia előkészítésében, megrendezésében.

Az idei konferencia is megerősítette a kar azon meggyőződését, hogy jó úton jár a tudományos élet művelésében, erősítésében és azon szándékában, hogy a tudományos élet egyik fontos és elismert bázisává válhasson a jövőben.

Dr. Temesvári Zsolt
Dr. Molnár György

MÉRNÖKI SZIMPÓZIUM A BÁNKIN

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként tartották meg az ESB 2022 – Mérnöki Szimpóziumot (Engineering Symposium at Bánki). A konferencia lehetőséget nyújtott a magyar vagy angol nyelven ISSN számmal ellátott konferencia kiadványban megjelentetett publikációkra anyag és gyártástechnológia, mechatronika, géptervezés, IT-technológia, biztonságtechnika és minőségügy témakörökben.

sz

ART/DESIGN

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Termék-tervező Intézete által szervezett esemény célja az Art/Design 30 – Technológia, művészet, design kiállítással összefüggésben megjelent könyv bemutatása volt. A kerekasztal beszélgetés során a könyvben szereplő alkotásfilozófiák, interjúk és cikkek alkotóit szólíthatták meg a résztvevők.

sz

KLASZTER EXPO START

Az Óbudai Egyetem adott otthont a Magyar Klaszterközösség szervezésében a Magyarországon első alkalommal debütáló Klaszter EXPO Start konferencia és kiállításnak.

A rendezvény célja volt, hogy minél szélesebb kör megismerhesse a klaszterek szektorokon átívelő kapcsolatrendszerét és kiterjedt szakértői bázisunkat, amelyben nap, mint nap a hazai vállalkozások támogatásán, valamint a szakpolitikai és szabályozási környezet hatékonyabbá tételén dolgoznak.

A rendezvényen szakmai előadások és moderált kerekasztal beszélgetések során bemutatásra kerültek a klaszterek által kínált hazai és nemzetközi üzleti, technológiai és piaci értékek és a bennük rejlő potenciálok.

A klaszterek a különböző iparágak kiemelkedő és magas bizalmi szintű képviselőinek szakmai közösségei. A piacvezérelt, üzleti fókuszú közös tevékenységek katalizátorai, ezért bennük koncentrálódik az iparági tudás legjava, a legújabb technológiai innovációk és a kiemelkedő jó gyakorlatok. A klasztertagság pedig egyfajta kompetencia és technológia transzfert biztosít, amely gyors és hatékony kapcsolati utakat jelent klaszteren belüli, klaszterközi, országos és európai szinten is a vállalkozások számára.

Szakértői előrejelzések alapján várható, hogy 2030-ra a bruttó hazai össztermék 10%-át együttműködésben működő gazdasági szereplők adják majd. Ezáltal, valamint a piaci szereplők együttműködésének felértékelődése révén a hazai és nemzetközi támogatások tekintetében, a hazai klaszterek Magyarország gazdaságának meghatározó mozgatói lesznek a jövőben.

A Klaszter EXPO Start konferencia és kiállításon részt vettek hazánk legaktívabb iparági klaszterei, melyek lefedik a teljes gazdaságot. A szakmai programot, a klasztereket és tagjaik innovációit bemutató kiállítás egészítette ki. Bemutatkoztak a stratégiai iparágakat képviselő, klaszterfejlesztésben kiemelten tapasztalt klasztermenedzsment szervezetek, amelyek egyesítik a magyar klaszterek által felhalmozott tudást, tapasztalatot és egységesen prezentálták értékeiket.

További információk: www.magyarklaszterek.hu

Matyasovszky Nóra

KITŰNŐ PÁLYAMUNKÁK AZ 56. TDK-N

Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként 2022. november 16-án szervezte meg az 56. Tudományos Diákköri Konferenciáját. A rendezvény ünnepélyes eredményhirdetését november 30-án tartottuk. Összesen 21 szekcióban 155 hallgatónk mutatta be kutatási eredményeit, melyek közül többet díjazott a szakmai zsűri. A 2023 tavaszán tartandó Országos Tudományos Diákköri Konferenciára 69 pályamunkát jelöltek a bírálók.

A Tudományos Diákköri (TDK) tevékenység mester és tanítvány olyan egyedi, sajátos viszonya, ahol az oktató a leglelkesebb hallgatókat vezetheti be a kutatás (vagy „csak" a mérnöki tevékenység) mélyebb bugyraiba, a hallgató pedig olyan tanártól szerezhet ismeretet, iránymutatást, akit éppen ő választott mentorának, hogy segítse a tudományos munka során. A személyes kapcsolat, a közös munka a tudásátadásnak olyan intenzív lehetősége, amely messze meghaladja, túlszárnyalja a legkiválóbb tantermi előadások értékét is. Talán éppen ez és az eredmények mások felé történő versenyszerű bemutatása biztosítja nyilvánvaló természetességgel azt a kontinuitást, folytonosságot, amely a diákköri tevékenység sok évtizedes sajátja, mozgatórugója.

Szép hagyomány egyetemünkön, hogy minden szemeszterben megrendezzük a TDK konferenciasorozatunkat, ilyenkor, az őszi szemeszterekben a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében. November 16-án összesen 21 szekcióban értékelték a zsűrik a hallgatói kutatásokat. A zsűritagok a dolgozatok bírálati eredménye, valamint az előadások értéke alapján határozták meg a helyezéseket és a díjakat.

Az ünnepélyes eredményhirdetésen **Prof. Dr. Molnár András**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese köszöntötte a TDK-zó hallgatókat és konzulenseiket, méltatta kiemelkedő teljesítményüket, gratulált minden résztvevőnek. Az egyetem arany minősítésű vegyeskarának ünnepi műsorát követően **Dr. Vámossy Zoltán**, az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács elnöke ismertette a konferencia adatait. A 21 szekcióban ezúttal is megjelentek külföldi hallgatóink, illetve középiskolás diákok munkái is. A 36. OTDK 2023. évi szekcióira 69 pályamunka kapott jelölést. Az ünnepélyes eredményhirdetés fénypontjaként a díjazottak ismertetésére, és a díjak átadására került sor.

Köszönjük a Nemzeti Tehetségprogram és a Miniszterelnökség az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt *„Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása"* című pályázata támogatását, amely lehetővé tette TDK műhelyeink aktív felkészítő tevékenységét (NTP-HHTDK-22).

A DÍJAZOTT PÁLYAMUNKÁK

ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

GEOINFORMATIKAI SZEKCIÓ

Különdíj
Balaton Regina Hanna – *A CSÁKVÁRI SZENT VINCE OTTHON KEDVESNŐVÉREINEK TEMETŐ PARCELLÁJÁNAK FELMÉRÉSE, TÉRKÉPEZÉSE, TÉRINFORMATIKAI ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA*
Konzulens: Dr. Pődör Andrea, egyetemi docens

III. díj
Krausz Ágnes – *LEVER ARM MEGHATÁROZÁSI MÓDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÁSA A LÉGIHÁROMSZÖGELÉS PONTOSSÁGA SZEMPONTJÁBÓL*
Konzulens: László Gergely, tanársegéd

II. díj
Böröcz Balázs – *ORSZÁGOS MÉHÉSZETI TÉRINFORMATIKAI TÁMOGATÓ RENDSZER FEJLESZTÉSE*
Konzulens: Dr. Molnár Gábor Péter, egyetemi docens

I. díj
Kovács Benedek Marcell – *MOBILTELEFON MOZGÁSÁNAK PONTOSÍTÁSA KÁLMÁN SZŰRŐVEL*
Konzulens: Dr. Molnár Gábor Péter, egyetemi docens

MŰSZAKI SZEKCIÓ

II. díj
Geda Joel Martin – *MODUL FEJLESZTÉS SZÉKESFEHÉRVÁR VÁROSGONDNOKSÁGA TÉRINFORMATIKAI RENDSZERÉHEZ*
Konzulens: Dr. Pődör Andrea, egyetemi docens

I. díj
Tőke Vanessza – *AJÁNLÓRENDSZER KÉSZÍTÉSE KOLLABORATÍV SZŰRÉS ÉS WEB SCRAPING TECHNOLÓGIÁKKAL*
Konzulens: Piglerné Dr. Lakner Rozália, egyetemi docens

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Közönségdíjas hallgatók:
Wéber József, Yernar Kenzhetayev

ANYAG- ÉS GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

III. díj
Kőrösi Gábor – *A PVC ANYAGOK ÚJRAHASZNOSÍTÁSA SORÁN ALKAMAZOTT SZERSZÁMOK ÉLETTARTAMÁNAK NÖVELÉSE A MEGFELELŐ ACÉLMINŐSÉG KIVÁLASZTÁSÁVAL ÉS ANNAK HŐKEZELÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSÁVAL*
Konzulens: Dr. Tóth László, egyetemi docens

II. díj
Abdulrahman Yousef Hassan Moheb – *INKREMENTÁLIS ALAKÍTÁS MODELLEZÉSE ÉS KÍSÉRLETI ALKALMAZÁSA*
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

I. díj
Tóth Lilla Éva – *3D NYOMTATOTT EGYEDI GEOMETRIÁK VIZSGÁLATA*
Konzulens: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

JÁRMŰ- ÉS BIZTONSÁGTECHNIKA SZEKCIÓ

III. díj
Kiss Márton Péter – *MOTORFEJLESZTÉS FORMULA STUDENT VERSENYAUTÓHOZ*
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

II. díj
Csányi Mihály – *VERSENYAUTÓ-CSONKÁLLVÁNY STRUKTURÁLIS FELÉPÍTÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSA*
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

I. díj
Yernar Kenzhetayev – *VALÓS IDEJŰ, TÁVVEZÉRLÉSŰ JÁRMŰ, RASPBERRY PI ÉS VIRTUÁLIS VALÓSÁG HEADSET HASZNÁLATÁVAL.*
Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

AUTOMATIZÁLÁS, ENERGETIKA ÉS JÁRMŰTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

Különdíj
Tomkáné Kovács Krisztina – *KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA IRÁNYÍTÓ KÖZPONT ENERGIABIZTONSÁGÁNAK NÖVELÉSE, FIGYELEMBE VÉVE A MEGÚJULÓ ENERGIÁKKAL VALÓ ELLÁTÁST, MÓDSZERTAN KIDOLGOZÁS*
Konzulens: Dr. Kádár Péter, egyetemi tanár

III. díj
Fricz János, Braun Zoltán – *EGYSZERŰ SCADA RENDSZER FEJLESZTÉSE IPARI ALKALMAZÁSRA*
Konzulens: Varga Árpád, tanársegéd

III. díj
Márkus Attila – *HŐSZIVATTYÚ PUFFERTARTÁLYÁNAK ENERGIATÁROLÓKÉNT VALÓ HASZNÁLATA*
Konzulens: Borsos Döníz, tanársegéd

II. díj
Dragschitz Xavér Elek – *OKOS AKKUMULÁTOR FELÜGYELŐ RENDSZER JÁRMŰVEKBE*
Konzulens: Kún Gergely, tanársegéd

I. díj
Fodor Attila – *IKERHAJTÁSÚ MOTOROK HATÉKONYSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA JÁRMŰSEBESSÉGBŐL TÖRTÉNŐ VISSZASZÁMOLÁSSAL*
Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár

BEÁGYAZOTT RENDSZEREK ÉS MÓDSZERTANI ALKALMAZÁSAI SZEKCIÓ

Különdíj
Ötvös József Gábor, Gregóczki Ákos Tibor – *IOT KÉPES HORDOZHATÓ EKG*
Konzulens: Molnár Zsolt (MAT), tanársegéd

III. díj
Német Márk – *IOT ALAPÚ TALAJSZONDÁS AUTOMATA ÖNTÖZŐRENDSZER HASZONNÖVÉNYEKHEZ*
Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár

II. díj
Berkes Dominik Krisztián, Sánta Máté – *OKOSBÓJA MÉRÉSADATGYŰJTŐ RENDSZER*
Konzulens: Borsos Döníz, tanársegéd

I. díj
Sályi Dániel – *BIONIKUS KÉZ*
Konzulens: Borsos Döníz, tanársegéd

MŰSZER- ÉS MÉRÉSTECHNIKA SZEKCIÓ

III. díj
Selmeci László Ödön – *HANGFREKVENCIÁS SPEKTRUMANALIZÁTOR*
Konzulens: Molnár Zsolt (MAT), tanársegéd

II. díj
Schweiczer Péter – *HANGOLHATÓ AKUSZTIKAI PANEL*
Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

I. díj
Bessenyei Attila András – *FÜGGVÉNYGENERÁTOR MIKROVEZÉRLŐVEL*
Konzulens: Molnár Zsolt (MAT), tanársegéd

TÁVKÖZLÉSI ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁK SZEKCIÓ

Különdíj
Fischer Anna – *AZ OKOSOTTHONOK*
Konzulensek: Koltai Géza, Benkő István Református Általános Iskola és Gimnázium; Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

III. díj
Selmeczi Tamás Károly – *RDS DEMODULÁLÁSA ÉS AZ ADATFOLYAM ÉRTELMEZÉSE*
Konzulens: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens

II. díj
Óhegyi Dávid – *OPTIKAI KÁBEL TELEPÍTÉSI HIBÁINAK SZIMULÁCIÓS TESZTASZTALA*

Konzulens: Dr. Varga Péter János, egyetemi docens

I. díj
Kecskeméti Zsombor – *JELNYELVET FORDÍTÓ KESZTYŰ SZÖVEGRE ÉS HANGRA*
Konzulens: Molnár Zsolt (MAT), tanársegéd

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

BUSINESS SZEKCIÓ

III. díj
Széll Nikolett – *A MUNKAHELYI STRESSZ ÉS ZAKLATÁS*
Konzulens: Dr. Szikora Péter, egyetemi docens

II. díj
Győri Barnabás – *HASZNÁLT NOTEBOOK FOGYASZTÁSI SZOKÁSOK VIZSGÁLATA ÜZLETI TERVEZÉS KERETÉBEN*
Konzulensek: Dr. Katona Ferenc, adjunktus;
Dr. Bene Andrea, adjunktus

I. díj
Szatmáry Rozália Hanna – *AZ ÖNVEZETŐ AUTÓKKAL KAPCSOLATOS VÉLEMÉNYEK*
Konzulens: Dr. Szikora Péter, egyetemi docens
Makrogazdaság szekció

Különdíj
Szabó Márton – *KRIPTOVALUTÁK KÖRNYEZETRE GYAKOROLT HATÁSAINAK VIZSGÁLATA*
Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

III. díj
Sumitz Gabriella Anna, Ónodi Henrietta, Imricsik Noémi – *HÁBORÚS KONFLIKTUSOK GAZDASÁGI HATÁSAI MAGYARORSZÁGON*
Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

II. díj
Xie Qiongzhen – *A COVID-19 IDEJÉN A BUDAPESTI KKV-KRA GYAKOROLT SZAKPOLITIKAI HATÁSOK KUTATÁSA*
Konzulens: Dr. Mizser Csilla, egyetemi docens

I. díj
Molnár Albert – *GAZDASÁGI VÁLSÁGOK ELŐREJELZÉSE MAGYARORSZÁGON A MARKOV-FÉLE REGRESSZIÓS MODELL SEGÍTSÉGÉVEL*
Konzulens: Dr. habil. Csiszárik-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

VÁLLALATGAZDASÁGTAN SZEKCIÓ

I. díj
Belkovics Lili – *ÜZLETI DÖNTÉSEK A FORMULA-1 SZABÁLYVÁLTOZÁSAINAK NÉZETTSÉGRE GYAKOROLT HATÁSÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN*
Konzulens: Prof. Dr. Takács István József, egyetemi tanár

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA SZEKCIÓ

III. díj
Nagy Erzsébet
IMPULZÍV TUMORMODELL PARAMÉTERVÁLTOZÁSAINAK VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

II. díj
Gonda Gréta
SZÜLÉS IDEJÉNEK ELŐREJELZÉSE GÉPI TANULÁSSAL MÉHIZOM-AKTIVITÁS ALAPJÁN
Konzulens: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

I. díj
Druzsin Kristóf
VESECSEREPROGRAMOK HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA SZÁMÍTÓGÉPES SZIMULÁCIÓKKAL
Konzulensek: Dr. Fleiner Rita Dominika, egyetemi docens; Dr. Biró Péter, főmunkatárs

INFORMATIKA ALKALMAZÁSOK SZEKCIÓ

III. díj
Kelemen Dávid – *ÉTELFUTÁR DRÓNOK HÁLÓZATÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA ÉS ÁBRÁZOLÁSA SZIMULÁCIÓBAN*
Konzulens: Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár

II. díj
Szántó Marcell – *ÉTKEZÉS DETEKTOR FEJLESZTÉSE KOMBINÁLT MÉLYTANULÓ ALGORITMUSOKKAL ÉS IPC-KOMPATIBILIS NYOMTATOTT ÁRAMKÖRREL*
Konzulensek: Dr. Eigner György, egyetemi docens; Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

I. díj
Németh Viktor – *AKADÁLYÉSZLELÉS VÁROSI KÖTÖTTPÁLYÁS KÖZLEKEDÉSBEN*
Konzulens: Dr. Vámossy Zoltán Imre, egyetemi docens

KÉPFELDOLGOZÁS ÉS GÉPI LÁTÁS SZEKCIÓ

Különdíj
Németh Kristóf – *ABSZTRAKT FESTMÉNYEK CSOPORTOSÍTÁSA GÉPI TANULÁS SEGÍTSÉGÉVEL*
Konzulens: Balázs Elemér, egyetemi gyakornok

III. díj
Bene Máté – *DARTS FELISMERŐ ÉS PONTOZÓ ALKALMAZÁS GÉPI LÁTÁSSAL*
Konzulens: Dr. Vámossy Zoltán Imre, egyetemi docens

II. díj
Bódi Bálint – *KÉPFELDOLGOZÁSON ALAPULÓ HAZUGSÁGVIZSGÁLÓ RENDSZER*
Konzulens: Sipos Miklós, tanársegéd

I. díj
Szabó Alex – *GALAXISOK ÉSZLELÉSE ÉS OSZTÁLYOZÁSA ÉGBOLTKÉPEKEN NEURÁLIS HÁLÓZATTAL*
Konzulens: Pintér Ádám, tanársegéd

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA SZEKCIÓ

II. díj
Rigó Árpád – *OPCIÓÉRTÉKELŐ, MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁRA ÉPÜLŐ VOLATILITÁS MODELLEL*
Konzulens: Tusor Balázs, tanársegéd

I. díj
Puskás Melánia – *PREKLINIKAI KÍSÉRLETEK MÉRÉSI HIBÁJÁNAK MODELLEZÉSE ÉS FELHASZNÁLÁSA NEURÁLIS HÁLÓZATOK TANÍTÁSÁHOZ*
Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

SZENZOR- ÉS KIBERRENDSZEREK SZEKCIÓ

II. díj
Albert Dávid – *ÉPÜLETEN BELÜLI HELYMEGHATÁROZÁS*
Konzulens: Prof. Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi tanár

I. díj
Burian Sándor – *PÁSZTÁZÓ LÉZER MIKROSZKÓP FEJLESZTÉSE*
Konzulensek: Prof. Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi tanár; Kucarov Marianna Dimitrova, doktorandusz hallgató

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

CSOMAGOLÁSTERVEZÉS SZEKCIÓ

Különdíj
Nagy Imre – *VÁLLFÁVÁ ALAKÍTHATÓ CSOMAGOLÁS TERVEZÉSE*
Konzulensek: Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens; Zun Sándor, bizottsági tag

III. díj
Majsai László Bence – *EGYUTAS SZÁLLÍTÁSI CSOMAGOLÁS A GENERAL ELECTRIC TURBINALAPÁTJÁHOZ*
Konzulens: Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens

II. díj
Kucsik Martin – *HULLÁMPAPÍRLEMEZ CSOMAGOLÁS ÉS DISPLAY TERVEZÉSE HANGFALHOZ*
Konzulens: Koltai Piroska, óraadó

I. díj
Ariunzaya Zorigt – *KÖNYVSOROZAT-BORÍTÓ TERVEZÉSE*
Konzulens: Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens

KÖRNYEZETVÉDELEM SZEKCIÓ

III. díj
Répássy Levente – *KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL FONTOS MANDULASAV-SZÁRMAZÉKOK ENANTIOMER SZELEKTÍV GÁZKROMATOGRÁFIÁS ELVÁLASZTÁSA GAMMA CIKLODEXTRIN SZELEKTORON*
Konzulens: Prof. Juvancz Zoltán, egyetemi tanár

III. díj
Nagy Magdolna – *A VÍZMINŐSÉG ÉS A VÍZHOZAM KAPCSOLATA A FÜZES-PATAK PÉLDÁJÁN*
Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens

II. díj
Nagy Magdolna, Szalisznyó Ferenc, Czeczei Csilla Orsolya – *A MOCSÁROSDŰLŐ KÖRNYEZETI PROBLÉMÁI ÉS AZOK MEGOLDÁSI LEHETŐSÉGEI*
Konzulens: Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus

I. díj
Pácsonyi Diána – *A KIS-SZÉNÁS TÁJVÁLTOZÁSÁNAK ÉRTÉKELÉSE*
Konzulensek: Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus; Dr. Bakó Gábor, konzulens

TERVEZÉS ÉS TECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

II. díj
Pente Szilvia – *ADVENTI KALENDÁRIUM MINI SZESZES ITALOK SZÁMÁRA*
Konzulens: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár

I. díj
Pál Rebeka – *MULTIFUNKCIONÁLIS BÚTOR AZ OTTHONI EDZÉS SPORTSZEREINEK*
Konzulens: Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár

YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR

ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

Különdíj
Erich De Araújo Apolinario – *PRIMITÍV TECHNOLÓGIA IHLETTE SÁTOR A MODERN VILÁGBAN*
Konzulens: Botzheim Bálint, tanársegéd

II. díj
Gyuricza Áron – *RUDOLF STEINER ÉPÍTÉSZETE*
Konzulens: Dr. Csanády Gábor Mátyás, Főiskolai tanár

I. díj
Terestyényi Anna – *TORONY ÉS HOMLOKZAT VISZONYA A MAGYAR BAROKK TEMPLOMÉPÍTÉSZETBEN*
Konzulens: Dr. Nagy Gergely, Egyetemi docens

ÉPÍTŐMŰVÉSZETI SZEKCIÓ

II. díj
Szabó Viktória Daniella – *MENEDÉK- MENEKÜLTSZÁLLÁS TERVEZÉSE SZENTENDRÉN*
Konzulens: Kissné Járomi Irén, mesteroktató

I. díj
Szabó Valéria Zsuzsanna – *EGY KIÁLLÍTÁS KONCEPCIÓTERVE A TRANSZHUMANIZMUSRÓL*
Konzulens: Gyulai Levente, Mestertanár

Nemzeti Tehetség Program

Miniszterelnökség
Családokért Felelős Tárca Nélküli Miniszter



ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

Az 56. Tudományos Diákköri Konferencián tizenhárom hallgatói kutató munka eredményeinek a prezentációja két szekcióban valósult meg a Budai úton, a K épületben.

A Geoinformatikai szekcióban temető kataszter készítésével, az Apollo-11 (a holdkompból készült filmfelvételek) leszállásának elemzésével, az UAV-k és a robotmérőállomások pontosságának vizsgálatával, egy országos méhészeti térinformatikai támogató rendszer fejlesztésével, a Lever Arm meghatározási módszerek összehasonlítása a légi háromszögelés pontossága szempontjából, a mobiltelefon mozgásának pontosítása Kálmán-szűrővel, a kamera kalibráció térbeli tesztmező segítségével témában hangzottak el a hallgatói előadások.

A Műszaki szekcióban a felhő alapú hálózatok közepes és kisvállalkozások számára, a mesterséges intelligencia alkalmazása az okosotthonok vezérlésének támogatására, ajánlórendszer készítése kollaboratív szűrés és web srcaping technológiákkal, a jelszókezelő webes alkalmazás kockázatelemzése, modul fejlesztés a székesfehérvári városgondnokság térinformatikai rendszeréhez hallgatói tudományos munkák kerültek bemutatásra.

V.R.

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

A 15 nevezett dolgozatból 14 előadás hangzott el, 2 szekcióban. Először szerepelt középiskolás diák a kari TDK-n.

Az Anyag- és gyártástechnológia szekcióban az inkrementális alakítás modellezésével és alkalmazásával, a nitridált felületek újszerű vizsgálatával, a műanyagok újrahasznosításához alkalmazott szerszámok élettartam-növelésével, a 3 tengelyes gyorsmarógép újra használhatóvá tételével, a 3D nyomtatott egyedi geometriák vizsgálatával, a kontaktlencse tokok átfogó elemzésével foglalkozó

témákat mutattak be a hallgatók. A Jármű- és biztonságtechnikai szekcióban a versenyautó-csonkállvány szerkezeti optimalizálásáról, a Formula Student versenyautó motorfejlesztéséről, a Raspberry Pi és virtuális valóság headset használatával elkészült valós idejű távvezérlésű járműről, az információbiztonsági tudatossági képzés alternatív módjairól, a gáz-és riasztófegyverek megszerzése és tartása szabályozásának vizsgálatáról, a hidegháború során használt amerikai és szovjet kémfelszerelések összehasonlításáról, a Mars misszió lehetőségeiről és sugárvédelméről szóló dolgozatok bemutatására került sor. (Bővebben a BGK honlapján.)

H.Gy.

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

A Kandó Karon 30 beérkezett dolgozatból 28 került bemutatásra négy szekcióban. Az Automatizálás, energetika és járműtechnológia szekcióban benzinbefecskendezés, SCADA, gépkocsi rezgések, háztartási méretű kiserőmű, hőszivatyty, ikerhatású járműmotor, energiagazdálkodás, energiabiztonság és okos-akkumulátor témakörben történő vizsgálatok szerepeltek.

A Beágyazott rendszerek és módszertani alkalmazásai szekcióban bionikus kéz, automata öntözőrendszer, EKG, okos üvegház, okos sakk, okos bója, okoseszközök perspektívái és robot-sakk témakörben készültek pályamunkák.

A Műszer- és méréstechnika szekcióban függvénygenerátor, spektrum analizátor (két dolgozat is), akusztikai panel, lemezjátszó, automatizált kalibrálás és tűs mintavevő fejlesztésének eredményi kerültek bemutatásra

A Távközlési és infokommunikációs technológiák szekcióban az 5G technológia, okos-otthonok, jelnyelvi fordítás, optikai hálózat (két dolgozat is), rendszer-sérülékenységek és RDS demoduláció témakörben mutatták be a hallgatók a legfrissebb eredményeiket.

Összességében elmondható, hogy a Kandó Karon a sok évtizedes hagyományaink szellemében a magyar ipar valamint a magyar munkaerőpiac elvárásainak, útkereséseinek és útmutatásainak eleget tevő TDK pályaművek születtek.

Lamár Krisztián

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

A 21 beérkezett dolgozatból 18 előadás hangzott el, 3 szekcióban. A Makrogazdasági (szekcióban) a válságok (COVID-19, háborús konfliktus), valamint a kriptovaluták gazdasági, környezetre gyakorolt hatásaival, a kvantum-számítástechnika magyarországi helyzetével, projektmenedzsment keretrendszerrel kapcsolatos témákat mutattak be a hallgatók.

A Vállalat gazdaságtan szekcióban: a formula-1 szabályváltozásainak nézettségre gyakorolt hatásáról, a vevői és beszállítói futamidők finanszírozásának hatásvizsgálatáról, az ukrán-orosz konfliktus gazdasági hatásairól és a pénzintézetek vállalkozások működésére gyakorolt hatásairól készült dolgozatokat hallhattunk. A Business szekcióban pedig az inflációval, az employer branding hatásaival, az önvezető autókkal és a használt notebookkal kapcsolatos vélemények feltárásáról készült kutatások bemutatására került sor.

Dr. Kárpáti-Daróczi Judit

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

Az Óbudai Egyetem 56. Tudományos Diákköri Konferenciáján a Neumann János Informatikai Karon öt szekcióban, harminc pályamunkát mutattak be a hallgatók. Az eseményt **Dr. Eigner György** dékán nyitotta meg, aki ünnepi beszédében elmondta, hogy a karon régre visszanyúló története van a TDK-nak, megemlítette azt is, hogy az egyetem oktatói mellett az ipari partnerek támogatása is óriási segítséget nyújt egy ilyen nívós rendezvény létrejöttében. **Dr. Vámossy Zoltán**, a Neumann János Informatikai Kar Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke a megnyitón hangsúlyozta, hogy idén kiemelkedően magas minőségű dolgozatok mutatkozhatnak be a TDK-n, amelyek reményeik szerint a 2023. tavaszi országos megmérettetésben is részt vehetnek. A megnyitót követően a hallgatók az alábbi öt, párhuzamosan rendezett tematikus szekcióban prezentálták tudományos eredményeiket, kutatás-fejlesztési tevékenységüket: egészségügyi informatika, informatika alkalmazások, képfeldolgozás és gépi látás szekció, mesterséges intelligencia, szenzor- és kiberrendszerek szekció.

A Neumann János Informatikai Kar TDK tevékenységét és konferenciáit támogatja a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt *„Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása”* című pályázata (NTP-HHTDK-22).

További információ az eseményről

M. N.

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

3 szekcióban 23 dolgozatot adtak be a hallgatóik.

A Csomagolástervezés szekció 8 dolgozata környezettudatos kialakítású, egy-, illetve több utas, valamint felbontás után használható csomagolások és egy könyvsorozat borító tervezési folyamatait mutatta be. A Környezetvédelem szekció 10 dolgozatában a hallgatók a víz- és levegőminőség-védelem, szennyvízkezelés, hulladékhasznosítás és tájváltozás természetvédelmi kérdéskörével foglalkoztak, és tettek javaslatot a problémák megoldására a fenntartható tájhasználatért. A Tervezés és Technológia szekció 5 dolgozatában multifunkcionális bútor, lakás átalakítás, öltözéktervezés és adventi kalendárium tervezésével kapcsolatos terveket mutattak be a hallgatók.

Dr. habil Németh Róbert DLA

YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR

A YBL-ön a kari TDK Konferencia 2022 őszén két szekcióban zajlott 5-5 magas színvonalú prezentációval. A konferenciát **Dr. Csanády Gábor** kari TDT elnök köszöntése után **Dr. Fáczányi Zsuzsa** tudományos dékánhelyettes nyitotta meg. Az Építéstudományi Szekcióban Rudolf Steiner építészetéről, a dekarbonizációs technológiák magyarországi lehetőségeiről, a magyar barokk templomépítészetről, a Nógrádi Vár és városfal helyreállításának lehetőségeiről, valamint a modern világban a sátor szerepéről szóló kutatásaikat ismertették az előadók. Az Építőművészeti Szekcióban épületek és alkotások tervei és az inspiráló gondolatok kerültek bemutatásra, mint menekültszállás, sziklamászó és turistaház, közösségi színtér és kilátótorony, kiállítás a transzhumanizmusról, remény háza - gyógyító építészet. Az előadásokat hallgatók, oktatók, valamint a Székesfehérvári Jáky József Szakgimnázium és a Nagykőrösi Református Gimnázium diákjai követték figyelemmel.

D. K.

ÓBUDAI EGYETEM
HÍRMONDÓ

Az Óbudai Egyetem elektronikus kiadványa
1034 Budapest, Bécsi út 96/b • Telefon: +36 1 666-5613, fax: +36 1 666-5621
Honlap: www.uni-obuda.hu • www.facebook.com/ObudaiEgyetem
Felelős kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
Vezető szerkesztő: Szeberényi Csilla
Tördelés: Nagy Krisztina
Fotók: Trieber Júlia, Sárai Judit