



AZ EGYETEM NAPJÁT ÜNNEPELTÜK

Az egyetem díszdoktorává avatták az üzbég innovációs minisztert

Középpontban a hallgatók – kormánybiztosi fórum

Tudományos és Technológiai Park épülhet Zsámbékon

Egészségipari technológiák fejlesztése kezdődhet

Helyben kaphattak oltást a munkatársak



A MODELLVÁLTÁS ÚJABB LENDÜLETET AD AZ EGYETEMNEK

Magyarországon ma hozzávetőlegesen minden harmadik mérnök az Óbudai Egyetemen szerzi meg a diplomáját – hangsúlyozta Prof. Dr. Kovács Levente rektor a műszaki felsőoktatási intézmény alapítására emlékező ünnepségen, november 23-án. Az Egyetem Napján Varga Mihály, a fenntartó Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi, valamint Prof. Dr. Csépe Valéria, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság elnöke a tudományos élet és a kutatás-fejlesztés erősítésére hívta fel a figyelmet.



Az Óbudai Egyetem mára hazánk vezető, gyakorlatorientált műszaki képzést nyújtó intézményévé vált, minden területen magas színvonalú, piacképes diplomát garantál számukra. A műszaki és informatikai képzést tekintve az ország első három legjobb felsőfokú intézménye között szerepel az egyetem – emelte ki **Prof. Dr. Kovács Levente**. Mint fogalmazott, nemzetközi összehasonlításban is megmutatkoznak az eredmények. Idén az Óbudai Egyetem felkerült az első nagy minősítő szervezet, a Times Higher Education (THE) World University Rankings-ére.

Az intézmény a világ legjobb egyetemei között immár hivatalosan az 1079. helyen áll, mintegy 1000 helyet javítva a 2019-es becsült pozícióhoz képest.

A rektor a tudáshasznosítást a legfontosabb törekvések között említve elmondta, hogy az intézmény az elmúlt bő két évben is számos tekintetben új pályára állt. Kiemelt céllá vált az ipari és alkalmazott kutatások, innovációk támogatása. A modellváltás tovább erősíti az egyetemet – tette hozzá Prof. Dr. Kovács Levente, megemlítve, hogy soha nem látott fejlesztési lehetőségek, megváltozott adminisztrációs szemlélet és gyorsuló nemzetközi elismerés fogja a következő éveket jellemezni.

Varga Mihály pénzügyminiszter a világjárvány kezelésére adott válaszok közül kiemelte az Óbudai Egyetem vezető szerepét, többek közt az intézményben megalkotott tömeg-lélegeztető rendszerre és a vírus terjedését jelző új módszerek kidolgozására. Egyetemeink Magyarország legfontosabb erőforrásai között vannak – húzta alá Varga Mihály, aki szerint a felsőoktatási intézmények fejlődésére kiemelt figyelmet kell fordítani, ezért ehhez

komoly anyagi forrásokat biztosít a kormány.

Prof. Dr. Csépe Valéria a tudomány iránti bizalom megerősítését kiemelt feladatnak nevezte. A pandémia megmutatta, hogy mennyire nagy szükség van minőségi oktatásra, a tudomány mindennapi feladatvállalásra – hangsúlyozta az elnök.

A rendezvényen részt vett **Prof. Dr. Rudas Imre** rector emeritus, az Óbudai Egyetem alapító rektora, továbbá (többek közt) a Partiumi Keresztény Egyetem, a Kassai Műszaki Egyetem, a Selye János Egyetem, a Pozsonyi Műszaki Egyetem, a Wroclawi Műszaki Egyetem és a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola vezetői, az egyetemet támogató önkormányzatok polgármesterei, valamint az együttműködő cégek képviselői.

Az Óbudai Egyetem Napján PhD doktori és elismerőokleveleket adtak át. Az intézmény Doctor Honoris Causa tiszteletbeli díszdoktori címet adományozott **Prof. Dr. Sótónyi Péternek**, az Állatorvostudományi Egyetem rektorának, valamint **Dr. Andrea De Gaetanónak**, az olaszországi A. Ruberti Analízis és Rendszerinformatikai Intézet igazgatójának.

ELISMERÉSEK AZ EGYETEM NAPJÁN

PHD FOKOZAT

A doktori PhD fokozat megszerzéséhez előírt követelményeknek 5 jelölt közül mindannyian summa cum laude minősítéssel tettek eleget. 1 jelölt a külföldön szerzett tudományos fokozata alapján kérte



egyetemünkől a doktori fokozat elismerését. Miniszter Úr, az Egyetemi Doktori Habilitációs Tanács elnöke és a Doktori iskolák vezetői köszöntötték a jelölteket.

Tudományterület: Műszaki tudományok, tudományág: Katonai műszaki tudományok

Ruiz Salvador Lourdes Cecilia (témavezető: **Dr. Kovács Tibor**. Doktori értekezés címe: Biometric Screenings: Insights and their impact on Occupational Safety and Health.).

Kasza Zoltán (témavezetője: **Dr.**



Kovács Károly. Doktori értekezés címe: Lightning protection risk analysis for structures.).

Bagi Tamás Zoltán (témavezető: **Dr. Morva György**. Doktori értekezésének címe: A távvezetési sodronyok jegesedésének kísérleti és numerikus analízissel történő vizsgálata.).

Tudományterület: Műszaki tudományok, tudományág: Anyagtudományok és technológiák

Awais Qadir (témavezető: **Dr. Dusza János** és **Dr. Pinke Péter**.

Doktori értekezés címe: Study Of Carbon Nanofillers Reinforced Silicon Nitride Composites.)

Perezné Feró Erzsébet (témavezető: **Dr. Hózer Zoltán**. Doktori értekezés címe: Atomerőművekben használt cirkónium ötvözetek magas hőmérsékletű oxidációja.

A külföldön szerzett tudományos fokozat honosítási kérelme alapján az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács honosításáról rendelkező határozatban a doktori (PhD) fokozatot elismerte és feljogosította a doktori cím használatára: **Dragan Cveticanin** a Katonai műszaki tudományok tudományágban.

A PhD fokozatot kiállító egyetem: Müncheni Műszaki Egyetem. Doktori értekezés címe: Modelling and simulation of cow locomotion for dynamic weighing in modern dairy farming (A tehén mozgásának modellezése és szimulációja a dinamikus méréshez a modern tejgazdaságban).

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 kitüntető címet adományozott Prof. Dr. Sótónyi Péternek, az Állatorvostudományi Egyetem rektorának. Laudációt mondott **Prof. Dr. Gulácsi László** tudományos rektorhelyettes.

Prof. Dr. Sótónyi Péter az ana-



tómiai és szövettani tudományok területén kifejtett nemzetközileg elismert tudományos eredményei és a hazai oktatás és tudomány-szervezés terén végzett korszakos munkássága, valamint az Óbudai Egyetemnek a modellváltás során nyújtott nagymértékű segítsége elismeréseként Doctor Honoris Causa kitüntetésben részesült.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Doctor Honoris Causa kitüntető

címet adományozott: **Dr. Andrea DeGaetano**, az „A. Ruberti” Analízis és Rendszerinformatikai Intézet igazgatója részére. Dr. Andrea de Gaetano az Olasz Nemzeti Kutatási Tanács igazgatója, „A. Ruberti” Elemző és Rendszerinformatikai Intézet. Az Európai Matematikai és Elméleti Biológiai Társaság elnöke. A római Katolikus Egyetem (bio)statisztika ismert professzora; Urbino Egyetem, Olaszország, Ma-



hidol University of Bangkok, Thaiföld; Koppenhágai Egyetem, Dánia. Több mint 150 közleménye jelent meg, több mint 3000 független hivatkozással és 28-as H-indexszel. Orvos, matematikus és jogi doktor.

A STANFORD EGYETEM DÍJAZOTTJAI

Az Óbudai Egyetem kiemelten fontos figyelemmel kíséri a munkatársak tudományos munkásságát. 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 cikkek vonatkozó idézésekről. Az Óbudai Egyetem kutatói közül tavaly kettő, idén pedig már négy szerepel a kaliforniai Stanford



Egyetem idézettségi rangsorában, amely nagy büszkeséget jelent a teljes egyetemi közösségnek. A díjazottaknak Varga Mihály pénzügyminiszter, a kuratórium elnöke kézfogással gratulált.

Prof. Dr. Fodor János, az Óbudai Egyetem 2014-2016. közötti rekto-

ra posztumusz elismerésben részesült.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora

Dr. Haidegger Tamás, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgatója

Dr. Amir Mosavi, egyetemi docens, - Neumann János Informatikai Kar, Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet

Az Óbudai Egyetem különös megbecsüléssel kezeli az egyetemi tanárokat, akik kiemelkedő munkát végeznek az oktatásban, kutatásban, s fontos szerepet játszanak a

doktori iskolák működésében. Az egyetemi tanárok a taláros testület tagjai. Az Óbudai Egyetem rektorától professzori talárt vehetett át **Prof. Dr. Takács Márta**.

T./I. - Sz.Cs.



AZ ÓBUDAI EGYETEM DÍSZDOKTORÁVÁ AVATTÁK AZ ÜZBÉG INNOVÁCIÓS MINISZTERT

Az Óbudai Egyetem díszdoktorává avatták Prof. Dr. Ibrokhim Abdurakhmonov üzbég innovációs minisztert – közölte Prof. Dr. Kovács Levente rektor a november 30-ai ünnepélyes ceremóniát követően. Az Óbudai Egyetem hangsúlyos céljai közé tartozik a nemzetközi kapcsolatok erősítése, különös tekintettel az egyre dinamikusabban fejlődő közép-ázsiai térségre – hangsúlyozta a rektor. Az eseményen részt vett Prof. Dr. Palkovics László innovációs és technológiai miniszter, aki előadásában az egyik legfontosabb feladatnak a kutatási és innovációs ágazat megerősítését nevezte.

Az Óbudai Egyetem évek óta együttműködik üzbég egyetemekkel – fogalmazott **Prof. Dr. Kovács Levente**. Elmondta: *a korábbi geoinformatikai tudományos kooperáció mellett közös doktori képzést indítanak precíziós mezőgazdasági, informatikai, orvosi biológiai mérnöki és mélyépítő tudományterületeken*. Az Óbudai Egyetem tudományos parkjainak kialakítása során is szeretnének az üzbég partnerekkel tapasztalatot cserélni.



Az Óbudai Egyetem Doctor Honoris Causa Díjjal – tiszteletbeli díszdoktori címmel – ismerte el **Prof. Dr. Ibromkhim Abdurakhmonov** tudományos tevékenységét. Üzbegisztán innovációért felelős minisztere az agrárgenomika tudományának nemzetközileg is elismert képviselője, fő kutatási területei közé tartozik a csíraplazma jellemzése és genetikai térképezése – hangzott el a tudós díszdoktori méltatásakor. Ibromkhim Abdurakhmonov professzor székfoglaló előadásában kitért arra, hogy a klímaváltozás hogyan befo-



lyásolja gyapottermesztést, illetve a növény nemesítése milyen lehetőségeket nyit az üzbég gazdaság számára.

Prof. Dr. Palkovics László rámutatott, hogy a koronavírus-járvány minden korábbinál erőteljesebben hívta fel a figyelmet a kutatás és innováció jelentőségére. A kormány az ágazat fejlesztését a szabályozási környezet egyszerűsítésével, az állami támogatások növelésével, a kutatók, fejlesztőmérnökök számának növelésével, a kis- és középvállalkozások támogatásával és a nemzetközi partnerségek erősítésével segíti elő. A miniszter szerint az egyetemek központi szerepet töltenek be a hazai innovációs ökoszisztémában, ezért is volt szükség a modellváltásra.

T.I.

A MODELLVÁLTÓ EGYETEMEKÉ A JÖVŐ

A kormány stratégiai partnerként tekint a modellváltó egyetemekre céljainak megvalósításában – többek közt ez hangzott el A megújuló felsőoktatás ünnepe című rendezvényen, melyet Veszprémben tartottak november 8-án. A Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumát Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Cser-Palkovics András képviselte. Az egyetemnek szóló díszoklevelet Székesfehérvár polgármestere, a kuratóriumi tagként vette át Palkovics László innovációs és technológiai minisztertől, valamint Stumpf Istvántól, a felsőoktatási modellváltás koordinációjáért felelős kormánybiztostól.



A Veszprémi Petőfi Színházban tartott ünnepi eseményen **Palkovics László** hangsúlyozta: a százéves struktúra átalakítása hosszú, támadásokkal kísért folyamat volt, de mára 21 egyetemen sikeresen megvalósultak a kormány elképzelései.

A modellváltás egyik fontos eleme a pénzügyi háttér, a kiszámítható finanszírozás megteremtése, melyben az állam továbbra is szerepet vállal, de fenntartóból partnerré válik.



A finanszírozás átalakítása során a felsőoktatási intézmények támogatása jövőre eléri az ezermilliárd forintot, ami egyedülálló a magyar oktatás történetében. Jelenleg is dolgoznak azon, hogy az egyetemek 2700 milliárd forintos fejlesztési igényét kielégítsék, ennek nagy része már rendelkezésre áll. A miniszter hozzátette: az új modell elfogadottságát jelzi többek közt az is, hogy idén 11 százalékkal többen

jelentkeztek a felsőoktatási intézményekbe, mint tavaly és 180 ezer hallgató tanul modellváltó intézményben.

Stumpf István közölte: az átalakítás révén minőségi fordulatra, karakteres intézményi profil kialakítására számítanak. Az állam fontos feladata a folyamatos párbeszéd fenntartása az intézményekkel, a minőségbiztosítás erősítése – húzta alá, és kijelentette, hogy az át-

alakítás révén javult az életpálya feltételrendszere.

A rendezvényen a modellváltó egyetemeket fenntartó alapítványok képviselői díszoklevelet vehettek át. Az Óbudai Egyetemnek szóló díszoklevelet **Cser-Palkovics András**, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi tagja vette át Palkovics Lászlótól és Stumpf Istvántól.

Sz.Cs.

KÖZÉPPONTBAN A HALLGATÓK KORMÁNYBIZTOSI FÓRUM

Az Óbudai Egyetem vendégeként dr. Stumpf István, a felsőoktatási modellváltás koordinációjáért felelős kormánybiztos választ az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzata kérdéseire azon a fórumon, melyet az intézmény Bécsi úti campusán tartott november 9-én.



A fórumra készülve - **Csuzi Henrik** EHÖK-elnök vezetésével - a hallgatók felvetései alapján összeállított kérdéssort tettek fel a kormánybiztosnak, aki korábban tartott tájékoztatójához hasonló módon vázolta a modellváltás lényegét.

Előjáróban **Prof. Dr. Kovács Levente**, az egyetem rektora vázolta a hallgatóságnak, hogy hol tart most az egyetem a modellváltásban. Mint mondta, fontosnak tartja, hogy a hallgatók is részletes tájékoztatást kapjanak a témában, ez az igény hívta létre a fórumot.

- Túl vagyunk a modellváltás nehezezen – hangsúlyozta **Stumpf István**. Létrejöttek az egyetemek jövőjét megalapozó közép- és hosszú távú finanszírozási szerződések. Világossá vált, hogy a 21 modellváltó egyetem, 180 ezer hallgatójával mintegy „hadtestét” képezi a magyar felsőoktatásnak, a 24 egyházi fenntartású, 12 magánegyetem és a 6 állami tulajdonban maradt felsőoktatási intézmény mellett. Innentől kezdve egy új szakasz kezdődik az egyetemek életében, melyeknek minden erőforrást mozgósítaniuk kell sikerük érdekében, többek közt azért, hogy be tudják vonzani a tehetséges hallgatókat, akikért szó szerint harcot fognak vívni. Az Óbudai Egyetem megfelelő arculattal, profillal, jó esélyek birtokában van. A modern természet- és társadalomtudományok területén megjelenő kihívásokra megfelelő válaszokat képes adni, többek közt a robotika, a mesterséges intelligencia, valamint a kiber technológia területén egyaránt. E téren egyre fontosabbá válik, hogy

a tudományos és az oktatási láncok is megszülessenek. Az egyetemnek megvan az a potenciálja, amely lehetővé teszi a hallgatói számára, hogy sikeres pályát fussanak be.

A modellváltás nem gyógyír mindenféle felsőoktatási problémára, de egyfajta kaput nyitott a változásra, melyre már nagy szükség volt a versenyképes tudás biztosítása érdekében.



Az egyetemek legfontosabb feladata a brain, azaz a tudásbázis-bővítése. A modellváltás lehetőséget nyit a tartalékok mobilizálására, az ipari kapcsolatok bővítésére.

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

Hallgatói kérdésre válaszolva Stumpf István kifejtette: számos elő-felmérést, nemzetközi összehasonlító elemzést végeztek a mo-

dellváltás terveinek kidolgozását megelőzően. Ezek az anyagok azt mutatták, hogy ha a magyar kormányzat nem változtat sürgősen a felsőoktatás eddigi szerkezetén, az igen súlyos lemaradást fog okozni hosszú távon Magyarország számára. Egy ilyen nagy alrendszer átalakítása során kezdetben törvényszerűen a negatívumok kerülnek felszínre, a reformok hatásai ezt követően jelennek meg. Példaképp egy finn egyetem mintáját említette meg.

Az egyetemnek nyújtott támogatások, finanszírozási források iránt is érdeklődést mutattak a

hallgatók. A válasz szerint teljesítményalapú finanszírozás érvényesül. Az ez évre szóló – a korábbi évekhez képest két-két és félszeres – támogatások már megérkeztek minden egyetem számlájára. A forrásokra törvényi garanciát biztosított a kormány. Ezek birtokában egyetemi oldalról az oktatói életpálya-modellt is meg lehet alapozni, azaz lehetőség nyílik az egyetemi



tanársegédek, tanárok bérének jelentős emelésére is.

A campus-fejlesztéssel kapcsolatosan Stumpf István elmondta: az egyetem számára a Science Parkok építése mellett ez az egyik legfontosabb kérdés. A közös campus létrehozása érdekében a kormány egyértelműen elkötelezett. Az egyelőre még nem dőlt el, hogy uniós forrásból tudják-e megvalósítani a fejlesztéseket, vagy sem. A témában Prof. Dr. Kovács Levente elmondta: nagy hátrányként tekintenek arra, hogy több, egymástól földrajzilag távol elhelyezkedő épületben működik az intézmény. Ezért is kiemelt jelentőségű az integrált campus-fejlesztési program, mellyel kapcsolatban 6-8 éves

perspektívában gondolkodik az egyetem vezetése.

Hangsúlyozta: „A hallgató jelenti az egyetem alapját. Ha nincs hallgató, nincs egyetem.” Ilyen szempontból a piacképes diploma, a lemorzsolódás csökkentése és a lineáris, minta tanterv szerinti haladás adja meg az elsődleges indikátorok kulcsát. Ebben az egyetem sosem volt gyenge. A diplomakövető rendszer adatai alapján az Óbudai Egyetem hallgatói 90 százalékos arányban végeznek az itt megszerzett tudásuknak megfelelő munkát. A kormányzat az indikátorok tekintetében arra koncentrált, hogy az intézmény mely területen szeretne fejlődni. Az egyetem vezetése

a gyakorlatorientáltság, a kooperatív és duális képzés fejlesztését, a regionális megtartó hatás fokozását tűzte ki célul, ennek érdekében működik együtt mind több céggel. Ezek együtt adhatják az egyetem számára az előnyöket.

A kormánybiztos hozzátette: az új támogatási rendszer szerint nemcsak a felvettek számára, hanem a tanulmányaikat sikerrel befejező hallgatókra is koncentrálnak.

Emellett helyeznek nagy hangsúlyt a kutatások és infrastrukturális fejlesztések, a tudományos együttműködések, produktumok létrejöttének támogatására.

Arra a kérdésre, hogy a felvételihez kötelező lesz-e a nyelvvizsga és az emelt szintű érettségi, el-

mondta: vannak felvetések a felvételi rendszerrel kapcsolatban, azonban egyelőre nem terveznek változtatást. Hangsúlyozta: elengedhetetlen a középfokú oktatás összekapcsolása a felsőfokúval. Nem szabad megengedni a nivósökkenést, ennek jegyében a jelenlegi szabályozás szerint a nyelvvizsga továbbra is kötelező lesz, hiszen a világban való tájékozódás alapvető feltétele a legalább egy nyelv ismerete.

Az egyik hozzászólás a folyamat-szervezés, illetve a forrásfelhasználás EHÖK-öt érintő változásaira vonatkozott (kiemelve a műszaki cikkek és az irodabútorok beszerzését, a hallgatói rendezvények szervezéséhez elengedhetetlen kellékek finanszírozását). Az egyetem rektora válaszában kifejtette: a modellváltás egyik lényeges kérdése az, hogy az eddigi szupercentralizált, központosított rendszer gyakorlatát felváltja a beszerzési

folyamatok egyszerűsítése, rugalmasabb kezelése.

A közbeszerzési szabályok módosításáról Stumpf István elmondta: a modellváltás egyik hangsúlyos célja volt, hogy kiszabadítsa az egyetemeket az eddigi bürokratikus béklyóból, amit az államháztartási rendszer okozott. Ennek része a központosított közbeszerzés kötelező jellegének eltörlése. Egyúttal, ha jól gazdálkodik az egyetem, akkor a megmaradó forrásokat átviheti a következő költségvetési évre.

A kormánybiztos e napirendi pontnál hangsúlyozta azt, hogy a közalkalmazotti bértábla eltörlésével lehetőség nyílt a teljesítményalapú bérezésre, amellyel mindenképpen jól fognak járni az egyetemi dolgozók, legyen szó adminisztratív vagy oktatói munkaköréről.

A forrásfelhasználásokkal és a maradványképzésekkel kapcsolatban felvetődött (ösztöndíjak tekin-

tetében különösen fontos kérdés a hallgatók számára), hogy felhalmozhatnak-e normatívát a következő gazdasági évre? A szót átvéve, az egyetem rektora a kérdésre egyértelműen igennel válaszolt.

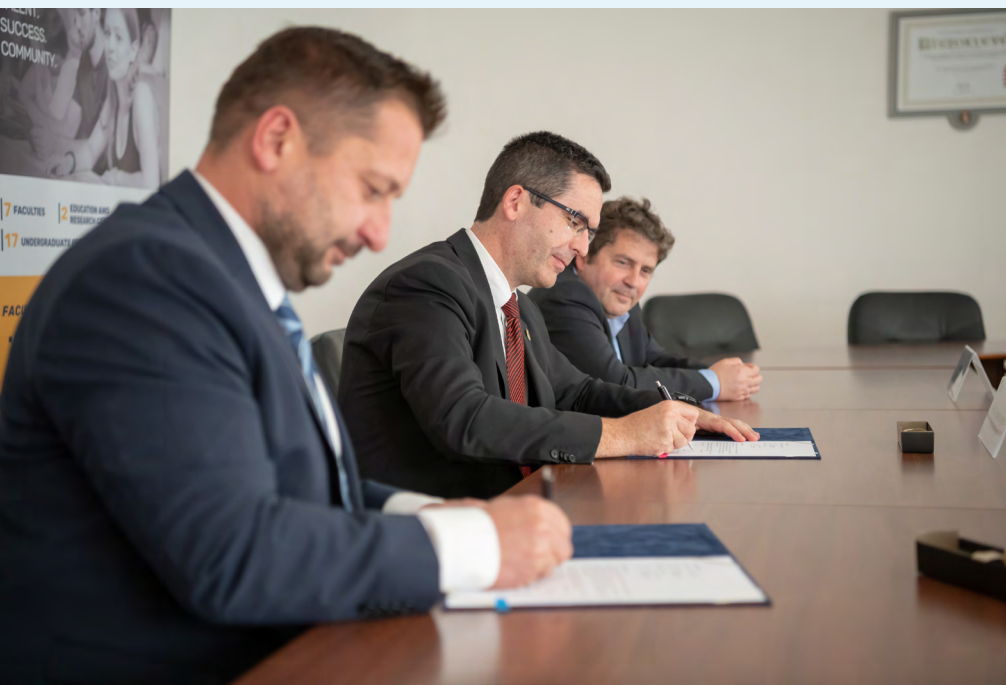
Újabb kérdésre válaszolva Stumpf István kifejtette: a kuratórium, az egyetem szenátusa, élén a rektorral, együtt határozzák meg az egyetemek belső szabályozási kérdéseit. A kuratóriumoknak nem tartozik a kompetenciájába, hogy a Tanulmányi és Vizsga Szabályzatról, illetve más, hasonló témakörökről döntést hozzon.

Arra, hogy az egyetem nyelvvizsga nélkül is kiadhat-e diplomát, mint legutóbb (a covid-járvány alatt), a kormánybiztos válaszában leszögezte, hogy a kérdésben kizárólag a minisztérium, mint a felsőoktatásért felelős szervezet hozhat döntést, megfelelő jogszabályi háttér birtokában.

Szeberényi Csilla

TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI PARK ÉPÜLHET ZSÁMBÉKON

Az Óbudai Egyetem hosszú távú finanszírozásának elfogadása teszi lehetővé, hogy új, a jövőt megalapozó fejlesztéseket indíthassanak el az intézmény keretein belül. Az egyetem Székesfehérváron, Kaposváron és Zsámbékon alakít ki tudományos és innovációs parkot. A zsámbéki beruházásról szóló együttműködési megállapodást Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem rektora és Horváth László, a Pest megyei település polgármestere látta el kézjeggyével november 9-én.



Zsámbék fejlesztési tervei, valamint az Óbudai Egyetem Tudományos és Innovációs Parkot érintő elképzelései több tekintetben is egybevágóak. A beruházás nyílt és önfenntartó ipari innovációs ökoszisztémában valósul meg, szolgáltatás-orientált digitális központként működik majd. A kijelölt ingatlanfejlesztési területen tudományos, kutatási inkubáció-központok, üzleti szolgáltatások, technológiai gyártás és prototípuskészítés, oktatási és képzési célú létesítmények, valamint felfedezőközpont-bemutatótermek is létesülnek.

A ma aláírt szerződés célja a versenyképes, új termékek és szolgáltatások létrehozása, valamint az uniós források hatékony felhasználása.

További célkitűzés, hogy a tudományos park ne csupán az innováció központja legyen a jövő kreatív technológiai számára, hanem az is, hogy a technológiai újításokat a látogatóknak is bemutathassák



– hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** kiemelve, hogy a létesítmény egy helyen képviseli majd a magyar kreativitást és innovációt, egyúttal lehetőség nyílik arra is, hogy mindezeket meg lehessen nézni és ki lehessen próbálni.

A zsámbéki beruházás révén olyan kutatás-fejlesztési és innovációs együttműködés valósulhat meg, amely a település és a régió

ipari partnereit is bevonhatja az egyetem tudományos vérkeringésébe – jelentette ki **Horváth László**.

Az Óbudai Egyetem Három Tudományos és Technológiai Park kialakítását indította el, ami a magyar felsőoktatásban egyedülálló fejlesztéssorozat, a tudományegyetemi elvárásokat is messze felülmúlja. A zsámbéki fejlesztés mellett a következő időszakban Mechatronikai Tudományos és Technológiai Park kialakítására nyílik lehetőség Székesfehérváron, és Okosipari Science Park létesülhet Kaposvá-

ron. Az egyetemi tudományos és innovációs parkok, illetve a piaci alapon szervezett technológiai parkok stratégiai ágazatként a jövő tudásalapú gazdaságának meghatározó elemei lesznek.

T.I.

EGÉSZSÉGIPARI TECHNOLÓGIÁK FEJLESZTÉSE KEZDŐDHET

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által kiírt 2021. évi Tématerületi Kiválósági Program nyertes pályázatainak között szerepelt az Óbudai Egyetem innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése pályázata, amelyet 480.000.000 forint támogatással díjaztak.

2021. augusztusában a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal pályázatot írt ki az intézmények kiválóságát ösztönző 2021. évi Tématerületi Kiválósági Programra (továbbiakban: TKP 2021), amely az egyetemi tudásközpontok és kutatóhelyek számára kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységeikhez biztosított támogatást. A TKP 2021 keretében 39 tudásközvetítő szervezet 80 tématerületi kutatása mintegy 75 milliárd Ft értékben kapott támogatást a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból. Az Óbudai Egyetem innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése címmel pályázott, amely pozitív elbírálásban részesült. Ennek eredményeként 480.000.000 Ft vissza nem térítendő támogatást kapott.

A projekt témája rendkívül nagy

aktualitással bír, hiszen az egészségipar digitalizációja mind a hazai gazdaság teljesítőképessége, mind az egészségügyi ellátások eredményességének javítása tekintetében kiemelt fejlesztési terület. Az új, innovatív digitális orvostechnikai eszközök a terápiák személyre szabásával, automatizálásával hatékonyabbá, biztonságosabbá és gazdaságilag is kedvezőbbé tehetik olyan betegségek kezelését, mint a rosszindulatú daganatos megbetegedések és a cukorbetegség.

A PÁLYÁZATBAN MEGVALÓSÍTANI KÍVÁNT CÉLOK 2 NAGY TERÜLETRE FÓKUSZÁLNAK:

- személyre szabott rákterápiák és mesterséges hasnyálmirigy rendszerek fejlesztése,
- tudományos módszerek fejlesztése, amelyek az orvostechnikai eszközök, és köztük a digitális orvostechnikai eszközök új európai szabályozási követelményeinek megfelelő fejlesztéshez, és a sikeres piacra lépéshez szükségesek.

A kutatások már korábbi sikeres európai és hazai pályázatok eredményeire építve, hazai és nemzetközi kutatócsoportokkal, orvosi centrumokkal és ipari partnerekkel együttműködésben kerülnek elvégzésre.

Az eredmények rangos nemzetközi lapok publikációi között jelennek meg, miközben lehetőség nyílik arra is, hogy a kutatásokba az Óbudai Egyetem BSc, MSc és PhD képzésben résztvevő hallgatói aktívan bekapcsolódjanak.

Kedvezményezett:

Óbudai Egyetem

Projekt azonosítószáma:

TKP2021-NKTA-36

Projekt címe:

Innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése

Megvalósítás időtartama:

2022.01.01. - 2025.06.30

Megítélt támogatás:

480.000.000 Ft

Támogatás mértéke: 100%

Nagy Alexandra

ELEKTROMOS REPÜLŐGÉP FEJLESZTÉS A MAGNUS AIRCRAFT ZRT.-VEL



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY



Folyamatosan nő az igény az alacsony költséggel fenntartható, környezet-kímélő járművek iránt. Nincs ez másképp a légiiparban sem. A piaci igényekhez igazodva az Óbudai Egyetem és a MAGNUS Aircraft Zrt. innovatív együttműködés alapjait tették le: túrautakra alkalmas elektromos hajtású repülőgép fejlesztését, közös kutatási és fejlesztési projektek megvalósítását tűzték ki célul. Az erről szóló szándéknyilatkozatot Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Tarány Gábor elnök-tulajdonos írta alá november 2-án.

A most elinduló közös munka jól illeszkedik az egyetemünk légiipart érintő fejlesztési terveibe, különös tekintettel az innováció és a kutatás-fejlesztés (k+f) területén

– közölte az ünnepélyes aláírást követően **Prof. Dr. Kovács Levente**. Hozzátette: „már eddig is jelentős erőfeszítéseket tettünk annak érdekében, hogy növeljük a légiipar elvárásaihoz illeszkedő mérnöki kompetenciákat. Repülőmérnöki, technológusi, illetve különböző szintű pilótaképzési programokat is tervbe vettünk. Az új szakok – akkreditációt követő – indítása már a jövő tanévtől is megkezdődhet. Mindemellett a céljaink közt szerepel a MAGNUS Aircraft Zrt.-vel nagyobb, 4-6 üléses hibrid, és elektromos repülőgépek fejlesztése, valamint további közös k+f tevékenységek megvalósítása is.” Az egyetem és a cég vezetésének egyik kiemelt célja, hogy együttműködjenek egy túrautakra alkalmas, elektromos hajtású repülőgép műszaki fejlesztésében. Az új típusú légijármű létrehozása érdekében az egyetem az úgynevezett hajtáslánc (a repülő hajtását biztosító rendszer) tervezésével, a MAGNUS Zrt. szakemberei pedig a géptest kialakításával, összeszerelésével, tesztelésével vesznek részt.

Tarány Gábor, a MAGNUS Air-

craft Zrt. elnök-tulajdonosa kifejtette, hogy elkötelezettek a fenntartható légiközlekedés megteremtése és ismertté tétele mellett. „Ennek érdekében kezdünk közös kutatás-fejlesztési projektekbe – mutatott rá az elnök –, többek között ezért is fontos számunkra az Óbudai Egyetem teljes körű szakmai kompetenciája ezen a területen. Cégünk minden tőle telhetőt megtesz a projektek sikeréért, hogy az együttműködés eredményeként mielőbb piacra kerülhessen a közös fejlesztésű repülőgép.”

sabban fejlődő – környezeti szempontokat is figyelembe vevő – repülőgép-fejlesztéssel, gyártással és forgalmazással foglalkozó vállalkozása. A világon az elsők között fejlesztettek ki tisztán kompozit anyagokból készülő kétüléses, műrepülésre alkalmas repülőgépet. A fenntarthatóság jegyében kerozin helyett benzinnel működő gépek gyártását is elindították.

Az együttműködésről szóló szándéknyilatkozatot Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Tarány Gábor, a



Magyarország meghatározó műszaki felsőoktatási intézménye régóta rendelkezik légiipari kompetenciával, képzési programokkal. A terület erősítése nemzetgazdasági szempontból is fontos, hiszen a dinamikusan fejlődő ágazat szakemberigénye folyamatosan nő. Az egyetem szándékai szerint külföldi egyetemeket, hazai légibázisokat is be kívánnak vonni a légi- és földi irányító-rendszert kiszolgáló szakember- és mérnökképzésbe.

A 2014-ben alapított MAGNUS Aircraft Zrt. hazánk egyik leggyor-

MAGNUS Zrt. elnök-tulajdonosa látta el kézjeggyével.

Az eseményen részt vett: **Prof. Dr. Molnár András** általános rektorhelyettes, **Boros László**, a Magnus Aircraft Zrt. vezérigazgatója és **Fábián Gábor**, a Magnus Aircraft Zrt. tesztpilótája.

Szeberényi Csilla

SIKERREL ZÁRULT KÉT EFOP PÁLYÁZATUNK

Az Óbudai Egyetem STEM stratégiai, illetve komplex intézményfejlesztései a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében című pályázatok kapcsán 4 év alatt sikerrel megvalósult programjait sajtónyilvános projektzáró eseményen mutatták be november 17-én.



Az EFOP-3.4.4 (teljes elnevezés a cikk végén) projekt alapvető célja az volt, hogy proaktív tevékenységek révén növekedjen azoknak a fiataloknak a száma, akik MTMI/STEM felsőoktatási szakokra jelentkeznek, ezáltal növekedjen a felsőfokú képzettségi szint aránya. A feladatok teljesítését az egyetem és a Technológiai Oktatásért Alapítvány (TOA) konzorciumban valósította meg.

Az EFOP-3.4.3 (teljes elnevezés a cikk végén) pályázat az ország négy helyszínén, Budapesten, Székesfehérváron, Salgótarjánban és Kisvárdán valósult meg a Községi Educatio Oktató és Szolgáltató Nonprofit Kft.-vel konzorciumban.

A közös cél a folyamatosan növekvő szakember-utánpótlás igények minőségi és mennyiségi kielégítése, biztosítása, az egyetem részéről az intézmény szolgáltatásainak és működésének minőségi fejlesztése volt. - A két projekt nagyjából egy időben indult, illetve zárult és több szakmai kapcsolódási pontja van – mondta előljáróban hargitai Dávid, az EFOP 3.4.3 projektvezetője.

- Az elmúlt időszak két legnagyobb kutatás-fejlesztési pályázata zárult most le – mondta előljáróban **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor. Hozzátette: - miután egyre égetőbbé válik a mérnök-informatikus hiány, a Kormány deklarált stratégiai célként tűzte ki a

probléma orvoslását. Az Óbudai Egyetem, mint a hazai műszaki felsőoktatási paletta leggyakorlаторientáltabb intézménye többek közt tervbe vette, hogy a korábbiakhoz mérten még intenzívebben népszerűsíti a középiskolások körében a mérnöki pályát, illetve hozzájáruljon a felsőfokú műszaki végzettségű szakemberek számának növekedéséhez. Egyebek mellett ezen elképzelések megvalósítását tette lehetővé a két pályázat. Jelentős nemzetközi és regionális programok valósulhattak meg. Hangsúlyozta: az Óbudai Egyetem nemcsak Magyarország STEM koalíciójának elnöki szerepét tölti be, illetve koordinálja az ezzel kap-

csolatos tevékenységeket, hanem Közép-Kelet Európában meghatározó intézmény is e téren. A pályázatok bemutatkozó előadása során a rektor kiemelte, szemléltette a projektek főbb mérföldköveit. Elmondta, sikerült elérni azt is, hogy a hátrányos helyzetű régiókban

ismerésre mutatott rá, hogy a műszaki és természettudományi szakemberek akkut hiánya belátható időn belül az innovációs képesség csökkenéséhez, majd szükségszerűen az érintett régió gazdasági teljesítményének romlásához vezethet. A pályázati projektben az

adott tájékoztatást, hogy elérhető az EFOP által támogatott programokat, intézményeket bemutató adatbázis. Többek közt beszámolt a középiskolás diákok számára rendezett, műszaki témájú „Agyvihar” verseny sikerességéről is.

Dr. Seebauer Márta oktatási rektorhelyettes az egyetemen megvalósuló e-learning fejlesztési program sikerességéről beszélt. Előadásában felidézte, hogy projekt előkészítése 2016-ban kezdődött. A projekt célja nem egyszerűen elektronikus tananyagok elkészítése volt, hanem a felsőoktatásban használt oktatásmódszertan gyakorlat- és hallgatói munkavégzés központúvá tétele. Ehhez először az oktatók képzésére volt szükség, hiszen a publikáláshoz kiválasztott Moodle keretrendszer interaktív moduljai teljes paradigmaváltást tettek lehetővé az oktatásban. Ezek támogatják a csoportban végzett önálló munkát. A tantervi tananyagokon kívül módszertani és az idegen nyelv oktatását támogató kurzusok is készültek. Ugyancsak fontos cél volt a nemzetköziesítés. A szerzők között külföldi és határon túli magyar oktatók is megtalálhatók. 423 szerző és lektor összesen 232 kurzust készített. Az összes hallgatói megtekintések száma 190 969 578. A fejlesztési program nagyban hozzájárult ahhoz, hogy a koronavírus-járvány kezdetétől zökkenőmentes volt az átállás az online oktatásra.

Székyné Dr. Sztrémy Melinda, a Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely igazgatója a regionális különbségek kiegyenlítése érdekében a kevésbé fejlett régiókban létre-

is megteremtse a műszaki egyetemre bejutás, tanulás, diploma-szerzés lehetőségét. Megjegyezte: az egyetem oktatásfejlesztési programja is jelentősen fejlődött pályázati forrásból.

Az egyetem vezetése számára szintén kiemelten fontos volt, hogy műszaki területen továbbtanulási lehetőséget biztosítson a határon túl élő magyar fiatalok számára. Ezen túlmenően az európai szintű felzárkóztatási programhoz kapcsolódóan is sikerült szép eredményeket elérni.

Dr. habil. Felde Imre ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes az EFOP-3.4.4 projektről számolt be előadásában. Arra a fel-

Észak-európai „jó gyakorlatokat” követve az említett kedvezőtlen folyamatok megállítását, megfordítását tűzték ki célul. Ennek érdekében összetett képzési programokat indítottak útjára, melyekkel a pályaválasztás előtt álló fiatalokat igyekeztek elérni, a STEM területek felé irányítani, továbbá a hallgatók matematikai felkészültségét fejleszteni. A projekt másik fontos feladata az egyetemi hallgatói lemorzsolódási rátának csökkentése volt, melyet tematikusan fókuszált digitális tananyagok segítségével kívánnak elérni.

Kersánszki Tamás hangsúlyozta az Óbudai Egyetem vezető szerepét az európai STEM platformon. Arról





hozott két képzési helyszínen – az egyetem salgótarjáni telephelyén, valamint a Kisvárdai Községi Felsőoktatási Képzési Központban megvalósult eredményekről számolt be. Hangsúlyozta: az intézmények valódi szellemi központként működnek, és a helyi gazdaságfejlesztés tényezőivé váltak.

Az EFOP-3.4.4-16-2017-00019 „Az

Óbudai Egyetem STEM stratégiai fejlesztései” és az EFOP-3.4.3-16-2016-00023 „Az Óbudai Egyetem komplex intézmény fejlesztései a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében” pályázatok mindegyike több mint 4 éves teljesítési időszakot ölel fel. Az EFOP-3.4.4-16-2017-00019 projekt az Európai Unió támogatásával

valósult meg, melyre a megítélt, vissza nem térítendő támogatás 384,49 millió forint volt. Az EFOP-3.4.3-16-2016-00023 projekt az Európai Unió támogatásával valósult meg, melyre a megítélt, vissza nem térítendő támogatás 1,215 milliárd forint volt.

Sz.Cs.

DR. RÁCZ ERVIN LETT AZ OKTATÁSI REKTORHELYETTES

Az Óbudai Egyetem oktatási stratégiájának kialakításáért, az oktatási tevékenység színvonalának növeléséért és e területen a jogszabályoknak megfelelő működésért új oktatási rektorhelyettes felel.

Az Egyetemi Szenátus november 29-i ülésén jelentette be Prof. Dr. Kovács Levente, hogy Dr. Ráczy Ervin, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki kar dékánhelyettese váltja Dr. Seebauer Mártát, akinek a rektor ezúton is megköszönte lelkiismeretes, minden esetben a megoldásokat kereső, intézményünk érdekeit mindig szem előtt tartó munkáját.

Sz.Cs.



ELISMERÉS AZ ÓE REKTORÁNAK

Az elmúlt évtizedekben a diabetológiai kutatások egyik központi eleme az úgynevezett mesterséges pancreas fejlesztése, amely reális megoldást jelenthet a hasnyálmirigy endokrin funkciójának pótlására.

E terület kutatására jött létre évekkel ezelőtt a Magyar Pancreas Munkacsoport **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora társvezetésével. A munkacsoportot a Magyar Diabetes Társaság közgyűlése 2021. szeptember 4-én az MDT Magyar Mesterséges Pancreas munkacsoportja névvel hivatalosan befogadta, társelnöknek Prof. Dr. Kovács Leventét kérték

fel. Az Óbudai Egyetem a cukorbetegséggel kapcsolatos mérnöki kutatások meghatározó hazai központja, így nagy büszkeség ez a szakmai elismerés az egyetemnek. Az elismerés megkoronázza a hosszú évek intenzív kutatási tevékenységét is.

Részletesebb információ [itt](#).

R. H.

ÚJABB INNOVÁCIÓS PÁLYÁZAT NYERTESE AZ EGYETEM

Hidrogén energetika – Energiatárolás – Rendszerintegráció: ipari együttműködés és újabb sikeres innovációs pályázat nyertese az Óbudai Egyetem (ÓE).

Konzorciumi partnerként, újabb innovációs pályázaton nyert jelentős támogatást az Óbudai Egyetem. A „Karbonmentes, többlet villamos energia innovatív elektrokémiai tárolását elősegítő fejlesztések megvalósítása (2021-2.1.1-EK), támogatott projektek” keretében a beadott pályázat címe: „Innovatív elektrokémiai energiatarolás fejlesztése és szinergiájának vizsgálata naperőművel és

hidrogéntermelő üzemmel”. A pályázatot a Halmajugrai Fotovoltaikus Erőmű Projekt Kft., a Talentis Consulting Zrt., az Óbudai Egyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Pannon Egyetem közösen nyújtotta be, az elnyert támogatás összege: 1 500 000 000 forint.

Az Európai Unió kiemelt célkitűzése, hogy a tagállamok szintjén 2030-ra az 1990-es évek szintjé-



hez képest legalább 40 százalékkal csökkenjen az üvegházhatású gáz-kibocsátás. E környezetpolitikai cél eléréséhez nagymértékben hozzájárul a karbonmentes energiaforrásokból előállított energia felhasználásának térnyerése.

A felhívás célja olyan mintaprojektek támogatása volt, melyek megalapozzák a Li-ion technológiától eltérő, azt kiegészíteni képes és azzal együttműködő, elektrokémiai energiatárolási technológiák piaci megjelenését.

Szemben az Li-technológiával, az aktuális pályázat célja azon energiatároló projektek támogatása, melyek, hosszú kitárolási idejükkel segíthetik a karbonmentes termelők (elsősorban naperőművek) integrálását a villamosenergia-rendszerbe, továbbá a karbonmentes többlettermelés okozta

rendszer-szabályozási kihívásokat napon belül is képesek kezelni (például: több órás villamos szabályozási kapacitás létrehozásával).

Mintaprojektünkben, egy hazai szinten eddig még nem alkalmazott innovatív, energiatárolási-technológiát, üzemeltetési módszereket és eljárásokat tervez megvalósítani az egyetem, elősegítve az energiarendszer-rendszerintegrációs folyamatait. A projekt kimagasló lehetőséget biztosít az ipar és az eltérő tudományágakban kismagasló egyetemi partnerek együttműködésére, valamint elősegíti a hazai kutá-

tási, oktatási és ipari megvalósítási potenciál kiaknázását.

TÁMOGATOTT PROJEKTEK

Támogató: ITM

Forrás: A támogatás forrása a Magyarország 2021. évi központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvény 1. melléklet XLVII. Gazdaságvédelmi Alap 2. cím 6. alcím 3. jogcímcsoport Energia- és klímapolitikai modernizációs rendszer (ÁHT: 338306) fejezeti kezelésű előirányzata.

Döntés dátuma: 2021. november 16.

Szén István



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

SIKERES **NEMZETI** **TEHETSÉG PROGRAM** PÁLYÁZATOK

Rangos tudományos diákmunka folyik az egyetemen, ennek egyik bizonyítéka, hogy 4 kar, 6 szakkollégium is jelentős támogatást nyert a 2021/2022 tanévre kiírt Nemzeti Tehetségprogram pályázatain.

Az elnyert támogatás, valamint az egyetem által biztosított belső források lehetővé teszik, hogy a hallgatói tudományos műhelyekben sikerekkel kecsegtető kutatások induljanak és a következő Országos Tudományos Diákköri konferenciákra még felkészültebb dolgozatokkal, előadásokkal jelenjenek meg hallgatóink.

A Miniszterelnökség megbízásá-

ból az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő a Nemzeti Tehetség Program végrehajtásának 2021-2022. évi cselekvési programja alapján nyílt pályázatokat hirdetett. A Nemzeti Tehetség Program céljai között szerepel a hazai és a határon túli tehetséges tanulókat, fiatalokat támogató tehetségsegítő programok folyamatos működtetése, a tehetségsegítő hagyományok őrzése és



gazdagítása, a hazai és határon túli magyar tehetségfejlesztő közösségek együttműködésének segítése. Az egyetem karai, szakkollégiumai jelentős támogatást nyertek el az NTP pályázatokon.

„Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, valamint tudományos műhelyein való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása” (NTP-HHTDK-21) című pályázaton eredményes kari pályázatok:

PÁLYÁZATI AZONOSÍTÓ	KEDVEZMÉNYEZETT	TÁMOGATÁSI CÉL	MEGÍTÉLT TÁMOGATÁS
NTP-HHT-DK-21-0017	Neumann János Informatikai Kar	Informatikus hallgatók komplex felkészítése kutatásra és TDK konferenciákra	2 500 000 Ft
NTP-HHT-DK-21-0024	Alba Regia Műszaki Kar	Tehetséggondozás az Alba Regia Diákkörben	2 500 000 Ft
NTP-HHT-DK-21-0063	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	Hallgatói tudományos kutatási munka támogatása és ösztönzése a Kandó Karon	2 795 000 Ft
NTP-HHT-DK-21-0065	Ybl Miklós Építéstudományi Kar	Ybl TDK műhelymunkák, programok és konferencia 2021/22	1 700 000 Ft

A „Szakkollégiumok tehetséggondozó programjainak támogatása” (NTP-SZKOLL-21) című kiírások esetén sikeres szakkollégiumai pályázataink:

PÁLYÁZATI AZONOSÍTÓ	KEDVEZMÉNYEZETT	TÁMOGATÁSI CÉL	MEGÍTÉLT TÁMOGATÁS
NTP-SZKOLL-21-0021	Mikoviny Sámuel Szakkollégium	Digitális kompetenciafejlesztés a mérnökegeodéziában és geomatikában	3 500 000 Ft
NTP-SZKOLL-21-0034	Robottechnikai Szakkollégium	Tehetséggondozás és szakmai közösségépítés az OE ROSZ-ban	3 500 000 Ft
NTP-SZKOLL-21-0038	Neumann János Szakkollégium	Mérnökhallgatók tehetséggondozása a Neumann János Szakkollégiumban	1 200 000 Ft
NTP-SZKOLL-21-0059	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium	IoT rendszerek és az Ipar 4.0 műszaki, gazdasági és társadalmi hatásai és a megújuló energiaforrások	3 500 000 Ft
NTP-SZKOLL-21-0068	Biztonságtudományi Szakkollégium	Kiberbiztonsági előrelépés	3 000 000 Ft
NTP-SZKOLL-21-0072	Bánki Donát Szakkollégium	BDSZ Covid után	2 000 000 Ft

Gratulálunk a pályázóknak és sikeres megvalósítást kívánunk!

Vámosy Zoltán

AZ EGYETEM HELYBEN BIZTOSÍTOTTA A VÉDŐOLTÁST



Az Óbudai Egyetem mintegy ötven munkatársát oltották be november 12-én a Covid19-vírus elleni vakcinával az intézmény Bécsi úti épületében. Az oltást – Budapest Főváros Kormányhivatala engedélyével – a Szent Margit Kórház oltásban részt vevő dolgozói végezték – tájékoztattott Prof. Dr. Kovács Levente rektor. Mint mondta: a koronavírus-járvány 4. hullámában szakértők szerint a minél nagyobb átoltottság lehet a megfelelő védekezés. Ezért döntött úgy az egyetem vezetése, hogy az országban első műszaki felsőoktatási intézményként megszervezi a helyben oltást mindazok részére, akik igényelték azt.

Felméréseink szerint az egyetemünk dolgozóinak több mint 85 százaléka már felvette a Covid19 elleni védőoltás valamelyikét – közölte **Prof. Dr. Kovács Levente**, aki arról is beszámolt, hogy gyors igényfelmérést követően a Szent Margit Kórház szakmai hozzájárulásával az intézmény keretein belül tudták biztosítani dolgozóiknak az igényelt első, illetve harmadik, emlékeztető oltást.

A koronavírus-járvány ismét fel erősödőben van, ezért mindent meg kell tennünk azért, hogy minél nagyobb biztonságban végezhessünk a munkánkat – tette hozzá a rektor megemlítve, hogy az egyetemen a tanítás és az egyéb munkavégzés során is törekednek az egészségügyi biztonság megteremtésére. Az intézményben jelenleg kötelező zárt térben a maszk

használata, valamint a gyakori szelöltetés, illetve a távolságtartás szabályainak betartása. Az intézmény a gyakoribb kézmosáshoz és fertőtlenítéshez is biztosítja a felteleteket – erősítette meg Prof. Dr. Kovács Levente.

Ahhoz, hogy egyetemi közösségünk sikerrel vegye fel a küzdelmet a vírussal, mindannyiunk odafigyelésére és együttműködésére van szükség – emelte ki a rektor felhívva a figyelmet arra, hogy az intézmény operatív csoportot működtet és járványkezelési intézkedési tervet dolgozott ki, amellyel a fokozott védelmet biztosítják.

Prof. Dr. Kovács Levente megköszönte az együttműködést és a gyors szakmai rendelkezésre állást a Szent Margit Kórház főigazgatójának, **dr. Nagy Mihálynak** és orvosigazgatójának, **dr. Virág Józsefnek**, illetve az intézmény munkatársainak, kiemelve, hogy a két óbudai intézmény a jövőben több területen fog össze.

Tóth Ildikó

RANGOS MÉDIUMOKBAN AZ ÓBUDAI EGYETEM

„A nemzetközileg is elismert óbudai egyetem a magyar műszaki felsőoktatás fellelegvára - Már érezhetők a modellváltás eredményei” címmel jelent meg interjú **Prof. Dr. Kovács Leventével** a Magyar Nemzetben november 23-án.

Az egyetem rektora tudományos parkfejlesztésekről és a modellváltásról is beszélt az az M5 televízió „A Nap témája” című műsorában november 26-án.



ÚJABB SZENZÁCIÓS RITKASÁGOK AZ IT EVOLÚCIÓ KIÁLLÍTÁSON

A kommunikáció fejlődését bemutató újabb szenzációs ritkaságokkal gyarapodott az IT Evolúció gyűjtemény, a kiállítás létrehozója, Dr. Kutor László jóvoltából. A tárlat nyitott, bárki által látogatható a Neumann János Informatikai Karon.

- Az IT Evolúció kiállítás igen közel áll a szívemhez. Ennek egyik oka, hogy olyan tárgyakat láthatók, melyek a családi gyűjteményünkben is megtalálhatók – mondta Felde Imre személyes hangvételű megnyitó beszédében. Az ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes felidézte családtagjainak az elmúlt 150 év ipari kultúráját meghatározó műszaki tárgyaihoz kötődő gyűjtőszenvédélyét. Hozzátette: a tárlat anyaga jól tükrözi, hogy a villamosmérnöki diszciplinák, a tudásból manifesztálódott tárgyak



hogyan alakultak informatikai eszközökké, majd ezekből hogyan jött létre a computer science önálló tudománya. Elmesélte, hogy mindig meginvitálják a gyűjtemény anyagának megtekintésére a külföldi vendégeket, akik rendkívül jókedvre derülve idézik fel az egyes tárgytípusokhoz kötődő személyes emlékeiket.

Minden, ami információ kezelés



A kibővített kiállítás az információs forradalmakat kiváltó találmányok kiemelkedően fontos és magyar vonatkozású tárgyait mutatja be.

A vitrinek fókuszpontjai: a nyelv és a beszéd (technológiai eredményei), az írás, a műszaki rajzolás, a könyvnyomtatás, a kép és hangrögzítés az elektromos távközlés, a digitális elektronikus számítógépek, a személyi számítógépek (felvonulva a hazai iskola-számítógépeket), az Internet hazai megjelenése valamint a mindenütt jelenlévő mobil és gyakran okosnak nevezett technikák. A tárgyakhoz kapcsolódó történeteket **Dr. Kutor László** a kiállítás megálmodója ismertette. Lelkes beszámolója során a több mint négy évtized alatt összegyűjtött tárgyak történetéről mesélt. Például a Károly Iréneusz József által kifejlesztett szikratávíró vevőről, melyet Marconival és Popovval egyidőben (1895-ben) mutatott be. A bemutató külön érdekessége volt az idén 50 éves első kereskede-

lemben kapható mikroprocesszor. az INTEL 4004, melynek kifejlesztésében fontos szerepet játszott Gróf András és Vadász László is.

A mikroprocesszorok első 10 évét bemutató látványos és szakszerű

összeállítást **Prof. Dr. Molnár András** az Egyetem általános rektorhelyettese a magángyűjteményéből hozta létre.

Az öt évvel ezelőtt nyílt kiállítás bővítésének ösztönzése idén nyá-

ron merült fel az egyetem vezetésében. A tárlat újabb, kibővült anyaga tehát néhány hónap alatt kerülhetett a vitrinekbe. A tárlat nyitott, bárki által megtekinthető.

Szeberényi Csilla

FEKETE-ARANY CASINO EST

BÁLT RENDEZTEK A JÖVŐ MENEDZSEREINEK

A hagyományokhoz híven ismét megrendezték a Keleti Károly Gazdasági Kar legnívósabb eseményét, a Menedzserbált november 25-én.

Idén is az Óbudai Egyetem KGK G épületének aulájában, illetve a zsi-bongójában kapott helyet a rendezvény, ahol 260 vendég jelent meg. Az esemény témája a fekete-arany Casino est volt, ehhez híven Rulett, Black Jack, Dice és Poker asztalok-

kal készültek a szervezők. A résztvevők névre szóló fekete-arany díszítésű kerámia korsót kaptak, amit az este folyamán fel is avathattak. Az est résztvevőit **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor köszöntötte. Az eseményen részt vett **Fehér Bontond** gazdasági főigazgató is. **Dán Kitti Tristen**, az ÓE KGK HÖK elnöke köszönetet mondott a szervezőknek, majd megkezdődhetett a

zenés-táncos multság, melyet tehetséges kari dj-k kísértek. Az este folyamán a hallgatóknak alkalmuk volt sörpárbajban megmérkőzniük. Sikeres rendezvényt zárhattunk, melyet **Füredi Anitának** (Pr- és rendezvényekért felelős elnökségi tagnak) és **Dan Karolinának** (Gazdasági Ügyekért felelős elnökségi tagnak) köszönhetünk.

Dán Kitti Tristen



KGK KONFERENCIA AZ ÖNKÉNTESSEGÉRŐL

Konferencián értékelték az önkéntesség témájában indított projekt eredményeit a Keleti Károly Gazdasági Karon (KGK). Az intézményben önkéntes segítségre is tanítják a hallgatókat.

A Beese (Boosting Employability and Empowering Social Engagement in High Education through Pro Bono) program záró konferenciájáról **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, a kar dékánja kérdésünkre válaszolva elmondta: a programban bolgár, portói, spanyol és francia egyetemek, valamint egy-egy önkéntes szervezet is részt vett ezekből az országokból. – „A Nemzetközi KA2 Erasmus projektben egyedüli magyar egyetemként vettünk részt. Az eseményen Óbudai Egyetem oktatói, hallgatói mellett, az Önkéntes Központ Alapítvány, a Szövetség a Kiválóságért Egyesület, a Project Management Institute Budapest, a Magyar Villamos Művek, a ZENUIT, a Corvinus és a Budapesti Gazdaságtudományi Egyetem képviseltette magát. Kérdés volt, hogy a pro bono miként honosítható meg az egyetemeken, milyen módon lehet fenntarthatóvá tenni, milyen jó gyakorlatok vannak, és miként

tudunk együttműködni a jövőben is. A projekt célja a szaktudás megosztásán alapuló CSR aktivitások népszerűsítése volt az egyetemeken, az oktatók és a hallgatók bevonásával. A rendezvényen az eddig elért eredményeket mutattuk be: Három sikeres pro bono pilot programunkat. A diákok körében 900 fős kutatást végeztünk, melynek alapján fény derült arra, mennyire trendi az önkéntesség a fiatalok körében. Elkészült a pro bono online kurzus, és guide book, annak érdekében, hogy később bármely egyetem csatlakozhasson hozzá. Mindezek mellett kerakasztal beszélgetést is tartottunk vállalati partnerekkel, egyetemekkel a pro bono fenntarthatóságáról.”

Az önkéntesség oktatására az teremtett lehetőséget, hogy az Óbudai Egyetem, a magyarországi felsőoktatási intézmények közül egyedülként, három évvel ezelőtt bekapcsolódott a nemzetközi BE-ESE pro bono projektbe.

BEÉS E

TERVEZIK, HOGY AZ ÖNKÉNTESSEG SZABADON VÁLASZTHATÓ, KREDIT-PONTOKAT ADÓ TANTÁRGY LEGYEN.

A fiatalok körében végzett, a témához kapcsolódó kutatások eredményei szerint az egyetemi hallgatók 40 százaléka vett már részt önkéntes tevékenységben, és csak 18 százalék azok aránya, akiket ez nem érdekel.

Garai-Fodor Mónika egy reprezentatív kutatást ismertetett, amelynek keretében 840 olyan fiatalat kérdeztek meg, aki 1995 és 2000 között született. Azt vizsgálták, hogy milyen értékrenddel jellemezhető az önkéntesség iránt érdeklődő fiatalok. A kutatás eredményeként kimutatták, hogy az értékrend és az önkéntes programban való részvétel motivációja összefügg. Arra is fény derült, hogy az önkéntesség iránti motiválatlanság nem a fiatalok szociális érzékenységének hiányával magyarázható.

Sz. Cs.

KÖZÉPPONTBAN AZ ENERGIATUDOMÁNYOK

Energetika, korszerű anyagok, orvos-diagnosztika, kutatás-fejlesztés és oktatás témában tartott szakmai konferenciát az Óbudai Egyetem és az ELKH Energiatudományi Kutatóközpont a közelmúltban.

A konferencia témája az Óbudai Egyetemen az ELKH Energiatudományi Kutatóközpont és az Óbudai Egyetem közötti együttműködés volt. Az eddigi kapcsolat sikerességét mutatja, hogy az egyetem három doktori iskolájának 11 hallgatója az Energiatudományi Kutatóközpontban végzi kutatómunkáját.

A rendezvényt **Prof. Dr. Gulácsi László**, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese nyitotta meg. Ezután **Dr. Horváth Ákos** az EK főigazgatója köszöntötte a résztvevőket, aki beszédében rámutatott, hogy a doktori iskolákon túl már az MSc és BSc képzés időszakában is számos lehetőség kínálkozik az együttműködésre. Példaként említette, hogy az Ybl Miklós Építéstudományi Kar 50 hallgatója épülettervezési projektfeladatán dolgozik a több mint 50 épülettel rendelkező KFKI telephelyen.

A konferencia első szekciójában **Dr. Balácsi Katalin** laboratóriumvezető beszélt az intézetben végzett anyagtudományi kutatásokról. A laboratóriumban előállított kerámia anyagokat használják a Gripen vadászgépek kipufogójának bevo-

nataként, a Ferrari autók fékjeiben vagy orvosi implantátumokban.

Dr. Fábián Margit tudományos főmunkatárs, a nukleáris és energetikai kutatás-fejlesztésről számolt be. Szó volt az atomerőművekben használt szerkezeti anyagok vizsgálatáról, amelynek eredményei a paksi atomerőmű élettartamának meghosszabbításához járultak hozzá. Különösen érdekesek a voltak az EK-ban mű-



ködő atomreaktorhoz kapcsolódó kutatási témák és a fúziós reaktorok számára kifejlesztett, gyorskammerás mérési módszerek.

A szerteágazó kutatási témák közös eleme, hogy különböző szakterületek találkoznak egy kutatócsoportban. Az Óbudai Egyetemen tanuló gépész, villamosmérnök és informatika szakos hallgatók szá-

mára egyaránt nyitott a lehetőség, hogy nyári gyakorlaton vagy egy TDK munka során közelebbről megismerkedjenek egy kutatási területtel.

Dr. Balázs László intézetigazgató előadásában egy most induló, ipari partnerek adományaira alapozott intelligens útvilágítás projekt példáján mutatta be, hogy a két intézmény közötti együttműködés kölcsönösen előnyös: az egyetem

hallgatói hozzáférnek az EK kutatási infrastruktúrájához, az EK pedig a hallgatókon keresztül motivált munkatársakkal erősíti kutatócsoportjait.

Az eseményen az Óbudai Egyetem három doktori iskolájából egy-egy hallgató is beszámolt kutatási eredményeiről.

Dr. Balázs László

NYÍLT NAP A NORVÉG HYDRO IT-NÉL

Mi rejtőzik egy globális, norvég központú vállalat ajtaja mögött? Milyen kihívások és lehetőségek várnak egy informatikus hallgatónak egy holisztikus IT szervezetben? A karrier kiépítésének első lépései nem mindig egyszerűek, de a szakmai együttműködés vagy mentori kapcsolat egy szakirányunkhoz passzoló céggel megadhatja a kezdő löketet.

Az első Hydro Global Business Services (GBS) nyílt nap keretein belül az Óbudai Egyetem diákjainak lehetősége nyílt ellátogatni a GBS vállalat fehérvári irodájába és megismerni a diákok számára nyitott együttműködési lehetőségeket november 5-én.

A félnapos programon majd harminc tanuló tette tiszteletét, akik találkozhattak a GBS IT szervezet vezetőjével, megismerhették a különböző IT funkciókat és első kézből hallgathatták meg a programban



résztvevő diáktársak tapasztalatait. A nap végén a komolyabban érdeklődők közvetlenül is elbeszélgethettek a számunkra érdekes terület mentorával a funkcióban rejlő lehetőségekről.

Habár rengeteg rémhír kering a gyakornokok kávéfőzés adottságának fejlesztéséről, a GBS-ben ilyen

szempontból „csalódnunk” kell. Gyakornoki programjuk partneri gondolkodáson alapszik, ahol a diák szaktudást, a munkáltató pedig egy jó szakembert nyerhet a jövőben.

A Hydro GBS már tavaly óta szorosabbra fűzte az együttműködést az egyetemmel, aminek nyomán már hat diák vett részt mentori program-

jukban. Ennek az együttműködésnek köszönhetően érhető el az idei szemeszterben másodjára elindított PowerShell tanfolyam is, amire jelenleg is 40 óbudai egyetemista jár.

A Hydro GBS gyakorlati és mentori programról Módné Takács Judit tanársegédnél lehet érdeklődni.

forrás: Hydro, Módné Takács Judit

A KORONAVÍRUS HATÁSA A TUDOMÁNYOS GONDOLKODÁSRA

A Covid-19-járvánnyal kapcsolatos tapasztalatokról, kutatási eredményekről, buktatókról, téves következtetésekről is beszéltek az Óbudai Egyetem és a Gábor Dénes-díjazottak Klubjának közös rendezvényén, amelyet a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából november 22-én tartottak az egyetem Bécsi úti kampuszán. Az előadások online is követhető voltak.

A prezentációk után panelbeszélgetés nyílt arról, hogy a COVID hogyan változtatta meg a tudományos módszereket, hozzáállást: álhírek terjedése, tudományos újságírás, nyílt adatbázisok, preprintek szerepe a tájékoztatásban, guidelineok és ajánlások nemzeti és nemzetközi szinten, számok, statisztikák igaz és hamis arcai a járványnak stb.

Az est célja a tudományba vetett hit helyreállítása és megerősítése a fiatalok körében.

Az est moderátora **Dr. Ferenci Tamás** volt az Óbudai Egyetetről.

R. H.

NYÍLT NAPOK AZ EGYETEMEN

Nyílt napokra várja a továbbtanulni szándékozó diákokat az Óbudai Egyetem december 9. és február 4. között.

A tájékoztató kampány első sorban azoknak a továbbtanulni szándékozó diákoknak szól, akik a műszaki vagy a műszaki pályához közelálló képzési területek felé orientálódnak, de még nem döntöttek el, melyik egyetemet válasszák. Az eseményen az érdeklődők az egyetem mind a 7 karán folyó képzéseket megismerhetik. Aki kíváncsi a projektalapú és gyakorlatorientált műszaki, informatikai, építőmérnöki, természettudományi, gazdaságtudományi, könnyűipari mérnöki, agrár területre vagy épp a pedagógusi pálya érdekli, az alap, mester és doktori szintű képzések közül is választhat Budapesten és több vidéki városban is.

A nyílt napok időpontjai és további információk [itt](#) érhetőek el.

R. H.

NYELVVIZSGA-HELYBEN

Az Óbudai Egyetem nemzetköziesítési programjának részeként Nyelvi Képzési Központ alakult.

A központ az egyetem hallgatóinak és munkatársainak támogatja a nyelvtudásuk fejlődését. Külön képzésekkel biztosítja a nyelvvizsgára történő hatékony felkészítést, nyelvvizsgákat szervez a főbb világnyelvekből. A megmérettetés B1, B2, C1 szinten lesz ez lehetséges, összesen 26+ nyelvből.

Bővebb információ: language@uni-obuda.hu

Vizsgára jelentkezés: <https://nik.uni-obuda.hu/orig>

R.H.

RANGOS ELISMERÉS AZ RKK OKTATÓJÁNAK

Az Egyesült Államokban 1935-ben alapított [GCEA](#) (Graphic Communications Education Association) Grafikus Kommunikációt Oktatók Egyesülete), minden hónapban megválasztja a „hónap oktatóját”. 2021. novemberében ezt a címet **Dr. habil. Horváth Csabának, az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar címzetes egyetemi tanárának ítelték oda.**

Dr. habil. Horváth Csaba 2020. augusztusa óta a GCEA elnökségének tagja, a nemzetközi régióért felelős alelnök. 25 éve vesz részt a felsőoktatásban. 30 év ipari tapasztalat után főállású oktatóként kezdett tanítani az Óbudai Egyetemen. Intézetigazgatóként arra törekedett, hogy a tanterveket és az oktatási feltételeket úgy alakítsa, hogy azok minél közelebb kerüljenek az ipari gyakorlathoz és a kommunikáció változó világához. 2015 és 2018 között - tehát még a koronavírus-korszak előtt - egy négy tantárgyból álló angol nyelvű e-learning csomagot dolgozott ki a grafikus kommunikációs technológiák és menedzsment területén, amely a világjárvány idején különösen hasznosnak bizonyult. Ezek közül kettő nagy népszerűségnek örvend, különösen az Óbudai Egyetem külföldi hallgatói körében. Az egyik téma a „*Lean & Green Printing*”, amely egy közös kaland egy modern, hatékony és fenntartható nyomdai vállalkozás létrehozásához. A másik téma a „*Postpress*”, a nyomtatást követő technológiák. Ennek specialitása a „*nyitott műhely*”, ahol a hallgatók - a tanultak alapján - önállóan, saját kezűleg terveznek és készítenek nyomdai és kötetési termékeket.

Bartha Eszter



GRAPHIC
COMMUNICATIONS
EDUCATION
ASSOCIATION



SIKER A HIDAK ÉS HÍDÉPÍTŐK NAPJÁN

Idén is megrendezték a Hidak és Hídépítők Napját a közelmúltban A Bánki Donát Gépész és Biztonságtudományi Mérnöki Kart Dunavölgyi Dávid, Márkos Szilárd, Mészáros Levente és Trunk Dániel képviselte.

A jó hangulatú eseményen számos vállalat képviselői, vezetői megjelentek és többek közt a Rippel fivérek látványos produkcióval szórakoztatták a megjelenteket. A kötetlen beszélgetés előtt szakmai hídépítő versenyen vehettek részt a csapatok. Dávid, Szilárd és Levente az egyetemek csapatát erő-

sítették, ahol a Budapesti Műszaki Egyetemmel és a Széchenyi István Egyetemmel karöltve a kiemelkedő II. helyet sikerült elérniük.

Ezúton is köszönjük kiemelkedő támogatóknak, a Hídépítők Egyesületének a meghívást!

Trunk Dániel

KÉMÉNYROBBANTÁSON JÁRTAK A SZAKMÉRNÖK HALLGATÓK

Egy 60 méter magas, 4,0 méter külső átmérőjű, nagyszilárdságú téglakémény robbantásán vettek részt Hatvanban a Bánki Robbantástechnikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak 1. éves levelező hallgatói a közelmúltban.



A hallgatók képzésében is részt vevő, Dr. Földesi János (nyugalma-zott egyetemi docens, a műszaki tudomány kandidátusa) által tervezett robbantás során, a 75 centiméter falvastagságú kéményt 48 darab, fúrt lyukban elhelyezett, egyenként 0.21 kilogramm tömegű robbanóanyag töltettel döntötték le.

Az összesen 10 kilogramm robbanóanyagot, pillanathatású világos gyutacsok alkalmazásával indították. A repeszhatás csökken-

tése érdekében a roncsolási sávot geotextíliából és dróthálóból kialakított, többrétegű védőtakarással látták el. Az érdekes eseményen részt vevők csapatfotója, valamint a robbantásról készült felvétel

megtekinthető a Bánki Kar felületén.

Dr. Daruka Norbert

MUNKAI DŐ KEDVEZMÉNY AZ OLTOTTAKNAK

Az Óbudai Egyetem munkavállalói a SARS-CoV-2 koronavírus elleni védőoltás (beleértve bármely dózis és az emlékeztető oltás) felvételét

követő 2 napon – amennyiben azok közül bármelyik munkanapra esik – munkaidő kedvezményre lehet jogosult.

A rektori utasítása részletei [itt](#) olvashatóak.

FRISSÍTETT INTÉZKEDÉSI TERV

Az Óbudai Egyetem vezetése frissítette intézkedési tervét a korona-

vírus-járvány által okozott helyzet kezelésére. A frissített intézkedési

terv [itt](#) olvasható.

R. H.

KÖTELEZŐ A MASZKHASZNÁLAT AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

Az Óbudai Egyetem teljes területén minden munkavállaló, hallgató és látogató számára kötelező a száj- és az orrot elfedő maszk használata, az erről szóló rektori utasítás november 15-én lépett hatályba. -

Prof. Dr. Kovács Levente rektor a koronavírus-világjárvány továbbterjedésének megelőzése, a felsőoktatásban részt vevő személyek élet- és egészségvédelme, az oktatás folyamatosságának és az

egyetem működési stabilitásának biztosítása érdekében hozta meg döntését.

A Rektori Utasítás [itt](#) olvasható.

R. H.

4 ÉVES DOKTORI (PHD) KÉPZÉS INDUL FEBRUÁRTÓL

Az Óbudai Egyetemen 2022. februárjától PhD fokozat megszerzésére felkészítő doktori képzés indul az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori

Iskola, az Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, valamint a Biztonságtudományi Doktori Iskola keretében állami ösztöndíjas nappali képzési rendszerben,

költségtérítéssel levelező képzési rendszerben, valamint egyéni felkészülés formájában.

A részletek [itt](#) olvashatóak.

MAGAS RANGÚ ELISMERÉS HÖNIG LÁSZLÓNAK

Hönig László, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karának testnevelő tanára Hajós Alfréd Aranyplakettet vehetett át az egyetemi sport terén nyújtott sokéves kiemelkedő sportvezetői munkásságáért a Magyar Egyetemi-Főiskolai Sportszövetség (MEFS) díjátadó gáláján november 25-én.

Egyetemi közösségünk nevében gratulálunk a tanár úrnak!
Sz.Cs.



REKTORI OKLEVELET KAPOTT ADOLF BALÁZS

A rektor az egyetemi közösség minden tagja nevében gratulált azért a teljesítményért, amit Balázs egyetemi tanulmányai mellett ért el. **Prof. Dr. Kovács Levente** felhívta a hallgató figyelmét az általa létrehozott egyetem él-sportolói programra, melynek részeként ösztöndíjat és díjmentes kollégiumi szálláslehetőséget is biztosítanak. Emellett a Hallgatói Önkormányzaton keresztül biztosítanak tanulmányi, szociális és sportolói ösztöndíjakat is. A találkozón hangsúlyozta, hogy stratégiai célként tekint a hallgatói sportélet ösztönzésére tömeg- és élsport szintjén egyaránt, melyet a modellváltással a kormányzati támogatás is segít. A Campus 21 programban szerepel egy sportcsarnok létesítése is.

A rektor arra kérte fel **Adolf Balázst**, hogy legyen az egyetem arca a sportosabb életmód népszerűsítésében. Egyúttal támogatásáról biztosította a következő olimpiai felkészüléshez.

Adolf Balázs köszönetét fejezte ki



az elismerésért, illetve azért, hogy az egyetem minden feltételt megteremt arra, hogy tanulmányait össze tudja egyeztetni az élsporttal. Hálás azért, hogy tanárai megértőek és segítőkészek. Jelenleg edzéseiben az alapozó időszakban tart.

(A témában bővebben az egyetem honlapján olvashatnak.)

Szeberényi Csilla

Raktori elismerő oklevelet adott át Adolf Balázsnak, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar hallgatója részére kimagasló és példamutató sporttevékenységéért Prof. Dr. Kovács Levente november 9-én.

SZÉP EREDMÉNYEK AZ EGYETEMI ÚSZÓBAJNOKSÁGON



Az idei Egyetemi országos úszó bajnokságot november 6-án rendezték meg, a MEFOB-ot a BVSC uszodában.

Az elmúlt időszak „járványos helyzete miatt”, sok sportoló örömmel vett részt a versenyen. Olimpikonok sokasága indult, többek között: **Kenderesi Tamás, Gyurta Gergely, Rasovszky Kristóf**, a paralimpikon **Konkoly Zsófia**. A színvonalas versenyen 19 egyetem hallgatói képviseltették magukat. Összesítésben az Óbudai Egyetem 18 ponttal a 12. helyen zárt.

Örvendetes, hogy **Kardos Dániel** 100m férfi mell úszásban ezüst érmet ért el az igazoltak között, míg

Bognár Gergely szintén 2. helyezést ért el ugyanebben a számban, az amatőr kategóriában. A 4x100m férfi vegyes A váltó bronzérmet szerzett, tagjai: **Kardos Dániel, Barna Kristóf, Durkó Vince** és **László Ádám** első éves hallgatók. Ezenkívül **Kardos Dániel** 200m ffi vegyesen és 400m ffi gyorsan 4. lett, míg **Ali Ákos** az amatőrök között ért el 4. helyezést 100m ffi hátúszásban. A vegyes váltó B csapata 7., és a 10x50m Intézményi váltó alig leszorulva a pontszerző helyről, 8. helyen ért célba.

Az Óbudai Egyetem úszócsapatának tagjai:

Ábrahám Richárd, Ali Ákos, Barna Kristóf, Bognár Gergely, Dési Dávid, Durkó Vince, Gulyás Erik, Kardos Dániel, Laczkó Rozina, László Ádám, Molnár Márton Boldizsár, Torák Levente, Varga Zsombor Adorján.

Gratulálunk minden résztvevőnek, köszönjük, hogy az Óbudai Egyetem színeit képviselték!

TSI

3. HELYEZÉS A KÁRPÁT-MEDENCEI RÖPLABDA KUPÁN

2021-ben egy év kihagyás után ismét megrendezték a már hagyományosnak számító Kárpát-medencei Egyetemek Kupáját (KEK).

Az Óbudai Egyetem férfi röplabda csapata eddig minden ilyen rendezvényen részt vett, de az idei év kiemelkedően jól sikerült. A csapat kiváló teljesítményt nyújtva egy, az elődöntőben elszenvedett vereséggel végül a torna 3. helyét szerezte meg.

MÉRKŐZÉSEK:

- Óbudai Egyetem – Nemzeti Községi Egyetem 3:0
- Óbudai Egyetem – Széchenyi Egyetem, Győr 3:1
- Óbudai Egyetem – Corvinus 0:2
- Óbudai Egyetem – Széchenyi Egyetem, Győr 2:0

A csapat tagjai: **Horváth Gergely Ferenc, Horváth Bendegúz, Lukács Gábor, Móró Ákos, Pivnyik Levente, Ádám Barnabás, Antal Dániel, Antal Zsombor, Claudiu Bodea Gliguta, Dudás Bálint, Büki Barnabás.**

Gratulálunk a férfi röplabda csapatnak!

TSI

KEK KOSÁRLABDA EREDMÉNY



Az Óbudai Egyetem kosárlabda csapata hosszú idő után, 1.5 év kihagyást követően állhatott össze ismét a KEK kupára, melyet a közelmúltban tartottak.

Az elmúlt időszak nem kedvezett az egyetemi sportéletnek, így okozott némi nehézséget a csapat tagok újbóli összehozása. Gyakorlatilag egy új csapatot kellett összetoborozni, egy új magot kialakítani néhány korábbi meglévő játékoskal együtt, ugyanis a régiek közül már csak páran vállalkoztak a részvételre.

Idén a résztvevő egyetemek száma kevesebb volt, összesen csupán 7 csapat nevezett, akiket 2 csoportba osztottak be. Az első mérkőzésen az NKE ellen lépett pályára az ÓE csapata a teljes, legerősebb kerettel. Annak ellenére, hogy a játékosok döntő többsége most játszott először együtt egymással egy csapatban, nagyon fegyelmezetten, szép összjátékot mutatva

játszottak a fiúk. A mérkőzés kezdetétől fogva végig vezetve, magabiztos játékot mutatva 20 pontos győzelmet arattak.

A második mérkőzésen egy erősebb ellenféllel, az ELTE-BEAC-val kerültek szembe, ahol időközben az ÓE keret összetétele egy picit meggyengült, pár meghatározó játékos nem tudott részt venni a tornán, így nem sikerült a rutino-

sabb ellenféllel szemben nyerni. Így csoport másodikként másnap a másik csoport győztesével játszottuk az elődöntőt, ahol sajnos ismét nem tudtunk teljes kerettel kiállni, a torna későbbi győztesétől, a BME csapatától vereséget szenvedtünk.

A bronzmérkőzésen a szintén tartalékosan kiálló SOTE ellen nem tudtunk már fejben kellőképpen koncentrálni, egy nyerhető meccs-

cset egy egylabdás végjátékban elbuktunk, így a 4. helyen végeztünk.

Mindhárom előttünk végző együttes évek óta állandó résztvevője a MEFOB bajnokságának, így abszolút reálisnak mondható a kialakult eredmény.

Gratulálunk a szép eredményhez!
TSI

JÓL TELJESÍTETTEK SPORTOLÓINK A KÁRPÁT-MEDENCEI **FUTSAL** TORNÁN

A XII. Kárpát-medencei Egyetemek Kupája futsal tornáján egy megújult, megfiatalított csapattal vettünk részt.

A csoportból egy győzelemmel, két döntetlennel, 12-2-es gólkülönbséggel, 5 ponttal a második helyen jutottunk tovább. Szombatra sérülések és nagypályás bajnoki kötelezettségek miatt sajnos megfogyatkoztunk. A negyedöntőben a későbbi győztes TF csapatától 8-2-es vereséget szenvedtünk. Az 5-8. helyért folyó első mérkőzésünkön büntetőkkal maradtunk alul, az utolsó meccsünkön pedig már létszám problémákkal küszködve szenvedtünk vereséget. Összességében fiatal csapatunk helyt állt, a nyolcadik helyet megszerezve a középmezőnyben végeztünk.



A csapat tagjai: **Arnold Levente, Csépe Martin, Ferenczy Bálint, Gödör Milán László, Kötél István Viktor, Mihályi Géza, Nádasdi Bálint, Orgován Patrik, Sallay Balázs Csaba, Szabó Zsolt Lajos,**

Szende Gergő.

Csapatvezető testnevelő tanár:
Dankó László
Gratulálunk!

TSI

ARANYÉRMES ERŐEMELŐK

Pénzes Angelina Tália és Kremzner Gábor képviselték az Óbudai Egyetemet az Országos Erőemelő Egyetemi Bajnokságon november 13-án. A hallgatók remekeltek: egy-egy aranyéremmel térhettek haza a megmérettetésről.

Gratulálunk mindkét sportoló eredményéhez, és további sok sikert kívánunk!

TSI



EZÜSTÉREM AZ EGYETEMI **JUDO** BAJNOKSÁGON!

Bakonyi Botond, az Óbudai Egyetem hallgatója ezüstérmet szerzett a 2021. évi JUDO MEFOB-on, melyet a Ludovika Arénában tartottak november 14-én.

Botond a következőket mondta el a versenyről: „Sportorvosi engedély hiányában én csak amatőr kategóriában indulhattam, méghozzá sikerült a - 73kg-os súlycsoportba bekerülnöm. Sokan indultak ebben a kategóriában, így nem körmérkőzéses, hanem egyenes-ágú kieséses rendszerben tartották meg a versenyt. A sorsolásnak köszönhetően az első körben, küzdelem nélkül jutottam tovább. A nap további részében hét, viszonylag gyors győzelmet követően a döntőben találtam magam. Ott egy másodpercnyi kihagyásom volt, ami a cselgáncsba nem fér bele, ezzel a dobogó második fokára állhattam fel. Nagyon örültem ennek is, mert hat éve nem voltam versenyen, és két éve sajnos edzésen sem vettem részt, mivel folyamatos sérülések hátráltattak. Ez a sok év türelemre tanított, de az akaratom töretlen, talán ennek köszönhető a vasárnapi sikeres versenyzés is.”

Gratulálunk a szép eredményhez!

TSI



A RÓKAŰZŐK ÉLRE TÖRTEK!

V. helyen végzett egyetemi váltófutó-csapatunk az október 23-án tartott Rókaűzők versenyen.

Az ünnepi hétvégén az Óbudai Egyetem futócsapata ismét részt vett a hagyományosan a Pécsi Tudományi Egyetem által megrendezett Rókaűzők váltófutóversenyen, amelynek egyetemi kategóriájában az V. helyet szerezte meg.

Varga Péter, a csapat vezetője a következőket mondta a versenyről:

„A 27. PTE Rókaűzők váltófutóversenyt Pécs és Kaposvár között tartották. Az Óbudai Egyetem képviselőjében csapatunk 9 fővel állt rajthoz, így teljesítve a 84,6 kilométeres távot. A megmérettetést 6:40:07 alatt sikerült teljesítenünk. Ez az eredmény a ME-FOB kategóriában a V. helyezésre volt elegendő. Az idei csapatunk büszkesége, hogy Dévay Zsombor a verseny 2., azaz legnehezebb szakaszát szakaszcsúccsal futotta le, a verseny történetében eddigi leggyorsabb futóként.”

A versenyen elért eredmények [ezen a linken](#) tekinthetők meg.

A csapat tagjai: **Kővári Zsolt, Szuhán Dóra, Simon Tamás, Torák Levente, Laczkó Rozina Luca, Varga Péter, Dévay Zsombor, Montagny Ádám és Csákány Dorottya.**

Gratulálunk a szép teljesítményhez és sok sikert kívánunk a jövőben is!

TSI



ROBOSCHOOL AZ ÓBUDAI EGYETEMEN!

Külföldi PhD hallgatók is részt vettek a 2021. november 16-17. között megrendezett nemzetközi workshopon, amely a mezőgazdasági robotika legkorszerűbb megoldásairól nyújtott átfogó tájékoztatást a terület legjobb ipari és tudományos szakembereinek közreműködésével. Összesen 10 országból jelentkeztek fiatal kutatók a H2020 RoBUTCHER projekt szakmai támogatásával megvalósult szakmai hétre, de a koronavírus-helyzet miatt végül „csak” norvég, brit, brazil és szlovák kollégák tudtak eljönni.

Az agrár-élelmiszeripari ágazat a mezőgazdasági és élelmiszeripari részlegek széles skáláját foglalja magában, a vetéstől, gyomirtástól, betakarítási folyamatoktól kezdve az erdészetig vagy a húsiparig. Különböző autonóm gépek, sőt, távműködtetésű rendszerek is léteznek már egyes kiválasztott feladatokra, de ezeken a területeken

az automatizálás elmarad az általános robotikai trendekhez képest. A RoboSchool előadói – köztük **Dr. Alex Mason** kutatóprofesszor, a Norwegian University of Life Sciences munkatársa – a vágóhídi automatizálás újszerű megközelítésének különböző aspektusait, és az ágazat előtt álló valós kihívásokat is bemutatták. Meghívott keynote előadást tartott még **Erik Pekkeriet** (Wageningen University & Research, Title Programme Manager Agro Food Robotics) és **Hildur Einarsdóttir** (Össur, VP of Strategy & Operations, Global R&D).

A program része volt a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK) meglátogatása is, ahol az aktuális fejlesztéseket ismerhették meg.

J. K.



ROBUTCHER

IEEE CINTI'21

NEMZETKÖZI SZIMPÓZIUM ÉS ROBUTCHER SZEKCIÓ

A RoboSchool-t követően, 2021. november 18-20. között az egyetem adott otthont az IEEE 21st International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2021) nemzetközi szimpóziumnak is.

A konferenciasorozatot még 2000-ben indította útjára **Prof. Rudas Imre** és csapata, Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma néven. Az IEEE Hungary Section, az NJSZT Magyar Fuzzy Társaság és az Óbu-

dai Egyetem immár 15. közös rendezvényén a magyar és nemzetközi, intelligens rendszerek és modern irányításelmélet témakörben tudományos munkát végző, nemzetközileg elismert szakemberek vesznek részt, de nyitott az egyetemi hallgatók és doktoranduszok előtt is. Évről-évre nagyobb az érdeklődés. Azáltal, hogy a rendezvényt az IEEE is szakmailag támogatja, nagyban növeli a referált cikkek értékét azáltal, hogy azok bekerülnek az [IEEE Xplore adatbázisba](#).

A szimpózium egyik tematikus szekciója a mesterséges intelligenciára és a mezőgazdasági robotikára fókuszált. A gépek alkalmazása a

mezőgazdaságban mindig is alapvető fontosságú volt. A robotika elterjedése az élelmiszeriparban azért vált szükségessé, hogy lépést tartson a 21. század kihívásaival és igényeivel. A szekció célja az volt, hogy bemutassa a legújabb trendeket és fejlesztéseket az élelmiszer- és mezőgazdasági robotika területén, valamint meghatározza a jövőbeli mérföldköveket. A H2020 [RoBUTCHER](#) kutatási és innovációs pályázat 2020-ban indult, az EUHorizon2020 program égisze alatt, melyben az Óbudai Egyetem csapatának feladata egy intelligens húsipari megfogó fejlesztése.

Jani Kinga

FIATAL KUTATÓK SZIMPÓZIUMA

25 ország kutatói találkoztak online az idei Fiatal Kutatók Szimpóziumán. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara idén 16. alkalommal rendezte meg a már hagyományosnak számító FIKUSZ konferenciát.

A koronavírus járvány miatt ez volt a második év, hogy online formában került sor az eseményre, amelyen három földrészről, Ázsiából, Afrikából és Európából érkezett kutatókat üdvözölhattünk – mondta **Dr. Kelemen-Erdős Anikó**, egyetemi docens, a rendezvény főszervezője.

A FIKUSZ-t, a Fiatal Kutatók Szimpóziumát, 2005-ben eredetileg azért hozta létre a Kele-



ti Károly Gazdasági Kar, hogy ilyen módon is kifejezze a nemzetközi kapcsolatok iránti elkötelezettségét, és egyúttal platformot biztosítson azok ápolásához. Ez az esemény lehetőséget biztosít arra, hogy elsősorban fiatal kutatók, doktoranduszok, posztdoktorok bemutassák és megvitathassák kutatási eredményeiket, ötleteiket, további irányvonalakat kapva kutatásuk továbbfejlesztéséhez. Mára elmondhatjuk, hogy a kezdeményezés kinőtte önmagát, annyira sikeres, hogy számos senior kutató és professzor is csatlakozik az eseményhez tovább növelve az esemény színvonalát.

A konferenciát **Prof. Dr. Gulácsi László** rektorhelyettes és **Dr.**

habil. Garai-Fodor Mónika dékán nyitotta meg, majd a plenáris szekció előadásai következtek.

A COVID-19 járvány hatással van a gazdasági életünkre, az innovációra, és az emberi kapcsolatainkra is. A konferencia plenáris előadásai is jelentős részben ezt a hatást vizsgálták. Aktuális téma volt az egyetemi spin-off cégek fejlesztése, a makrogazdasági politikai ösztönzők hatásainak elemzése, valamint a fenntartható fejlődés és a biogazdálkodás kapcsolata is időszerű kérdés volt a szimpóziumon. A gazdasági hatásokon túl a járvány pszichológiai vetületeinek megvitatására is lehetőséget biztosított a rendezvény.

Idén a plenáris előadások mel-

lett a makrogazdaság, fenntarthatóság és innováció, üzleti menedzsment, emberi erőforrás fejlesztés, projektmenedzsment, pénzügy, marketing és IT szekcióban hallgathattunk meg előadásokat.

Büszkék vagyunk rá, hogy idén a járvány okozta nehézségek ellenére is 25 ország kutatói vettek részt a konferencián és az Óbudai Egyetem munkatársai, valamint hallgatói is rendkívül színvonalas előadásokkal öregbítették Egyetemünk hírnevét – értékelte a rendezvényt Dr. Kelemen-Erdős Anikó.

Dr. Popovics Anett

ICPIC 2021

KITÖRÉS A JÁRVÁNY SZORÍTÁSÁBÓL

Immár a hatodik alkalommal rendezték meg a rangos nemzetközi ICPIC konferenciát Genfben, a WHO szomszédságában, az International Conference on Prevention & Infection Control-t, a kórházi fertőzések megelőzéséről és a fertőzések elleni védekezésről a közelmúltban.



A hibrid konferencia egyedülálló lehetőséget kínált a másfél éve karanténba szorult szakemberek számára, hogy a megfelelő biztonsági intézkedések betartása mellett ismét élőben tárgyalhassák meg a pandémiával, az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzésében és az antimikrobiális rezisztencia leküzdésével kapcsolatos ismeretek és tapasztalatok cseréjére világszerte.

A napirenden olyan nagy visszhangot kiváltó témák voltak, mint a COVID-19 összefüggéseiben a betegellátás minősége, a kórházi epidemiológiai kutatás fejlett módszerei és a területen végzett jelentős klinikai vizsgálatok korai eredményei,

a megelőzési stratégiák javítása különböző megvalósítási eszközökkel és szimulációs modellek segítségével.

Magyarországot az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK – Óbudai Egyetem) és a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Doktori Iskola képviselte, **Bán-sághi Száva** és **Dr. Haidegger Tamás** fiatal kutatók tudományos munkáját mutatták be. A magyar kórházakban folytatott kutatási programjukban fertőtlenítőszer adagolók megbízhatóságát vizsgálták. 11 különböző kézi adagoló 234 gyorsteszt eredményét vizsgálták. Amennyiben a térfogatvesztés 5 perc alatt meghaladta a küszöbér-

téket, az adott adagolót a „*problémás*” kategóriába kell sorolni. A gyorsteszt eredményeket minden alkalommal összehasonlították az adagoló alaptesztjének eredményével. Küszöbértékek esetén az érzékenység, a fajlagosság, illetve a pozitív-negatív prediktív értékek voltak a mérvadóak. A kézfertőtlenítő adagolók rendszeres ellenőrzése szükséges, mivel nagyon sok esetben a tervezési, kivitelezési hibák, vagy a használat során bekövetkező elváltozások ahhoz vezetnek, hogy nem adagolnak rendesen, ami egyértelműen egy kritikus megbízhatósági tényező.

R. H.

FOLYTATÓDIK A WHITE HAT IT SECURITY KÉPZÉS

A COVID alatt is zavartalanul folytatódik az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar és a White Hat IT Security IT biztonsági szolgáltató és tanácsadó cég együttműködése a kiberbiztonság oktatásának területén.

Prof. Dr. Kozlovsky Miklós dékán és Fehér Sándor ügyvezető (OSCP, OSCE, CISM, ISO27001LA) közös munkájának köszönhetően idén ősszel harmadik alkalommal került a felvehető tantárgyak listájába a nagy sikerrel futó Blue Team & Security Operations című tárgy – amely tematikájában megegyezik a White Hat Európa-szerte egyedülálló WHCD - White Hat Certified Defender nagyvállalati védekező képzésével.

Az együttműködés 2019 tavaszán kezdődött, akkor még **Prof. Dr. Molnár András** volt a NIK dékánja, aki a kapcsolat megerősítését és koordinációját **Dr. Póser Valériára**, a kiberbiztonsági képzés szakfelelősré bízta. Az egyetem vezetősége és a White Hat többéves közös gondolkodásának és kooperációjának a célja az volt, hogy a piacon hiánypótló, kézzelfogható tudást adjon át a hallgatóknak, hogy olyan, a kiberbiztonsági trendeknek megfelelő és piaci viszonylatban is legmagasabb szakmai színvonalat hozó kurzust tudjanak együtt működtetni, amely egyszerre érdekes és kurrens, és már rövidtávon haszonnal jár a diákok számára. Az egyetem törekvése és a White Hat tapasztalata,



talata, hogy az elérhető kurzusok nagy része offenzív (ráadásul a szükséges ismeretek szűk szepterére fókuszál csak) hozta a WHCD létrejöttét, majd az egyetem nyitottsága annak egyetemi tanrendbe integrálását – a 25 legjobban teljesítő diák számára ingyenesen elérhető módon.

A White Hat IT Security által ajánlott tanfolyam a piacon jelenleg fejenként bruttó 1 millió forint áron érhető el a piaci szereplők számára. A kurzuson 15-20 éve a szakmában dolgozó szakemberek oktatják az elméleti hátteret, biztosítják a konzultációt, valamint fejlesztik a laborgyakorlatokat, amelyek a vállalat tényleges tapasztalataiból merítve, egy életszerű APT támadás incidenskezelésén keresztül szemléltetik az elhárítási folyamat egyes lépéseit, azok egymásra épülését, és azt, hogy ez mit tesz szükségessé az emberi erőforrás oldalon. Emellett a kiberbiztonsági területen nemzetközileg elismert magyar és külföldi vendégelőadók

teszik még színesebbé az oktatást.

Az egyetemi oktatás és a piaci szereplők szimbiózisa nélkül elképzelhetetlen mind a diákok felkészítése a tényleges szakmai helytállásra, mind a cégek erőforrás-hiányának kezelése. Ez vezérelte a White Hat IT Security-t, valamint az a cél, hogy bár főként külföldi ügyfeleknek dolgoznak, mégis itthon tartsák és a hazai közösség épülésére használják azt a szellemi tőkét és tudásanyagot, amit évek alatt akkumuláltak. Ez a White Hat társadalmi felelősségvállalásának egyik alapköve. Az Óbudai Egyetem pedig a tökéletes partner lett ebben a folyamatban, amelynek során remélhetőleg még sok száz diákkal tudják megismertetni az IT szektor és a kiberbiztonság ezen specifikus, ám világszinten egyre fontosabb ágát.

Dr. Póser Valéria,
Fehér Sándor

GEOTECHNIKAI MÉRNÖKÖK TALÁLKOZÓJA

Az ISC6 az ISSMGE (Talajmechanikai és Geotechnikai Világszövetség) nemzetközi szervezet TC102 (Helyszíni mérések) szakbizottsága rendezett konferenciát a közelmúltban. Az esemény a legfontosabb nemzetközi fórum a szakterületen.

Az ISSMGE hazai szervezetének négy tagja (**Mahler András**, **Huszák Tamás** a BME, **Imre Emőke** az ÓE, **Koch Edina** az SZE részéről) szervezte, és ehhez az eseményhez az ÓE EKIK HBM közreműködésével 6 tudományos workshop, valamint korábban egy előkészítő tudományos workshop kapcsolódott. (A konferencia weblapja [itt](#) található. A 6 tudományos MTA workshop felvett anyaga hamarosan szintén



felkerül az oldalra, valamint az EKIK HBM honlapra.)

Az ISC (International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization) konferenciákat az ISSMGE TC102 (Technical Committee for Ground Property Characterization from In-Situ Tests) szervezi. 998 óta ez volt a 6. alkalom, hogy a világ minden tájáról származó geotechnikai mérnökök és geofizikusok összegyűltek, 172 jelenléti és számos

online résztvevővel. A 16 szekció 4 párhuzamos szálon futott. A HBM EKIK által javasolt, majd finomított szekció beosztás jól működött. Ez a Proceedings szerkezetét is meghatározza majd, melynek kiadásához még további támogatás szükséges. A több mint 20 főelőadáshoz (az ÓE is képviseltette magát egy előadásban) és mintegy 400 előadáshoz (az ÓE itt is képviseltette magát további három előadással) a 6 tudományos workshopon belül 40 előadás kapcsolódott. Az előadók részben a konferencia előadói voltak, de csatlakoztak „kívülállók” is a megfelelő szakterületről. A legjobb cikkek továbbfejlesztve megjelennek két nemzetközi folyóirat (Envgeo, Symmetry) által felajánlott „special issue”-ban.

Imre Emőke



KONFERENCIA A FELHŐ-BIZTONSÁGRÓL



Az Európai Unió Kiberbiztonsági Ügynökségének (ENISA, European Union Agency for Cybersecurity) októberi kiberhónapját egyetemünk reprezentatív konferenciával ünnepelte.

Mesterséges Intelligencia - Biztonság - Blokklánc Központunk, az Internet Szolgáltatók Tanácsával, a SZTA HunCERT-tel, és az Integrity Kft.-vel együtt Cloud biztonsági napot rendezett. **Dr. Szenes Katalin** címzetes egyetemi docens és **Turczki Bence** tanársegéd, a Központ alapítói felhőben „kapirgáló” AI asszisztensükről tartottak előadást.

A konferenciára 111-en regisztráltak. Délelőtt online, délután pedig az egyetem Bécsi úti telephelyén folytatódott az esemény.

ENISA-link: <https://cybersecuritymonth.eu/countries/hungary/cloud-security-day>

A konferencia programja: <https://www.cert.hu/cloud-security-day>

R. H.

NAMÍBIAI KÜLDÖTTSÉG JÁRT A BÁNKI KARON

Prof. Peter Hitjitevi Katjavivi, a Namíbiai Köztársaság Országgyűlésének elnöke, a namíbiai műszaki egyetem fenntartó testületének vezetője és felelőse, **Jane Katjavivi**, valamint **Cornelia Tjaondjo** hivatalvezető-helyettes tett látogatást a Bánki Donát Gépész- és Biztonság-

technikai Mérnöki Karon a közelmúltban. Az elnök úr kormányzati meghívásra érkezett Magyarországra, és programjai közé iktatta az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában működő Afrika Kutatóintézet meglátogatását is. Egyetemünkön ezen a napon

zajlott a Kutatók Éjszakája rendezvénysorozata, így elnök úr is részt vett a Bánki kar néhány programján. Többek közt megtekintette a hallgatóink által épített pneumoblokat, és kipróbálta a levegő meghajtású kisvonatunkat.

Hasilló György

SISY 2021 CIKKEK AZ IEEE XPLORE ADATBÁZISBAN

Az IEEE 19th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2021) proceedings anyaga bekerült az IEEE Xplore adatbázisba.

Idén még mindig nem lehetett személyes jelenléttel megszervezni a

konferenciát, így Zoom rendszeren keresztül tartották meg a szerzők az előadásokat. A cikkeket ellenőrzést követően az IEEE ISBN és DOI számmal látta el, majd megjelentette az Xplore adatbázisban, ami magas rangot ad a kiadványnak.

A cikkek itt érhetők el: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9582419/proceeding>

Gratulálunk a szerzőknek a színvonalas munkához!

Jani Kinga

MEGEMLÉKEZÉS

KOLLÉGÁNKTÓL BÚCSÚZUNK

Mély megrendüléssel tudatjuk, hogy **Bihari László Tamás**, a Bánki Donát Biztonságtechnikai Mérnöki Kar munkatársa 2021. november 28-án elhunyt. Jövő májusban lett volna 40 éves.

Alig több mint egy hét, és már nincs velünk Bihari Laci. Jóravaló, nyugodt, megfontolt ember – őt aztán nemigen lehetett kizökkenteni! Hosszú évek óta a bankisok családjának tagja, sok-sok éve kezdett gépészmérnöki szakon tanulni nálunk, néhányszor újra kellett kezdenie, de végül az erőfeszítéseit siker koronázta, és megszerezte az oklevelét. És felvételizett a villamosmérnöki szakra, illetve ezzel egy időben villanyszerelő szakképesítést is szerzett. 2019 áprilisában megnősült.

Hallgató korában nem volt olyan

bankis esemény, amelyben nem vett részt: pakolt, cipekedett, és jókedvével a társakat is mindig felderítette. Több évig a Hallgatói Önkormányzat oszlopos tagja volt. Neki köszönhető a HÖK által mai napig használt e-problémamegoldó-rendszer kidolgozása, emellett a tanulmányi ösztöndíjakkal foglalkozott. A Bankis G-logó megalakításában is jelentős szerepe volt, amelyet a megújított arculatunkban továbbra is használunk.

Komoly barátságokat szerzett, melyek a mai napig tartanak. Közben besegített a Tanulmányi Osztályon, majd a Dékáni Hivatalban. Részmunkaidőben dolgozott; kezdetben a közösségi oldalakat és a kari honlapot is ő kezelte, formálta, aztán ahogyan a weboldalak bővül-



tek, úgy módosultak a feladatai is. Az utóbbi hónapokban a teljes honlap fejlesztését végezte, az új arculatnak megfelelő formátumban kellett az oldalakat megújítania – ez egy átfogó nagy munka volt, amely váratlan halála miatt félbeszakadt.

Nyugodj békében, Laci! A Bánki Kar munkatársai nevében búcsúzunk, és osztozunk a család, a hallgatótársak és a barátok gyászában.

Hasilló György

SZABÓ JÓZSEFRE EMLÉKEZÜNK



Prof. Dr. Szabó József nyugalmazott repülő vezérőrnagy 2021. október 6-án csatlakozott az égi kötelékhez.

Józsi bácsit a Honvéd Kossuth Akadémián 1949. március 14-én avatták tisztté. Gagarin űrrepülésé-

nek hatására autodidakta módon ismerkedett meg az űrdinamika legfontosabb kérdéseivel. 1976-tól részt vett az első szovjet-magyar űrrepülés előkészítésében. Tagja volt a Legfelsőbb Állami Bizottságnak, mint szakértő. Közben kandidátusi, majd az MTA doktora tudományos fokozatot szerzett. Több magas beosztást töltött be a magyar katonai repülésben, több éven keresztül volt repülőfőnök.

Az 1990-ben megalakult Magyar Hadtudományi Társaság alapító alelnöke volt, majd 1995 és 2004 között elnöki tisztséget töltött be. A Magyar Hadtudományi Társaság örökös tagja. Közvetlen vagy közvetett formában egyetemünk több

oktatójának segített tudományos karrierjében, egyetemi tanárrá válásában.

Az évek során szerzett tapasztalatai alapján arra az elhatározásra jutott, hogy nyugdíjazása után a műszaki egyetemi oktatásban vesz részt, és a mérnökjelölteknek űrdinamikát tanít. A Mechatronikai és Járműtechnikai Intézetben hat félétven keresztül oktatta az Űrdinamika tantárgyat, amely feladatot már átadta dr. Szakács Tamás egyetemi docensnek. Rendszeresen tartott előadást a Kutatók Éjszakáin a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon.

Kék eget Józsi bácsi!

Hasilló György

ELHUNYT DR. GABOS GYÖRGY

Mély fájdalommal tudatjuk, hogy az Ybl Miklós Építéstudományi Kar volt oktatója, Dr. Gabos György 2021. november 9-én, életének 97. évében elhunyt. A Fiumei Úti Sír-

kert szóró parcellájában helyezik végső nyugalomra 2021. december 20-án 15 órakor.

Emlékét örökre megőrizzük!



KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2021. november 29-én megtartott ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar Ügyrendjének módosítását,

2. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar kereskedelem és marketing alapképzési szak, Salgótarján képzési helyen, indítását,

3. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar gazdálkodási és menedzsment alapképzési szak, Salgótarjáni képzési helyen, indítását.

A Szenátus előterjesztései az Intraneten a Testületi ülések/Szenátus menüpontban érhetők el.

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. november 22-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Budapesti Honvéd Sportegyesület közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
2. Az Óbudai Egyetem és a CECZ Közép-európai Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

3. Az Óbudai Egyetem és a Békéscsabai SzC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
4. Az Óbudai Egyetem és a Deutsche Telekom Systems Solutions Hungary Kft. a Deutsche Telekom IT & Telecommunications Hungary Kft. a Magyar Telekom Nyrt. és a T-Systems Magyarország Zrt. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

megkötéséről szóló előterjesztést,

5. Az Óbudai Egyetem és Gyál Város Önkormányzata közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
6. Az Óbudai Egyetem és a Magyar Könyvvizsgálói Kamara közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. november 29-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. - Az Óbudai Egyetem és a ZalaZONE Ipari Park Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

DECEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2021.12.01. 16:00	Startup Felnőtteknek - Meghívott előadó Hajnal Tamás, SZTA	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.06. 17:00	Karácsonyi fényjáték megnyitó ünnepség	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 94-96.
2021.12.07. 15:00	Az Óbudai Egyetem és a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal közös sajtóeseménye	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.08. 9:00	Adománygyűjtés a Tündérpakk Alapítvány részére	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.08. 16:00	Doktorandusz szeminárium	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.09. 8:00	Kari Nyílt Nap	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.10. 9:00	Elvárások és attitűdök; A fiatal generáció pénzügyi tudatossága	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2021.12.10. 17:00	KGK Nyílt nap	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2021.12.10. 17:00	Nyílt nap	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2021.12.13. 8:00	Kódolás Órája az Óbudai Egyetemen	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.12.13. 10:00	OE AMK -Nyílt Nap	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2021.12.14. 9:00 – 16:00	International Mechatronic Student micro Conference 2021	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.

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: Durbák György





NOVEMBER

MAGYAR TUDOMÁNY
ÜNNEPE MELLÉKLET



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

A FIATAL KUTATÓKÉ A JÖVŐ

Közel egy hónapig tartott a Magyar Tudomány Ünnepe eseménysorozat az Óbudai Egyetemen, melynek nyitónapját a Bécsi úti campuson tartották november 3-án. A résztvevőket Prof. Dr. Kovács Levente rektor köszöntötte. Idén rekordszámú tudományos eseményt rendeztek az intézményben november 3. és 23. között. A tudomány iránt érdeklődőket 21 rendezvénnyel várták.



A kiemelkedő teljesítményt nyújtó kutatókról, az Új Nemzeti Kiválóság Programban részt vevő hallgatókról szólt a Magyar Tudomány Ünnepe nyitónapja az egyetemen. A magyar tudományt 1997 óta ünnepeljük november 3-án annak emlékére, hogy 1825-ben gróf Széchenyi István ezen a napon ajánlotta fel birtokainak egy évi jövedelmét a Magyar Tudós Társaság alapításának céljára, lehetővé téve ezzel a Magyar Tudományos Akadémia megalapítását. E napot az Országgyűlés – 2003-ban hozott határozata alapján – a Magyar Tudomány Ünnepevé nyilvánította, amelyet heteken át tartó tudományos rendezvénysorozat követ. A szervezők célja, hogy népszerűsítse a tudomány és a kutatómunka jelentőségét hazánkban, bemutassa a magyar tudományos kutatások eredményeit.

Prof. Dr. Kovács Levente köszöntőjében elmondta: az Óbudai Egyetem idén minden eddiginél többel, 21 programmal csatlakozott a Magyar Tudomány Ünnepehez. A hallgatókhoz szólva kifejtette, bízik abban, hogy mind többen választják a kutatói életutat. **Simonyi Károlyt** idézte, aki úgy fogalmazott: „A kutatás vagy fejlesztés célratörő tanulás és kreatív munka összehangolt egysége.”

Fontos, hogy az egyén tudományosan fejlődjön, ezt segítik többek közt az Új Nemzeti Kiválóság Program. Ezen az úton lépcsőfokról lépcsőfokra továbbhaladva egyre inkább kiteljesedhet a kutatói életpálya. A rektor hangsúlyozta, kiemelt céljuk, hogy minél több kutatást folytató hallgató



dolgozzon az egyetem munkatársaként a továbbiakban, mindezzel hozzájárulva a nemzet felemelkedéséhez. Kiemelte a senior kutatók tevékenységének jelentőségét, akik kutatóközösségben szolgálják az intézmény innovációs céljait is. Ahhoz, hogy az egyetemet a legjobbak közt említsék, olyan jellegű kutatásokat kell megvalósítani, amelyekkel fel lehet kelteni a hallgatók figyelmét. Itt említette meg, hogy az Óbudai Egyetem igen jelentős eredményeket ért el azzal, hogy megjelent a nemzetközi ranglistákban. Idén egyből az 1079. helyre került a THE rangsorban.

- Rectori programomban kezdetektől kiemelt célként tekintek arra, hogy bekerüljünk az ezer legjobb egyetem közé. Úgy vélem, joggal gondolom úgy, hogy ott a helyünk. Jelenleg már ennek a küszöbén állunk, azonban még sok a tennivalónk. Az egész egyetemi közösségnek sokat kell tennie ennek elérése érdekében – hangsúlyozta Prof. Dr. Kovács Levente, aki hozzátette: - a hallgatók adják az egyetem

savát-borsát. Az intézmény értük van. Az itt folyó kutatások pedig a hallgatók javát szolgálják.

Dr. Szabó István, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal tudományos és nemzetközi elnökhelyettese beszédében kifejtette, hogy a tudomány, mint fogalom kikezdetlenül fontos, és leginkább kontextusban értelmezhető. Mint mondta, érdemes nagy ívű, előreutató témákban kutatásokat folytatni. Hangsúlyozta, kiemelten fontosnak tartja, hogy a magyarországi tudósok, eredményeikkel nemzetközi szinten is érvényesüljenek. Ez a jelenlegi tudományos mérce – mondta a hallgatókhoz szólva.

A továbbiakban kiemelte az egyetemi vezetés jelentősebb tervei közül a Science Parkok megvalósítását, hiszen egy alkalmazott vállalati, közvetlen hasznosulási projektbe kapcsolódás mindig jelentős előrelépést jelent a kutatásban. Hangsúlyozta, az Óbudai Egyetemen kiválóan hasznosulnak a kutatások. Kulcsszavakként

a nemzetköziesítést, a kutatások hasznosulását, és a szívvel-lélekkel végzett kutatómunkát emelte ki. Az eseményen részt vett és elismeréseket adott át **Prof. Dr. Várkonyi-Kóczy Annamária**, az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke. Laudációt mondott **Prof. Dr. Gulácsi László** tudományos rektorhelyettes.

Az ünnepségen az egyetem rektora átadta az Év Kutatója Díjat, az egyetemi Hallgatói és Kutatói Publikációs díjakat, az Év Legtöbbet Hivatkozott Kutatója, az Új Nemzedéki Kiválósági Program díjakat, valamint a Tudományos Diákköri Konferencia támogatásáért díjakat.

A PROGRAMOKRÓL

A rendezvények közt megtalálható volt a minőségügy, a statisztika, a kiberbiztonság, a marketing, az építőmérnöki tudományok, a villamosmérnöki terület, valamint az ökoszisztéma és az innováció is. A programsorozat során az informatika, a robotika, a kritikus infrastruktúra védelem, a teljesítményelektronika, a globális fenntarthatóság, a környezetmérnöki technológiák, valamint a számítási intelligencia területéről szóló nemzetközi konferenciákat és szimpóziumokat tartottak. A hagyományokhoz híven az egyetem összes karán megrendezték a Tudományos Diákköri Konferenciát, amely aktivizálja a hallgatókat és kibontakozási lehetőséget nyújt a tehetségek számára. Az Óbudai Egyetem, igazodva a Magyar Tudományos Akadémia felhívásához, minden karán és központjában magas szín-

vonalú programokkal várta az érdeklődőket, hozzájárulva a hazai, valamint a nemzetközi elismertség növeléséhez. Az egy hónapig tartó rendezvénysorozatot november 23-án az Egyetem Napja zárta, kiemelt ünnepként.

A szinte minden OE-s tudományterületet lefedő programkínálat [ezen](#) a linken érhető el.

ELISMERÉSEK A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉN

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

- Az év kutatója díjat kapta:
Dr. habil. Ferenci Tamás

Az Egyetem Professzori Tanácsa „Az év legtöbbet idézett kutatója díj”-at adományozhatja az Egyetem oktatói és kutatói részére a tudományos eredményei és kimagasló publikációs tevékenysége, a nemzetközi tudományos életben is mérhető látványosságának elismerésére.

- Az év legtöbbet idézett kutatója: **Prof. Dr. Péntek Márta**

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

- Az év fiatal kutatója díj:
Dr. Dineva Adrienn Alexandra

Az Egyetem Tudományos Tanácsa „Hallgatói publikációs” díjat adományozhat – BSc/MSc, illetve PhD hallgató kategóriában – az Egyetem hallgatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos diákköri eredményei publikálása terén elért eredmények elismerésére.

- Hallgatói publikációs díj PhD kategóriában:
Czakó Bence Géza
- Hallgatói publikációs díj BSc/MSc kategóriában:
Gulyás Oldal Laura

- Nemzeti Kiválósági Ösztöndíj oklevelek:

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi 204. törvény, valamint a felsőoktatásban részt vevő hallgatók juttatásairól és az általuk fizetendő egyes térítésekről szóló 51/2007. kormányrendelet alapján a felsőoktatásért felelős miniszter nemzeti felsőoktatási ösztöndíjat adományoz a 2021/2022. tanévre a felsőoktatási intézmények által felterjesztett hallgatók részére, a kormányrendeletben meghatározott létszámkeret figyelembevételével.

Alapképzési szakosok:

- **Almási Patrik**
- **Barna Bianka Rita**
- **Baross Márk Tamás**
- **Bayaraa Burtejin**
- **Bondor Csaba**
- **Brabanti Kristóf**
- **Cocchioni Vince**
- **Csuzdi Bence**
- **Dán Kitti Tristen**
- **Duleba Eszter**

- **Egres Kata**
- **Falta Bonifác**
- **Fischer Dávid**
- **Fodor Attila**
- **Horváth Ákos**
- **Juhász Gergő**
- **Kecskés Vanda**
- **Kostyál Levente**
- **Kuklin István Alexander**
- **Majoros Márk**
- **Marx Mátyás**
- **Mátrai Cintia**
- **Molnár Albert**
- **Mórocz Máté**
- **Nagygyörgy Péter Károly**
- **Rigó Árpád**
- **Seres Richárd Sándor**
- **Siklósi Tamás**
- **Skornyák Dorottya**
- **Szekeres András Béla**
- **Szűcs Krisztián Tibor**
- **Tóth Regina**
- **Vas László Zsombor**

Mesterképzési szakosok:

- **Almásy Márton György**
- **Bozorádi János Márk**
- **Gráner Anna**
- **Gulyás Oldal Laura**
- **Horpácsi Gábor Dominik**
- **Hörömpő András**
- **Kovács Richárd Csaba**
- **Mónus László József**
- **Nagy Bettina**
- **Puskás Melánia**
- **Simon Dániel**
- **Szöts Áron Róbert**
- **Tóth Gábor Tibor**
- **Vincze Miklós**

Az Új Nemzeti Kiválóság Program 2016-ban indult, több témakörben kiírt ösztöndíjpályázatokat magában foglaló program, amelynek célja, hogy a felsőoktatásban részt vevő hallgatói, kutatói kiválóságot





támogassa. Az ÚNKP olyan alap-, mester- vagy doktori képzésben tanuló hallgatókat, doktorjelölteket, valamint fiatal oktatókat, kutatókat támogat, akik a programban részt vevő felsőoktatási intézményben eredményes kutatási és alkotói tevékenységet folytatnak.

A 2020/2021 ÚNKP nyertesek 2021. június 15-i konferencia-előadásai közül a szekcióvezetők értékelése alapján kiváló minősítést nyertek a következő előadók:

- Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj nyerteseinek előadásai:

Czakó Bence Géza: *Daganatos betegségek kezelését elősegítő robotizált szabályozási módszerek kidolgozása*

Siket Máté: *Cukorbeteg pacien-
sek valós idejű állapot- és paraméterbecslése*

- Tudománnyal fel! Felsőoktatási Doktorvárományosi és Poszt-doktori Kutatói Ösztöndíj:

Dr. Dineva Adrienn: *Korszerű gépi tanuló eljárások alkalmazása Li-ion akkumulátor töltöttségi szintjének előrejelzésében dinamikus terhelések hatásainak figyelembe vételével*

Dr. Kuti József: *Generikus szenzorfüziós keretrendszer számítási költségének csökkentésére javasolt módszerek, numerikus szimulációk és gyakorlati teszt eredmények*

- Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj:

Hetyei Csaba: *Vírusok és baktériumok terjedésének áramlástani modellezése metrókocsi légtérében*

Bálint Krisztián: *Biztonsági kamerákon alapuló online jelenléti ívkészítő rendszer megoldásai*

- Bolyai+ Felsőoktatási Fialat Oktatói, Kutatói Ösztöndíj:

Dr. Haidegger Tamás Péter: *A jövő robotsebészete – Autonóm funkciók elemzése*

- Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj:

Horváth Orsolya Margit: *Hő-kamerák alkalmazhatósága oktatási épületek optimalizált kiürítésére*

Gulyás Oldal Laura: *Kézgeometria és tenyérfelismerés alapú biztonsági beléptetőrendszer*

- Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj:

Kovács Richárd Csaba: *A Kiscelli-Doberdó Tanösvény*

Dénes-Fazakas Lehel: *fizikai aktivitás detekciója gépi tanulási módszerek használatával cukorbeteg páciensek terápiájának elősegítése céljából*

Témavezetők: Prof. Dr. Kovács Levente, Dr. Eigner György, Prof. dr. Szlivka Ferenc, Prof. Dr. Berrek Lajos, Prof. Dr. Kovács Tibor, Dr. Demény Krisztina, Kovács András

- TDK támogatásért díj

Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Szabályzata alapján „Az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács kiemelkedő tudományos diákköri dolgozat konzulensi tevékenységét, illetve a tudományos diákköri munka szervezését, segítségét „Tudományos Diákköri Munka Támogatásáért” díjra javasolhatja.” Az egyetem rektorának döntése alapján Tudományos Diákköri Munka Támogatásáért díjban részesültek: 2021 tavaszán az OTDK Művészeti és Művészettudományi Szekciójában 2. díjat elért hallgatóinak konzultálásáért **Dr. habil. Csontos Györgyi DLA**, az Ybl Miklós Építéstudományi Kar egyetemi docense;

Több országos tudományos diákköri konferencián helyezéseket és különdíjakat elért konzulensi munkájáért, és az Informatikatudományi OTDK szervezői munkájáért **Dr. habil. Szénási Sándor**, a Neumann János Informatikai Kar egyetemi docense;

Az OTDK Műszaki Tudományi szekcióban 2. helyezést elért pályamunka témavezetéséért, több évtizedes konzulensi munkájáért, amelynek ékes példája, hogy már 42 éve is sikeres konzulensként jelent meg a szintén Győrben rendezett OTDK-n, **Perezstegi Sándor** a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar címzetes egyetemi docense.

Szeberényi Csilla

30 ÉV – 30 ÉRV

Az idén 30 éves Magyar Minőség Társaság az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezet-mérnöki Karával közösen rendezte meg november 4-én jubileumi tudományos konferenciáját, a Magyar Tudomány Ünnepéhez kapcsolódóan. A hibrid formában

lebonyolított eseményen több százan vettek részt, hazánkban kívül elsősorban a környező országokból. Az előadások a minőségügyi szakmai aktuális kérdéseit és jövőbeni fejlődési lehetőségeit járták körbe. A legizgalmasabb prezentációk írásos publikáció formájában

is megjelennek még az idei évben, a Magyar Minőség folyóirat különszámaként. A nagy sikerre való tekintettel az eseményt a következő években is megrendezik.

Dr. Csizsér Tamás

A MINDENT ÁTSZÖVŐ STATISZTIKA

„Az életet átszövő statisztika – Miben változott/változik az életünk” címmel rendezett konferenciát a Magyar Tudomány Ünnepéhez kapcsolódóan az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara 2021. november 9-én.

Az online platformon megtartott esemény programja és kiadványa¹ a számok, adatok és a statisztika mindennapi életünkben betöltött szerepével, a statisztikai adatok értelmezésével foglalkozik, választ keresve a rendezvény mottójával választott kérdésre.

A szervezők célja a 2017-ben megkezdett közös gondolkodás továbbvitele. Az idei szimpózium címe, felvezető gondolata a változás volt. A 2020-as év, a pandémia új

kihívásokat teremtett, innovációra készítette az intézményeket, az egyéneket, bebizonyítva, hogy az emberek problémamegoldó képessége, kreativitása sokkal jobb, mint amit gyakran feltételezünk. A felsőoktatásban, a tudományban, a mindennapi életben az információ-áramlás, a kommunikáció új eszközeit széles körben nap, mint nap alkalmazzuk. Ezek a statisztikusok számára is óriási kihívást jelentenek. A statisztikák iránti bizalom a felhasználókban és a laikusokban egyaránt megerősödött, hiszen olyan körben kell döntéseket hozniuk, amelyek a korábbi gyakorlatokban nem szerepeltek, tapasztalatokkal róluk nem rendelkeznek. A bizalom alapja a minél szélesebb körű információ, nemcsak a statisztikák előállításáról, hanem a folyamatáról és felhasználási területeiről. A szakemberek fontosnak tartják, hogy bemutassák az élet

azon területeit, ahol az adatok, a statisztikák rávilágítanak olyan összefüggésekre, amelyek érdeklődésre tarthatnak számot a hallgatók, a kollégák körében.

Az élet itt is felülírta korábbi mechanizmusokat, az online térbe áttett oktatás újfajta megoldásokat követel, de egyben új lehetőségeket is teremt. Ez megnyilvánult a szimpózium hibrid módon történt megszervezésében is, hiszen az utolsó pillanatban sikerült megoldani az egyidejű közvetítést, ami lehetővé tette, hogy a kollégák, hallgatók távolról is követhessék a rendezvényt. Így a jelenléti és online résztvevők száma meghaladta a száz főt. A szimpóziumot **Prof. Dr. Gulácsi László** rektorhelyettes, az Óbudai Egyetem vezetése nevében, **Dr. Kincses Áron**, a Központi Statisztikai Hivatal alelnöke a KSH nevében, **Dr. Garai-Fodor Mónika**, a Keleti Károly Gazdasági Kar nevé-

ben és **Dr. Kormos Zoltán** főtitkár, a Magyar Statisztikai Hivatal nevében köszöntötte. Kiemelték, hogy fontos az intézmények és a különböző szakmák közötti párbeszéd.

Dr. Kincses Áron előadásában a koronavírus társadalmi és gazdasági hatásait ismertette, a 2021. évi legfrissebb adatok alapján, rámutatva, hogy például az online pénztárgepek által szolgáltatott adatokból milyen települési mintázatok rajzolhatók ki.

Dr. Ferenci Tamás, az Óbudai Egyetem docense a járvány modellezésének és paraméterbecslésének a kérdéseivel foglalkozott, az adatfelhasználás és értelmezés fontosságára és a korlátokra hívva fel a figyelmet. Hangsúlyozta: a lakossági tájékoztatás, a bizalom megléte vagy hiánya nagyban befolyásolja a járványkezelés lehetséges kimenetét.

Dr. Dusek Tamás, a Széchenyi Egyetem professzora kiemelte, hogy a társadalmi rendszerek bonyolultsága okán nem is olyan egyszerű a koronavírus terjedését előrejelző modellek alkotása. Fontos az okosság – időbeliség – okság összefüggése mentén.

Az elmúlt húsz év demográfiai folyamataiban megmutatkozó területi egyenlőtlenségekkel foglalkozott **Dr. Obádovics Csilla**, a Soproni Egyetem professzora. Az országon belül kisebb területi egységekre megvizsgálva a demográfiai folyamatokat, kimutatható az ország kelet-nyugati megosztottsága, a befogadó és elengedő térségek, amelyek számos jövőben megválaszolható kérdést vetnek fel.

Dr. Kormos Zoltán, a Magyar Sta-

tisztikai Társaság főtitkára a Covid-19 járvány gazdasági folyamatokra gyakorolt hatásairól hozott példákat. Aláhúzta, a járvány hatásaként látható, hogy a gazdasági szereplők is változtatásokra kényszerültek a tevékenységüket illetően is.

Dr. Laczka Éva, címzetes egyetemi tanár, a KSH korábbi elnökhelyettese, az MST korábbi elnöke Herbert George Wells (1866-1946) a science fiction egyik atyjaként tekintett írótól idézett: „*A statisztikai gondolkodás egy napon ugyanolyan fontossá válik, mint az olvasás és az írás képessége*”. A gondolat mentén kiemelte az oktatás, a szemlélet-formálás fontosságát, miszerint a statisztikai ismeretek, a statisztikai tudás nélkül nagyon sok hibát lehet elkövetni, mindez hamis következtetésekre vezet(het), félrevezet(heti) a felhasználókat, az olvasókat.

Dr. Zsibók Zsuzsanna, a Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Regionális Kutatások Intézetének tudományos munkatársa a nemzeti szintű bruttó hazai össztermék előrejelzésének területi leskálázása témájával foglalkozott, hangsúlyozva, hogy fontos a múltbéli folyamatok ismerete, a trendek értelmezése, de a gazdasági, társadalmi folyamatokra vonatkozó előrejelző-képesség komplex, rendszer-szemléletű megközelítést igényel. Érdekes gondolat-felvetés volt az előrejelzés fogalmának értelmezési dilemmája. Miről is beszélünk: előrejelzés - projekció - predikció - feltételes forgatókönyvek - kvantitatív szcenáriók - előreszámítások? **Dr. Járási Éva Zsuzsanna**, a Buda-

pesti Közlekedési Vállalat Zrt. gazdasági szakértője a gyakorlatból hozott példa mentén villantott fel néhány kérdést, kritikus pontot a folyamatmodellezés területéről, a különböző területek szakértőinek gondolkodásából, eltérő fogalomhasználatából adódó helyzetekre. Az előadásokat követő vitában a szakma több közéleti képviselője is megszólalt. Elhangzott: a rendezvény egyik célja, hogy a hallgatók körében is felkeltse az érdeklődést. A szervezők és résztvevők reményüket fejezték ki, hogy sikerült a csatlakozó hallgatók kíváncsiságát felkelteni és továbbra is alapkérdésük marad a „miért?” melyre egyre többen keresik a választ, többek között a statisztika megértése és alkalmazása segítségével.

Ma is fontos, általános érvénnyel bír, József Attila után „... *játszani is engedd szép, komoly fiadat...*” (József Attila, Levegőt, 1935). A játék egyben maga a tapasztalás, a kreativitás megalapozása, kérdéseket vetve fel a megismerés folyamatában. A sikeres tehetségmenedzser, „*Arisztotelész professzor*” már megmondta: kíváncsi, tanulásra hajlandó fiatalok számára van szükség.

Meg kell értetni a hallgatókkal, hogy miért van szüksége – a sokszor nem szeretett ismeretekre – és legfőképpen arra, hogy mire tudják a megszerzett ismereteket használni, hol és hogyan szövi át életüket, mindennapjaikat a számok világa. A szimpózium célja, hogy fórumot teremtsen a címben felvetett gondolat felsőoktatásbeli értelmezésére.

Takácsné György Katalin

¹ A konferencia előadásainak magyar és angol nyelvű összefoglalóit szerkesztette Dr. Takácsné Prof. Dr. György Katalin és Dr. Csernák József. A kiadvány elérhető a kiadó, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara honlapján: <https://kgk.uni-obuda.hu/gazdasagstatisztika-konferencia/eloadaskivonatok>

KÖZÉPPONTBAN AZ INFORMATIKA ÉS HATÁRTERÜLETEI

Az Alba Regia Műszaki Kar 16. alkalommal rendezte meg az „Alkalmazott informatika és határterületei” (AIS 2021) nemzetközi szimpóziumot november 11-én. A rendezvényen a hazai tudományos élet és a határon túli oktatási-kutatási szféra jeles szereplői vettek részt.

A Magyar Tudomány Ünnepéhez kapcsolódó konferencián a tudományos eredmények ismertetése során az egyetem nemzetközi és regionális szintű felsőoktatási, tudományos és ipari kapcsolataira, a közelmúltban történt fejlesztések eredményeire is fény derült. Az eseményen bemutatták az elmúlt időszakban lezárt projektet, tudományos eredményeket. Utóbbira a tehetséggondozásban kiemelkedő teljesítményt nyújtó hallgatók is lehetőséget kaptak. A

résztevők bíznak abban, hogy a rendezvény nagymértékben hozzájárul Székesfehérvár és a régió vállalatai versenyképességének növeléséhez, a műszaki kutatási és fejlesztési igények hosszú távú kielégítéséhez.

A rendezvény angol nyelven zajlott, és a szimpóziumon publikált előadásokról, poszterekről ISBN számmal ellátott online kiadvány is készült (<http://ais.amk.uni-obuda.hu>).

Petőné Dr. Csuka Ildikó

5G HÁLÓZATOK KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI

Sikeresen lezajlott az Óbudai Egyetemen a Magyar Tudomány Ünnepének keretében megrendezett 5G Hálózatok Kiberbiztonsági Kihívásai Workshop, amely az Infokommunikációs és Információtechnológiai Nemzeti Laboratórium támogatásával létrejött egyetemi kutatásokat mutatta be november 11-én.



A Nemzetbiztonsági Szakszolgálat és az Óbudai Egyetem három kara – Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar és Neumann János Informatikai Kar – együttműködésben közös kutatásba kezdett, melynek célja az 5G hálózatok kiberbiztonsági kihívásainak feltérképezése, lehetséges védelmi mechanizmusok fejlesztése és elemzése, és az 5G

RAN (Radio Access Network) és NR (New Radio) sérülékenységeinek vizsgálata. A kutatás az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával létrejött Infokommunikációs és Információtechnológiai Nemzeti Laboratórium keretében valósul meg.

Az eseményt **Németh Attila**, a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

5G kutatásokért felelős terület igazgatója nyitotta meg és vezette, továbbá meghívott előadóként jelen volt a NOKIA Enterprise Magyarország képviselőjében **Lázár Zoltán**, aki bemutatta „5G Industrial internet everywhere” előadását.

A rendezvény honlapja és a részletes program elérhető ezen a [linken](#).

Vörösné Dr. Bánáti Baumann Anna

MARKETING ÉS PROJEKTMENEDZSMENT ÚJ MEGKÖZELÍTÉSBŐL

A B2B marketing és a projektmenedzsment új trendjeiről, aktuális témáiról beszélgettek a meghívott előadókkal a Keleti Károly Gazdasági Karon a Magyar Tudomány Ünnepé rendezvénysorozat keretén belül, a november 12-én megrendezett konferencián.

A rendezvényt **Jobbágy Dénes**, a Széchenyi Alapok Zrt. elnök-vezérigazgatója nyitotta meg. Előadásában a szervezet tevékenységét és gyakorlatát mutatta be a B2B marketing szemszögéből. Varga-Toldi Katalin, az OTP Bank Nyrt. Chapter-Leadje a tanácsadás gyakorlati aspektusait mutatta be, személyes tapasztalatait megosztva, és jó tanácsokkal ellátva a hallgatóságot.

Dörnyei Otilia, a Pannon Egyetem Mesteroktatója a változásmenedzsment folyamatát mutatta be saját tapasztalataival gazdagítva. Az érdeklődők megtudhatták, hogy milyen nehézségekkel kell szembenézni egy nemzetközi háttérrel bíró cégnél, melyek azok a jó gyakorlatok, melyek ilyen esetben sikerrel alkalmazhatók. A konferencia második felében, a projektmenedzsment aktualitásaira rátérve **Dudás Dezső**, a PMI PMIEF Liaison Program alelnöke az agilis projektvezetés rejtelseibe vezette be a hallgatóságot. Az előadásból olyan újszerű megközelítést nyert az agilitás és a manapság oly népszerű agilis projektvezetés, melyre csak rengeteg gyakorlati szituáció megoldása révén tesz szert egy projektvezető. A konferencia záró előadásában **Dobos Oszkár**, a PMI titkára, egyetemi kapcsolatokért felelős alelnöke a K+F+I projektek

agilis vezetésébe engedett bepillantást. Az előadásnak köszönhetően ismét új értelmezést kapott a téma, hiszen láthatóvá vált, hogy az addig jellemzően az IT területére fókuszáló módszertan működőképes lehet más projekt típusok esetén is. Az előadások olyan témákat jártak körbe, mely a kar oktatási profiljába tartozó képzések és szakirányok egy-egy kiemelt területét gyakorlati aspektusból mutatják be, életszerű gyakorlati példákkal és tanácsokkal felvértezve a jövő szakembereit. A témák olyan kutatások alapjai is lehetnek, melyek a gazdasági élet szempontjából fontosak, kiemelt érdeklődésre számot tartva az akadémia és a szakma szempontjából egyaránt.

CSKÁ

ISMÉT ÖREGDIÁKOK ÜLTEK A PADOK MÖGÉ

A Neumann János Informatikai Kar Öregdiák találkozóját, a NÖRD-öt a hagyományok szerint, november második péntekjén tartották meg. A járványügyi szabályok szigorú betartása mellett a vendégek online közvetítés segítségével is részeseivé válhattak az eseménynek.

Az egykori hallgatókat és a meghívott vendégeket **Prof. Dr. Kovács Levente**, az egyetem rektora üdvözölte, aki köszöntőjében azt is megjegyezte, hogy jelentős gyarapodás mutatkozik a résztvevők létszámában az elmúlt évekhez képest. Mindez annak a jele, hogy az Alumni kör egyre szélesebb lesz és remélhetőleg az egyetemünkhöz való kötődés és jövőbeni együttműködések is növekedni fognak. A Magyar Tudomány Ünnepehez kapcsolódó rendezvényen **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós**, a Neumann János Informatikai Kar dékánjának előadásában a kar jelenlegi helyzetéről, és a jövőbeli terveiről beszélt. Kihangsúlyozta, hogy számít az Alumni szakmai támogatására és szívesen látja viszont a karon akár oktatóként is az egykori hallgatókat. **Dr. Vámosy Zoltán**, a Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet vezetője, a kar Tudományos Diákkör elnöke izgalmas előadásában összefoglalta az



elmúlt évek során a gyakorlatban megvalósult kiváló és innovatív hallgatói kutatások eredményeit. A szekciót **Dr. Kutor Lászlónak**, az IT Evolúció kiállítás legújabb részének megtekintésére vonatkozó felhívása zárta.

Az eseményen Prof. Dr. Kozlovsky Miklós a Neumann János Informatikai Kar kimagasló szakmai és

anyagi támogatásának elismeréseképpen támogatói oklevelet adott át **Dr. Steiner Arnoldnak**, a Mediacor Zrt. elnök-vezérigazgatójának, aki a további együttműködés fontosságát és lehetőségeit emelte ki.

Dr. Szabó Noémi Gyöngyvér

ICCECIP 2021 NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

Az ICCECIP 2021 Közép-Európai Kritikus Infrastruktúra Védelmi nemzetközi tudományos konferenciát november 15-én rendezték meg. Az eseményt az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara és a Milton Friedman Egyetem, valamint a Batthyány Lajos Alapítvány közös szervezésében igen impozáns helyen, a Lónyay-Hatvany Villában, a Budai Várban tartották. A konferencia idei mottója a „Kinetikus és kibereszközök a kritikus infrastruktúra védelmében” volt.

Az idei esemény már a harmadik volt a 2019-es és a 2020-as konferenciák után. A fővédnökséget ebben az évben is **Németh Szilárd**, a Honvédelmi Minisztérium parlamenti államtitkárának, miniszter-helyettese vállalta, ahogyan a korábbi években is. A tudományos védnök **Prof. Dr. Maróth Milós**, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat elnöke volt.

A rendezvényt a COVID helyzet-hez igazodva, hibrid formában tartották meg, angol nyelven. A



fővédnök nevében **Dr. Varga Ferenc Attila** ezredes, a Honvédelmi Minisztérium Védelmi Igazgatási Főosztály vezetője, majd az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar nevében **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán, a konferencia tiszteletbeli elnöke mondott köszöntőt. A Milton Friedman Egyetem részéről **Dr. Perényi János** rektor tartotta meg nyitóbeszédét. A házigazda, Batthyány Lajos Alapítvány nevében **Pócza István**, az Alapítvány szakmai programvezetője üdvözölte a résztvevőket.

Az első előadást **Prof. Dr. Alexis Rusinek**, a Francia Nagykövetség Tudományos és Kulturális Attaséja mutatta be. Őt **Prof. Dr. Kovács Tibor**, az Óbudai Egyetem docense, majd **Dr. Kostiantyn Afanasenko**, az Ukrán Nemzeti Polgári Védelmi Egyetem docense és **Dr. Robert C.**

Castel, az Izraeli Nemzeti Parkok Hatóságának tudományos munkatársa követte. A plenárisok sorát **Prof. Dr. Lazányi Kornélia**, az Óbudai Egyetem professzora zárta előadásával.

Az idén egynaposra tervezett konferencián (a plenárisok mellett) a kritikus infrastruktúrák individuális-, kiber-, fizikai- politikai tudományos szekciókban 21 előadás hangzott el. A Poszter szekcióban nyolc különböző tudományos kutatási eredményeket tartalmazó posztert mutattak be. Az eddigi konferenciák sikerét mutatja az, hogy idén is számos országból érkeztek előadók. A magyarok mellett lengyel, albán, bosznia-hercegovinai, szerb, román, ukrán, marokkói, francia, iraki, algériai, szíriai, izraeli és kínai előadó volt 16 egyetem és 3 szervezet képviselőjében.

A konferencia előadásai és posz-



terei tudományos cikkek formájában a Honvédségi Szemle, a Belügyi szemle, a Haditechnika, a National Security Review, a Katonai Logisztika, a Közelítések, a Biztonságtudományi Szemle és a Repüléstudományi Közlemények, mint magyar tudományos folyóiratok, valamint a Critical Infra-

structure Protection Review és Cyber Security Review brit tudományos folyóiratok, a Security Engineering of Anthropogenic Objects és Rzecznocawce/Engineering Exper lengyel tudományos folyóiratok, Transactions of the VSB – Technical University of Ostrava Safety Engineering Series cseh tu-

dományos folyóirat és a European Journal of Materials Science and Engineering román tudományos folyóirat számaiban jelenik meg. Az esemény végén Prof. Dr. Rajnai Zoltán, Óbudai Egyetem Bánki Kar dékánja, a konferencia tiszteletbeli elnöke megköszönte a poszter szerzők és az előadók részvételét, továbbá köszönetet mondott a szervezőknek, **Dr. Kovács Tünde Anna** konferencia elnöknek és **Dr. Nyikes Zoltán** konferencia alelnöknek, valamint a házigazda részéről **Pócza István** szakmai programvezetőnek, a sikeres és magas színvonalú szervezésért. A dékán úr egyúttal meghívta az előadókat a konferenciasorozat negyedik rendezvényére, amelyet 2022 novemberében rendeznek meg, ICCECIP 2022 címmel.

*Dr. Kovács Tünde Anna –
Dr. Nyikes Zoltán*

AZ ÓBUDAI EGYETEM 54. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJA

Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként 2021. november 17-től szervezte meg az 54. Tudományos Diákköri Konferenciáját, két év után ismét személyes jelenléttel. Összesen 19 szekcióban 159 hallgatónk mutatta be kutatási eredményeit, melyek közül többet díjazott a szakmai zsűri.

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 di-



ákköri 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. Míg a három legutóbbi TDK konferenciát csak virtuális térben volt lehetőségünk megrendezni, idén ősszel végre ismét az Egyetem előadóiban hallgathatták meg diákjaink előadásait a zsűritagok, az érdeklődő hallgatók és oktatók, valamint az eseményt támogató cégek képviselői.

Ki gondolta volna 2019 őszén a jubileumi 50. TDK konferenciánk ünnepélyes eredményhirdetésekor – amit **Prof. Dr. Szendrő Péter** az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke is megtisztelt jelenlétével – hogy a következő személyes formában tartott rendezvényünkre két évet kell várunk! November 17-én azonban ismét a megszokott körülmények között értékelték a zsűri a hallgatói kutatásokat. A zsűritagok a dolgozatok bírálati

eredménye, valamint az előadások értéke alapján határozták meg a helyezéseket és a díjakat.



Az ünnepélyes eredményhirdetést hibrid formában rendeztük, a személyes megjelenés mellett online közvetítést is biztosítottunk az érdeklődőknek, hogy mindenki meg tudja tekinteni az eseményt. 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. Vámosy Zoltán**, az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács elnöke ismertette a konferencia adatait. A 19 szekcióban ezúttal is megjelentek külföldi hallgatóink, illetve középiskolás diákok munkái is. Az ünnepélyes eredményhirdetés fénypontjaként a díjazottak ismertetésére, és a díjak átadására került sor, a járványhelyzet által indokolt biztonsági intézkedések figyelembevételével.

A részletes eredmények elérhetőek az Egyetem honlapján a [TDK aloldalon](#).

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-21).

DÍJAZOTT PÁLYAMUNKÁK 2021. ŐSZI SZEMESZTER



ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

Műszaki és geoinformatikai tudományok szekció

Különdíj: Liszi Márk *SZIKRAGÉPEK AUTOMATIZÁLÁSA* (Konzulens: Dr. Széll Károly, egyetemi docens)

III. díj: Nátrán Albin Ádám *MO-BILROBOT SLAM BENCHMARK SZIMULÁCIÓS ÉS VALÓS KÖRNYEZETBEN* (Konzulens: Dr. Széll Károly, egyetemi docens)

II. díj: Szemler Dávid Márk *ÜVEGHÁZ SZABÁLYOZÓ RENDSZER IOT ALAPOKON* (Konzulens: Dr. Va-

kulya Gergely, tudományos munkatárs)

I. díj: Dobra Erik *VIRTUÁLIS VALÓSÁG JÁTÉKFEJLESZTÉS ÉS OPTIMALIZÁLÁS KÜLSŐ KÉZMOZGÁS ÉRZÉKELŐ SZENZORRAL* (Konzulens: Nagyné Dr. Hajnal Éva, egyetemi docens)

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Közönségdíjas hallgatók: Falta Bonifác, Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián, Antal Gábor

Anyagtechnológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj: Nyisztor Olivér *A SZÍVÓDÁSI ÜREGEK VIZSGÁLATA RONCSOLÁSOS ÉS RONCSOLÁSMENTES MÓDSZEREKKEL ÖNTÖTT ALUMÍNIUM ALKATRÉ-SZEKNÉL* (Konzulens: Oláh Ferenc, tanszéki mérnök)

I. díj: Hartdégen Bertalan *TECHNOLÓGIÁK HATÁSA AUSZTENITES KORROZIÓÁLLÓ ACÉLOK LÉZERSUGARAS HEGESZTÉSÉRE* (Konzulens: Dr. Fábíán Enikő Réka, egyetemi docens)

Biztonságtechnika és technikatörténet szekció

III. díj: Kenzhetayev Yernar *ARCFELISMERŐ ALGORITMUS FEJLESZTÉSE* (Konzulensek: Dr. Nagy István,

egyetemi docens; Dr. habil Laufer Edit, egyetemi docens)

II. díj: Horváth Orsolya Margit *ARCFELISMERÉS ÉS HITELESÍTÉS CSÖKKENTETT BIOMETRIAI ADATOK ALAPJÁN* (Konzulens: Prof. Dr. Kovács Tibor, egyetemi docens)

I. díj: Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián *TENGERALATTJÁRÓ BAL-ESETEK ÉS OKAINAK FELTÁRÁSA* (Konzulensek: Dr. Fábíán Enikő Réka, egyetemi docens; Dr. Szűcs Endre, adjunktus)

Mechatronika és járműtechnika szekció

I. díj: Antal Gábor *SZÍV- ÉS ÉRRENDSZERI MEGBETEGEDÉS KOCKÁZATÁT BECSLŐ FUZZY MODELL MEGALKOTÁSA* (Konzulens: Dr. habil Laufer Edit, egyetemi docens)

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

Különdíj: Dragschitz Xavér Elek *INDIKATOR-913M AUDIÓ SPEKTRUM ANALIZÁTOR* (Konzulens: Kún Gergely, tanársegéd)

III. díj: Nyika Dominika Daniela *INTELLIGENS OTTHON HÁLÓZATÁNAK TERVEZÉSE* (Konzulens: Dr. Beinschróth József, egyetemi docens)

II. díj: Szabó Klaudia Amarillisz *GYÁRTÓCSARNOK STRUKTURÁLT HÁLÓZATÁNAK TERVEZÉSE ÉS A BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZER KISZOLGÁLÁSÁNAK ASPEKTUSAI* (Konzulens: Mészáros Kristóf, intézeti mérnök)

I. díj: Baross Márk Tamás *PASSZÍV*

OPTIKAI MÉRŐDOBOZ FEJLESZTÉSE II. (Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus)

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

Különdíj: Ambruzs Sándor István *BUDAPEST KÖZVILÁGÍTÁSÁNAK FEJLESZTÉSE ÉS A KÖRNYEZETRE KIFEJTELT HATÁSA* (Konzulensek: Nádas József, tanársegéd; Molnár Károly Zsolt, tanársegéd)

III. díj: Majoros Márk *MÉRÉSTŐL A DÖNTÉSHOZATALIG-AZ IOT MŰKÖDÉSE AZ OKOSVÁROSOKBAN* (Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens)

II. díj: Csamangó Róbert *INTELLIGENS ÚTVILÁGÍTÁS NB IOT KOMMUNIKÁCIÓVAL* (Konzulens: Dr. Balázs László, egyetemi docens)

I. díj: Kovács János *JÁRMŰIPARI VEZÉRLŐK DIGITÁLIS MODELLJEINEK FELHASZNÁLÁSA KIBER-BIZTONSÁGI TUDATOSSÁGI KAMPÁNYOK SORÁN* (Konzulens: Csikósné Dr. Pap Andreea, egyetemi docens)

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj: Kalember Marko, Francuz Dejan *AUTONÓM ROBOT FEJLESZTÉSE TÁVVEZÉRLÉSI ÉS TÁVFELÜGYELETI KÉPESSÉGEKKEL* (Konzulens: Varga Árpád, tanársegéd)

II. díj: Zsuga Ádám *PROCESSOR-IN-THE-LOOP RENDSZER FEJLESZTÉSE ELEKTROMOS JÁRMŰHAJTÁSHOZ* (Konzulens: Dr. Dineva Adrienn, adjunktus)

I. díj: Kriston Milán *KÖZELEKEDÉSI TÁBLÁK FELISMERÉSE NEURÁLIS HÁLÓZATTAL* (Konzulens: Borsos Dóníz, tanszéki mérnök)

Villamosmérnöki alkalmazások IV. szekció

III. díj: Hekli Dániel *OKOS SAKKTÁBLA* (Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár)

II. díj: Kelemen Gergő *HULLADÉKKEZELÉS OKOS MEGOLDÁSOKKAL* (Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár)

I. díj: Fodor Attila *MENETCIKLUSOK ÉS KANYARODÁSOK ELEMZÉSE FOKOZATVÁLTÁSSAL ELÉRT HATÉKONYSÁG NÖVELESÉHEZ* (Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár)

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

Élethelyzetek szekció

Különdíj: Szécsi Virág *DREAMS AND THEIR ROLE IN OUR LIFE* (Konzulens: Prof. Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi tanár)

I. díj: Demény Veronika Ilona *TAKARÍTÓNAK LENNI: DEPRIVÁCIÓ, VAGY FELELMELKEDÉS?* (Konzulens: Dr. Karlovitz János Tibor, egyetemi docens)

Fenntarthatóság szekció

Különdíj: Binsa Aeteh Nadaprapha *POLLUTION IN THE OCEANS* (Konzulens: Prof. Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi tanár)

III. díj: Hernády Kinga *VALÓBAN FENNTARTHATÓ-E A FENNTARTHATÓNAK NEVEZETT IRÁNY A DIVATIPARBAN?* (Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus)

II. díj: Gera Tamás *A COVID-19 GAZDASÁGI HATÁSAI A LÉGIKÖZLEKEDÉSI IPARÁGRA* (Konzulens: Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens)

I. díj: Horváth Eliza Eszter *FENN-TARTHATÓSÁG, ÖKOMARKETING ÉS KÖRNYEZETTUDATOSSÁG JAPÁNBAN ÉS MAGYARORSZÁGON* (Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens)

Vállalati gazdaságtan szekció

Különdíj: Gerencsér Donát Antal *AGILIS PROJEKTMENEDZSMENT A GYAKORLATBAN AZ HBO EUROPE-NÁL* (Konzulens: Dr. habil. Csizsárik-Kocsir Ágnes, egyetemi docens)

III. díj: Párkányi Marcell *EGYSZERVEZETI KULTÚRA ELEMZÉSI ESZKÖZ BEMUTATÁSA* (Konzulens: Gémesi Andrea, tanársegéd)

II. díj: Simon Dániel *PÉNZÜGYI BEFEKTETÉSI LEHETŐSÉGEK FELTÁRÁSA MAGYARORSZÁGON, A MAGYAR TÁRSADALOM KOCKÁZATTŰRÉSI ÉS BEFEKTETÉSI HAJLANDÓSÁGÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN* (Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár)

I. díj: Bende Brigitta *HATÉKONY KOMMUNIKÁCIÓ A NON PROFIT SZÉKTORBAN KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A GYERMEKVÉDELEMRE* (Konzulens: Saáry Réka, tanársegéd)

NEUMANN JÁNOS **INFORMATIKAI KAR**

Informatikai alkalmazások I. szekció

III. díj: Kovács Olivér Zsolt *A HŐVEZETÉSI EGYENLET VÉGES DIFFERENCIÁS SÉMÁINAK ÉS GÉPI TANULÁSON ALAPULÓ MEGOLDÁSI MÓDSZEREINEK IMPLEMENTÁLÁSA ÉS VIZSGÁLATA* (Konzulens: Kiss Dániel, tanársegéd)

II. díj: Szántó Marcell, Strasser

Gergő, Szász László *IMU ALAPÚ GESZTUSREKOGNÍCIÓ HASZNOSÍTÁSA A CUKORBETEGSÉG KEZELÉSÉBEN* (Konzulensek: Dr. Eigner György, egyetemi docens; Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens; Dénes-Fazakas Lehel, PhD hallgató)

I. díj: Simon Péter *KÁRTÉKONY C2 FORGALOM ELREJTÉSE ÜZENETKÜLDŐ ALKALMAZÁSSAL* (Konzulens: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, adjunktus; Fehér Sándor, ügyvezető)

Informatikai alkalmazások II. szekció

II. díj: Balogh Olivér *PUZZLE FELISMERŐ ÉS ÖSSZERAKÓ* (Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens)

I. díj: Szarka Levente *BIOKÉMIAI MODELLEK IMPLEMENTÁCIÓJA ÁGENS ALAPÚ KÖRNYEZETBEN* (Konzulens: Kiss Dániel, tanársegéd)

Informatikai alkalmazások III. szekció

III. díj: Tumpek Dávid *MEGERŐSÍTÉSES TANULÁS FUTBALL JÁTÉKOKBAN* (Konzulens: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens)

II. díj: Érsok Máté, Balogh Ádám *HONEYPOT RENDSZER OPTIMALIZÁLÁSA BIZTONSÁGI MŰVELETI KÖZPONTBAN* (Konzulens: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, adjunktus; Szarvák Anikó, doktorandusz hallgató)

I. díj: Kuklin István Alexander *BIZTONSÁGOSABB TITKOSÍTÁSI KULCS HASZNÁLAT KIS TELJESÍTMÉNYŰ LINUX SEGÉDESZKÖZÖKKEL* (Konzulensek: Lovas István, tanár-

segéd; Czékmány Balázs, vezető fejlesztő)

Informatikai alkalmazások IV. szekció

III. díj: Cseri Péter *PROCEDURÁLIS ANIMÁCIÓ NEURÁLIS HÁLÓZATTAL* (Konzulens: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, adjunktus)

II. díj: Póra Krisztián *MÉLY GÉPI TANULÁST TÁMOGATÓ REFERENCIA ARCHITEKTÚRA AUTOMATIZÁLT TESZTELÉSE ÉS TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLATA* (Konzulensek: Farkas Attila, tanzéki mérnök; Dr. habil. Lovas Róbert, egyetemi docens)

I. díj: Vincze Miklós *DIGITALIZÁLT SZÖVETMINTÁK FELDOLGOZÁSA ÉS MEGJELENÍTÉSE* (Konzulensek: Prof. Dr. Kozlovsky Miklós, egyetemi tanár; Abdallah Benhamida, Ph.D. student)

Informatikai alkalmazások V. szekció

III. díj: Illés Péter, Villám Dávid *INZULIN SZABÁLYOZÁS MEGERŐSÍTÉSES TANULÁSI ALAPON* (Konzulensek: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens; Dr. Eigner György, egyetemi docens; Dénes-Fazakas Lehel, PhD hallgató)

II. díj: Mészáros Dániel Béla *NÖVÉNYEK 3D MODELLJÉNEK PROCEDURÁLIS GENERÁLÁSA PUHATEST SZIMULÁTOR SEGÍTSÉGÉVEL* (Konzulens: Dr. habil. Szénási Sándor, egyetemi docens)

I. díj: Puskás Melánia *ÉLETTANI FOLYAMATOK PARAMÉTERBECSLÉSE MESTERSÉGES INTELLIGENCIA HASZNÁLATÁVAL* (Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens)

Informatikai alkalmazások VI. szekció

III. díj: Nagy Erzsébet *TUMORMODELL IDENTIFIKÁCIÓJA FUZZY RENDSZEREKKEL ÉS VIRTUÁLIS PÁCIENS POPULÁCIÓ LÉTREHOZÁSA* (Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens)

II. díj: Hosszú Levente *VEZETÉK NÉLKÜLI, LÁTHATÓ TARTOMÁNYÚ SPEKTROFOTOMÉTER* (Konzulens: Prof. Dr. Kozlovsky Miklós, egyetemi tanár)

I. díj: Gulyás Oldal Laura *SZERZŐSÉG-MEGÁLLAPÍTÁS GÉPI TANULÁSON ALAPULÓ MÓDSZEREKKEL* (Konzulens: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens)

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Csomagolás- és terméktervezés szekció

III. díj: Enkhjargal Turbold *ÚJRA-FELHASZNÁLHATÓ CSOMAGOLÁS DESIGN ELVITELRE SZÁNT ÉLELMISZEREKHEZ* (Konzulens: Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens)

II. díj: Király Noémi Adrienn *WI-FI-RE CSATLAKOZTATHATÓ HÁLÓZATI ADAPTER TERMÉK- ÉS CSOMAGOLÁSTERVEZÉSE* (Konzulensek: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár; Várkövi József, műszaki tanár)

I. díj: Haddad Joelle Fraih Issa *GYÓGYSZERES DOBOZ TERVEZÉSE KRÓNIKUS BETEGEK, ILL. ALKALMI TÁPLÁLÉKKIEGÉSZÍTŐKET SZEDŐK SZÁMÁRA* (Konzulens: Dr. habil. Németh Róbert DLA, egyetemi docens)

YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR

Környezet- és építészmérnöki szekció

Különdíj: Sebestyén Anna Júlia *FENNARTHATÓ VÍZGAZDÁLKODÁS MŰSZAKI MEGKÖZELÍTÉSE* (Konzulens: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens)

III. díj: Szilágyi Eszter, Diós Beá-

ta, Tóth Anita *BUDAPESTI NAGYKÖRÚT LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA* (Konzulens: Prof. Dr. Kiss Gyula Gábor, egyetemi tanár)

II. díj: Hornyák Zsófia *APRÓHÁZAK MOZGALOM - ÉLETTEREK KIALAKÍTÁSA MOBIL LAKÓHELYEN* (Konzulens: Baraksó Alexandra, óraadó)

I. díj: Farkas Lilla Nóra *NÉGY HERBICID HATÁSA AZ ENZIMAKTIVITÁSOKRA A BARNÁ ERDŐ TALAJBAN* (Konzulens: Prof. Bayoumi Hamuda Hosam, egyetemi docens)

Az Óbudai Egyetem karjainak 2021/22. tanévi 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 műhelyin való részvétel és a lebonyolítási feladatok ellátása" című pályázata (NTP-HHTDK-21).
Köszönjük.

Dr. Vámosy Zoltán



EREDMÉNYES VOLT A TDK A NEUMANN KARON

A Neumann János Informatikai Kar esetén 38 pályamunka került bemutatásra összesen 6 szekcióban az Óbudai Egyetem 54. Tudományos Diákköri Konferenciáján.

A megnyitón **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós dékán** úr köszöntötte a megjelenteket, és örömet fejezte ki a nagyszámú pályamunka és résztvevőszám kapcsán. Kiemelte, hogy a tudományos diákköri tevékenység már önmagában többletmunka, egy olyan „plusz”, amiért minden pályázó és az őket felkészítő oktató méltó az elismerésre. Ezt követően **Pecsuk János**, a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft. képviselője üdvözölte a hallgatóságot; elmondta, hogy NIK-es öregdiákként örömteli szá-

mára e falak közé visszatérni, és mindenkinek sok sikert kívánt az előadásaikhoz. A Morgan Stanley a Neumann Kari TDK kiemelt támogatója, köszönjük a konferencia megvalósításában vállalt szerepüket.

A megnyitót követően tehetséges hallgatóink előadásaikban bemutatták kutatás-fejlesztési tevékenységüket, tudományos eredményeiket. Mindannyian jól bizonyították, hogy az egyetemi tanulmányok nagyszerű kiegészítése a tudományos diákköri tevékenység, amely segít elmélyíteni a tanórákon megszerzett tudást, és egyben új szemléletmódot szolgáltat a hallgatóknak. Ez, a felfedező látásmód, amely a kíváncsi mérnökök, fiatal kutatók esetén a szakmai professzionalizmusukat új szintre emeli. A szakmai visszajelzések és kérdések valamint a támogató megjegy-

zések lévén a munka újult erővel folytatódhat. Bízunk benne, hogy az érdeklődő hallgatóknak bátorítással szolgálnak a hallott és látott előadások, és hamarosan őket is mint TDK-zók köszönhetjük majd. Az ünnepélyes eredményhirdetésre november 24-én került sor: minden résztvevőnek gratulálunk és további sikeres tevékenységet kívánunk!

A NIK Tudományos Diákköri Konferenciát 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” (NTP-HHTDK-21) című pályázaton eredményes NTP-HHTDK-21-0017 számú kari pályázata is támogatja.



a technikai feltételek biztosítása terén tevékenykedett.

A konferencia november 18-án folytatódott, amikor is jelenléttel, onsite módon tartottuk meg az előadásokat. Ekkor 23 előadást tartottunk. A konferencia érintette a villamosmérnöki és határ tudományterületeinek számos ágát, így az Ipar 4.0-hoz kapcsolódó IoT, CPS és Big-Data-t, a villamosenergia területéhez kapcsoló Smart Grid rendszerek, és az e-Mobilitás területéhez kapcsolódóan elektromos járművek műkö-

désének hatékonyság növelésével kapcsolatos kutatásokat.

Nagy örömünkre szolgált, hogy számos előadás a Kandó Kar munkatársainak, oktatóinak köszönhető, de nem szabad megfeledkezni arról sem, hogy számos előadás szerzői a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatói, munkatársai voltak.

A konferencia eredményességét bizonyítja az a tény is, hogy számos külföldi előadás is elhangzott, arab, indiai, horvát, olasz, német,

szlovák, román hallgatók, oktatók, kutatók részéről is.

Köszönettel tartozunk azon hallgatóinknak, HÖK tisztségviselőknak, akik a titkári feladatok ellátásával segítették a konferencia zökkenőmentes lebonyolítását.

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 váljon.

Dr. Temesvári Zsolt

IEEE CANDO EPE 2021 KONFERENCIA

Immár negyedik alkalommal rendezték meg az IEEE CANDO EPE konferenciát november 17-én és 18-án. A korábbi három alkalomhoz hasonlóan az idei esemény is átütő sikerként könyvelhető el. Az érdeklődőket hibrid rendszerben „várták”, azaz választhattak az online és az onsite részvétel között.

Az online szekcióban 10, főleg külföldi szerző volt jelen. A számunkra új lebonyolítási rendszer sikeresen működött, köszönhetően a **Szakál Anikó**, az Óbudai Egyetem Tudományszervezési Irodájának vezetője, az elnöki teendőket ellátó **Dr. Rácz Ervin** dékánhelyettes úrnak, és **Braun Ferenc** kollégánknak, aki

16. ÉPÍTŐMÉRNÖKI TUDOMÁNYOS TANÁCSKOZÁS

A tavaly őszi kényszerszünet után idén 16. alkalommal rendezte meg az Ybl Miklós Építéstudományi Kar Építőmérnöki Intézete az Építőmérnöki Tudományos Tanácskozás című konferenciát a Magyar Tudomány Ünnepe keretében november 18-án.

A konferenciát kezdetben az építőmérnöki képzéssel foglalkozó tanszékek oktatóinak hozták létre, hogy megismerhessék egymás tudományos-kutatási és ipari munkáit. Azonban a rendezvénysoro-

zat ezt a feladatot hamar túlnőtte, előadások érkeztek be a kar minden tanszékétől, majd nagyon hamar megjelentek az ipari kapcsolatok előadásai is. Ezzel mára egy, az építő-építész szakma kérdéseivel foglalkozó, a kar keretein túlmutató rendezvénné vált.

Az idei konferencia 4 szekcióban zajlott, a nap folyamán 22 előadás

hangzott el. A témák felölelték az építőmérnöki tervezés, kivitelezés és hibafeltárás, az építészmérnöki tervezés, a polgári védelem és tűzoltás témaköreit, de láthattunk matematikai, fizikai és oktatásszervezési szakterülettel foglalkozó prezentációkat is. Az előadók az Ybl Miklós Építéstudományi Kar, valamint a Nemzeti Községi

Egyetem Rendészettudományi Kar munkatársai voltak. A nap folyamán összességében mintegy 70-en vettek részt a konferencián, oktatók, hallgatók, doktoranduszok és más intézményekből érkező vendégek.

A konferencia programja az alábbi [ezen a linken](#) található.

ESB 2021 – MÉRNÖKI SZIMPÓZIUM A BÁNKIN

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként rendezték meg online formában az ESB 2021 – Mérnöki Szimpóziumot

november 18-án. A konferencia célja, az volt, hogy olyan műszaki kutatásokba és eredményekbe kapjanak az érdeklődő résztvevők bepillantást, amelyek a szakmai élet legújabb vívmányait taglalják.

A konferencia lehetőséget nyújtott továbbá a társ egyetemek oktatói és hallgatói, valamint kollégáink tudományos kapcsolatainak építésére.

XXXVII. KANDÓ KONFERENCIA

Harminchetedik alkalommal rendezték meg a Kandó Konferenciát. Harminchét év, harminchét konferencia. Már ez a szám, ez a tradíció is tiszteletre méltó. A rendezvény méltó volt a hagyományokhoz.

Kollégáink, ipari partnereink, külföldi barátaink részvételével ismét egy érdekes, színes eseményt rendeztünk. 38 előadás hangzott el a

november 18–19-én zajló szekciókban. Az előadások széles palettát öleltek fel. Az elméleti témák mellett sok előadás foglalkozott az alkalmazott kutatással, a járműipari fejlesztésekkel, az Ipar 4.0 kihívásokkal és a Kandó életérzéssel. Ez a konferencia teret ad a tudományos eredmények publikálása mellett a Kandó múltjával, jelenével kapcsolatos élmények, emlékek felelevenítésére is. Mint ilyen, szükség van rá és reményeink szerint az elkövetkező

években is lehetőség lesz a további Kandó Konferenciák megrendezésére is.

Dr. Temesvári Zsolt

12. ICEEE-2021 - NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

A hagyományoknak megfelelően az International Council of Environmental Engineering Education (ICEEE) az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar és Környezetmérnöki és Természettudomány Intézetével 2021. november 18. és 19.-én "Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management" címmel rendezte meg hagyományos konferenciáját az idén is nagy sikerrel a Teams online térben.

A rendezvényt **Prof. Dr. habil. Bayoumi Hamuda Hosam** az ICE-

EE elnöke és **Dr. habil. Koltai László**, a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar dékánja nyitotta meg, ezt követően **Bo-dáné Dr. Kendrovics Rita**, a Környezetmérnöki és Természettudomány Intézet intézetigazgatója mondott üdvözlő szavakat.

Többek közt az alábbi témakörökben hangoztak el előadások: környezeti fenntarthatóság és fejlesztés, biológiai tudományok, mezőgazdaság, geológia, meteorológia, energia, élelmiszertudomány, talaj- és víztudományok, földrajz, táplálkozás, fizikai tudományok, közgazdaságtan, valamint jog.

A rendezvény elsődleges célja környezetünk megőrzésének fontosságára való figyelemfelhívás volt. Ebből a célból 83 résztvevő, több mint 10 országból tartott plenáris (2), vitaindító (12), és szakmai előadást (59), továbbá 10 poszter előadásra érkeztek vendégek. Az előadássorozat 10 szekcióban zajlott (1

plenáris, 1 vitaindító, 7 technikai ülés és 1 poszter), a beérkezett és a Tudományos Bizottság által lektorált tudományos cikkek a 978-963-449-256-6 ISBN-számú Proceedings Book-ban jelennek meg.

A rendezvény végén Prof. Dr. habil. Bayoumi Hamuda Hosam, az ICEEE elnöke a rendezvényszervező bizottság nevében köszönetet mondott az előadóknak a színvonalas előadásokért, amelyek lehetővé tették a konferencia sikerességét. Az eseményt a meghívott előadók közül egyetemisták és oktatók egyaránt követték.

A konferencia végén Prof. Dr. habil. Hosam Bayoumi Hamuda meghívta a résztvevőket az VI. Nemzetközi Szimpózium online eseményre, amelyet 2022. május 5-6.-án tartanak meg 'Environment Safety and Security of Biosphere' címmel.

Prof. Dr. habil. Bayoumi Hamuda Hosam

IJCELIT 2021 NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

Nyolcadik alkalommal rendezte meg a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar az International Joint Conference on Environmental and Light Industry

Technologies (IJCELIT) tudományos konferenciát. A két évente megtartott esemény szervezőinek célja, hogy összehozza a környezetvédelem és könnyűipar területein

dolgozó kutatókat, mérnököket és művészeket, akik az alaputatástól az ipari alkalmazásokig terjedően mutathatják be a kreatív ipar változatos területein folytatott kutatá-

saikat, elméleti kutatómunkájukat, illetve művészi alkotómunkájukat. Az idei konferenciát november 18-19-én tartották meg online formában, lépést tartva a pandémiás korlátozások miatt elterjedt konferenciaszervezési trenddel.

A 8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies konferencia plenáris előadói az RKK nemzetközi partnerhálóját nevesítve két izgalmas témában tartottak előadást: **Manuela Zambianchi**, az itáliai Faenza Egyetem ISIA intézet oktatója, akit a kar októberben vendégoktatóként is üdvözölhetett, a pozitív gondolkodás tervezépszichológiai összefüggéseiről, és ezek kreatív mérnöki munkában való elméleti és gyakorlati alkalmazásairól beszélt.

Dr. Arif Özcan, az isztambuli Marmara Egyetem, Alkalmazott Tudományok Iskola Nyomtatási Technológiai Tanszék oktatója a korszerű csomagolás értékesítési összefüggéseit elemezte.

Az ezt követő párhuzamos szekcióban folyó munkát, a két egyidejű esemény csatornáin közvetítették. A Graphic Communications Technology Workshop (GTCW) és az International Symposium on Design and Innovative Technologies (ISDIT)-ben 7 ország összesen 45 szerzője mutatta be előadását. Az emelkedett szakmai színvonalban lezajlott konferencia másnapjára online-kerekasztal beszélgetéseket hirdetett meg a kar.

Az esemény védnöke **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, elnökei pedig **Dr. habil. Koltai László** dékán

és **Dr. Csanák Edit DLA** kutatási dékánhelyettesek voltak. A szekciók vezetésére **Dr. habil. Németh Róbert**, **Dr. Borbély Ákos** és **Dr. Kormány Eszter** kollégák kaptak felkérést.

A konferenciaközleményekből ISBN számmal ellátott kötet született, amely elérhető a konferencia [honlapján](#). A Book of Proceedings of 8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies 6 db kari affilációval rendelkező tudományos cikket tartalmaz. Ezúton köszönjük a szerzők munkáját!

A soron következő, kilencedik IJCELIT konferenciára várhatóan 2023 novemberében kerül majd sor a Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében.

Dr. Csanák Edit DLA

AZ INNOVÁCIÓ EMBERI OLDALA

Az Óbudai Egyetem hallgatóinak részéről nagy érdeklődés kísérte Prof. Dr. Lazányi Kornélia, a Neumann János Informatikai Kar oktatójának előadását az EKIK Egyetemi Innovációs Nap keretei között, a Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége (GTTSZ) által szervezett „Az egyetemek szerepe az innovációs ökoszisztémában” elnevezésű rendezvényen.

Az előadás kitért olyan fontos tényekre, mint az innovációt befolyásoló tényezők, ezek közül is kiemelve a hozzáállást, a képességeket és a törekvést. A különböző nemzeti kultúrák általános jellemzőinek ismertetéséből többek közt kiderült, hogy Magyarországon még mindig alacsony az innovációs hajlandóság – szemben például Csehországgal, vagy Amerikával. Kerüljük a bizonytalanságot, nem a hosszú távú gondolkodás és az engedékenység a jellemző. A nagy hatalmi távolság, az individualizmus, és a munkahelyi férfias viselkedés viszont annál prevalensebb. Egy ku-

tatás adatainak ismertetéséből kiderült, hogy a fiatalok elsősorban családtag, pár és barát tanácsában bíznak meg, ismerősében és felettesében már kevésbé, munkatársában néha, beosztott részéről érkező tanácsban soha.

Innovációra, új fejlesztésekre, ötletekre viszont szükség van, és ennek alapja a bizalom. A professzor asszony két programra is felhívta a hallgatók figyelmét: az egyik az Open Science (nyílt tudomány) amely a tudományos kommunikáció új megközelítése, az átláthatóság és az együttműködés elvein alapul, a friss kutatási eredmények

terjesztésének innovatív módját jelenti. Az European Open Science Cloud (EOSC) egyrészt a fontosabb nemzetközi kutatások, másrészt a magyar és idegen nyelveken íródott, illetve aktuálisan publikált eredmények megosztásának kiváló platformja, de számos egyéb, tudományos és kutatói folyamat-támogató eszközt és szolgáltatást is kínál. A transzparens kutatási és publikációs folyamatok lehetővé teszik a nyitott

tudományos szemléletmód elsajátítását, és ezzel a versenyképesség növelése mellett az együttműködés alapjait is lefektetik.

A másik a FAIR – nyílt adatmegosztás, amely egy a Findable (megtalálható); Accessible (elérhető); Interoperable (együttműködésre képes) és Reusable (újrahasznosítható) szavak által jellemzett új adatkezelési paradigma.

Az előadás végén **Prof. Dr. Lazá-**

nyi Kornélia mindenkit arra biztatott, hogy ha van egy jó ötletük, merjenek vállalkozni. Az egyetem számára kiemelt fontosságú a kutatás-fejlesztés, az innováció. Kiemelte, hogy mindezt a hallgatóknak nem magányos farkasként egyedül kell megtenniük, hiszen számos pályázati lehetőség, szolgáltatás, személyes tanácsadás áll a hallgatók rendelkezésére.

Jani Kinga

A NYERTES PROOF OF CONCEPT PROJEKTEK BEMUTATKOZÁSA

Az Óbudai Egyetem PoC (Proof of Concept) programja azokat az egyetemi jogviszonnyal rendelkező kutatókat, oktatókat és hallgatókat, illetve az általuk vezetett csapatokat támogatja, akik az egyetemen végzett kutatás-fejlesztési tevékenységük során ígéretes eredményeket értek el, azonban a piaci lehetőségek és technológiai működőképesség bizonyításához - és ezáltal a további fejlesztéshez szükséges külső források bevonásához, vagy a közvetlen piaci hasznosításhoz - áthidaló támogatásra és mentorálásra van szükségük. Az NKFIH Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma (EIÖ) projekt támogatásával 2021 tavasszal zajlott le az első PoC forduló.

Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) által megrendezett Innovációs Napon november 22-én három nyertes projektet mutattak be a tehetséges ötletgazdák, majd utána arról is beszéltek, hogy éppen hol tartanak a projektek megvalósításában. A beszélgetést mo-

derálta **Árendás Csaba**, az Óbudai Egyetem tudományos munkatársa, PoC mentor.

A **Dobóczi Zsolt** és **Szűcs László** által megalkotott „Filamass” egy periféria a 3D nyomtatók mellé, amellyel a nyomtatás diagnosztizálható. Ipari szereplőknek, és

otthoni felhasználóknak is terveztek eszközt, amely amennyiben a nyomtatásban hibát észlel, beavatkozik, tehát a nyomtatást szünetelteti és jelzést küld a felhasználónak, aki eldöntheti, hogy mi a teendő. Élőadatként kiolvasható az alapanyagfogyás, ezzel együtt kiépíthető vele egy készletgazdálkodási rendszer. A termékkel szeretnék a selejt nyomtatások számának csökkentését és ezáltal a műanyag hulladékot, a felhasználók ökológiai lábnyomát csökkenteni. A csapatot **Bacsa László**, a Demola Közép és Kelet-európai igazgatója mentorálta.

A „SparkTech” egy olyan szikraforrásoló berendezés fejlesztésével foglalkozik, amely alkalmas munkadarabba, vagy alkatrészbe beletört menetfúrók, beleszorult, beleszakadt csavarok eltávolítására. A SparkTech megoldásával akár 10-30 perc alatt is elvégezhető a bele-

tört menetfúró eltávolítása szemben más megoldásokkal, amelyek akár több napos munkát is igénybe vettek. A javító szolgáltatás további előnye, hogy a cégeknek nem kell nagy összegű eszközökbe beruházni, magasabb szaktudású emberi erőforrást használni. A megoldás kitalálója **Garamvölgyi Tivadar**, aki az EKIK gépészeti tervezés és prototípusgyártás vezetője. A SparkTech csapat vezetője **Takács Mátyás**, ő az EKIK-ben dolgozik fejlesztő mérnökként különböző kutatási projekteken. További csapattagok **Ládi Alexander**, **Piricz Tamás** EKIK munkatársak, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai kar mesterhallgatói. A csapatot erősíti még **Riesing József** BME mechatronikai mérnök-hallgató, mentoruk **Árendás Csaba** volt.

Feil Liza „Releaf” nevű inhalálója egy olyan termékfejlesztés, mely elsősorban az asztmások és más légúti fertőzésben szenvedő emberek mindennapi életét könnyíti meg. A személyes indítatásból származó projekt elsődleges célja

olyan innováció volt, melyben az új forma, funkció és anyag segítségével az inhalátor elszakad a sokak számára idegen eszköztől és olyan terméké válik, melyben az emberek megbíznak, és számíthatnak rá a legváratlanabb helyzetekben is. Liza kutatásai során észrevette, hogy a jelenleg piacon lévő változatok kevésbé hordozhatók, könnyen éri őket szennyeződés, és megjelenésük a legkevésbé sem barátságos a felhasználók számára. A „Releaf” nagy előnye, hogy kialakításának köszönhetően egy kézzel kezelhető, emellett törekedett az ergonomikus formai kialakításra és letisztult arculat tervezésére is. A gondosan kiválasztott anyagú készülék hozzájárul a környezet

védelméhez is. Feil Lizát is Árendás Csaba mentorálta. Mindhárom projekt már a siker kapujában, a háttérben a cégalapítási folyamatok zajlanak. A nyertesek elmondták, hogy amíg az ötletből termék lett, a mentoroktól hétről-hétre nagyon sok segítséget kaptak, a legnagyobb kihívás a piaci aspektusok megismerése, a vállalkozói szemlélet elsajátítása volt. Az Óbudai Egyetem PoC projektje a nagy sikerre való tekintettel folytatódik, 2022 tavaszán megemelt keretösszegű támogatással és kiterjesztett tematikus fókusszal várják majd a tehetséges ötletgazdákat a mentorok.

Projektszám: 2019-1.2.1-EGYETE-MI-ÖKO-2019-00017



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

INNOVÁCIÓ AZ EGYETEMEN: A JÖVŐ ZÁLOGA

Mi a szerepe az egyetemeknek a megújuló ökoszisztémában? Milyen egyetemi technológia transzfer folyamatok zajlanak a startupok korában? - kérdések, amelyekre a Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége (GTTSZ) Ifjúsági Tagozatának rendezvénysorozatán előadók adtak választ az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) által megrendezett Egyetemi Innovációs Napon november 22-én.



Takács Tamás, KFI stratégiai szakértő, az Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) képviselőjében hangsúlyozta, az európai országok között Magyarország egy feltörekvő innovátor, éppen ezért a 2021-2030 Kutatási, Fejlesztési és Innovációs stratégia három legfontosabb pillére a tudástermelés; a tudásáramlás és a tudáshasznosítás. Az Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma (EIÖ) NKFIH program eredményei kiemelkedőek, ugyanis kialakult a technológiai transzfer, az innovációs tevékenységek egységes szervezeti háttere, és megkezdődött a szolgáltatási, piaci szemlélet integrálódása az egyetemi működésbe. A konkrét eredmények is ezt az

eredményességet támasztják alá. Az EIÖ hallgatói innovációs, startup programok, képzések, versenyek száma: 517 db volt az első két évben, 15203 résztvevővel; egyetemi technológiai transzfer és innovációs kompetencia fejlesztés száma: 263db. 4881 fővel; Proof of Concept nyertes pályázatok száma: 119 db. a nyújtott támogatás összege 446millió forint. Cél: az ediginél jóval sikeresebb hazai részvétel, a forrásokból 2,18% magyar részesedés elérése. Az Óbudai Egyetem második EIÖ periódusának terveit **Dr. Haidegger Tamás**, az EKIK főigazgatója ismertette. 2023-ra kitűzött cél a technológia-, tudástranszfer és az innováció egykapus rendsze-

rének megszilárdítása. Egy olyan rendszer épül fel az ÓE-n, amely minden egyetemi polgár számára hozzáférhető, könnyen használható és megvalósul benne a teljes innováció-menedzsment támogatás. Megújulnak szolgáltatások, inkubátorházak jönnek létre, folytatódik a befektetők és pályázatok keresése, a jogi támogatás startupok részére, a professzionális mentorálás. A nagy érdeklődésre való tekintettel több tízmilliós keretösszeggel a nagysikerű Proof of Concept pályázat is folytatódik – az intézményvezető itt be is mutatott három sikeres projektet. Külön kitért a MassVentil projektre, amely civil kezdeményezésként indult, az Óbudai Egyetem karolta fel, helyszínt, infrastruktúrát, szakembereket biztosított a projekt számára. Az összefogás eredményeként, valamint ITM/NKFIH anyagi támogatásával sikeres deszkamodell készült **Dr. Kozlovsky Miklós** és csapata találmányából. A MassVentil tömeglélegeztető-rendszer attól egyedülálló, hogy egyszerre akár 5-10-20, esetleg még több ember lélegeztetését is meg tudja oldani, védi az egészségügyi dolgozókat, és kórházon kívül, ad hoc táborokban, csarnokokban is üzemeltethető.

Jani Kinga

GÁBOR DÉNES-DÍJASOK KLUBJÁNAK ESTJE AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

A Gábor Dénes-díjasok Klubja is ülésezett az Óbudai Egyetem Egye-

temi Kutató és Innovációs Központja (EKIK) által szervezett Inno-

vációs Napon november 22-én. A vendégek négy érdekes előadást

hallhattak, az estet egy kerekasztal beszélgetés zárta.

Dr. Sarkadi Balázs orvos-biokémikus „A COVID-19 betegség csapdái – egy vírus és az emberi szervezet összecsapása” című előadásában kifejtette: a korábban nem ismert SARS-CoV-2 vírus számos olyan tulajdonsággal rendelkezik, amelynek alapján az emberi szervezet változatos reakciói alig megbecsülhetők. Az immunrendszerünk állapota, a vírus új változatai és a hazánkban igen széles körben jelenlévő társbetegségek (magas vérnyomás, cukorbetegség, légzési betegségek, stb.) súlyos komplikációkhoz vezethetnek, amelyeket jelenleg alig lehet megbecsülni és kezelni. Az új vakcinák és a már forgalomba kerülő gyógyszerek menekülési utat jelentenek, de a pandémia csak az egészségügy és a politika összefogásával együttműködésével küzdhető le.

Tóth G. Csaba, a Corvinus Institute for Advanced Studies tudományos munkatársa „Többlethalandóság a járvány alatt: mit mutatnak a számok?” témát járta körbe, magyar adatokkal, nemzetközi összehasonlítással. A becslések szerint 2020.03.16-2021.09.05 között 27 592 fő veszítette életét, ebből 14 379-en a II. téli hullámban, 2020.09.01-2021.02.21 között. A III. tavaszi hullám is sok áldozatot követelt 2021.02.22-2021.07.18 kö-

zött, összesen 13 214 fő halt meg. Jellemző, hogy a tél veszélyesebb, de a tavasz az intenzívebb. Korcsoportok tekintetében az áldozatok 86 százaléka 60 év feletti (tél: 91%, tavasz: 82%), a 40 évesnél fiatalabbak aránya alig emelkedett (1,2%>1,5%), és a 75 év feletiek körében is csökkent a többletmortalitási ráta tavasszal. Ez azzal magyarázható, hogy egyre többen beoltatták magukat, és elmaradt az influenzajárvány. A nemek szerinti megoszlás azt mutatja, hogy több a férfi áldozat 14 905, míg a női áldozatok száma 12 687. Ez 80 év felett megfordul, abban a korcsoportban több a nő, de ez adat félrevezető lehet az eltérő népességszám miatt. 100 ezer főre jutó többlethalandóság esetében kétszer nagyobb a férfiak halálozási rátája, az 55 és 80 évesek között a legnagyobb a különbség. Európai viszonylatban Magyarország a hatodik helyen van, Bulgária, Lengyelország, Csehország, Szlovákia és Románia után. A szigetországok és a fejlett államok kedvezőbb helyzetben vannak.

Dr. Lacza Zsombor (ortopéd-traumatológus szakorvos; tudományos rektorhelyettes – Testnevelési Egyetem; as OrthoSera alapítója és igazgatósági elnöke -), „Pivot-shift egy hét alatt, azaz hogyan állt át egy ortopédiai fejlesztő csapat a járvány elleni küzdelemre” című

előadásában osztotta meg személyes tapasztalatait. Az OrthoSera már három egyedileg kifejlesztett technológiát is eljuttatott a klinikai felhasználásig. Ortopédiában a kopott ízületek regenerációjára, fogászatban a csontpótlásra, míg a koronavírusjárvány elleni küzdelemben a plazmaterápiára álltak át. További fejlesztések révén a szérumterápia kiterjeszthető lesz sebgyógyulásra, esztétikai és más regeneratív indikációkra is.

Dr. Arányi Péter, a Klinikai Farmakológiai Etikai Bizottság titkára a pandémia leküzdésére fejlesztendő gyógyszerek magyarországi klinikai vizsgálatait foglalta össze. Az előadások után a hallgatókat a leginkább az foglalkoztatta, hogy mi várható a vírus alakulásával kapcsolatban, hogyan védekezünk. A szakemberek a maszk-viselés és az oltás fontosságát hangsúlyozták – minél többen beoltatják magukat, annál nagyobb biztonságban vagyunk.

A felvezető előadásokat követő beszélgetést **Dr. Ferenci Tamás**, az Óbudai Egyetem habilitált docense moderálta, aki maga is biostatistikus és járványkutató, a Nemzeti Járványmatematikai Modellező és Epidemiológiai Munkacsoport tagja.

Jani Kinga

A JÖVŐ NAGY KIHÍVÁSA: KIBERBIZTONSÁG ÉS KIBERHADVISELÉS

„A jövő nagy kihívása: kiberbiztonság és kiberhadviselés” a Magyar Természettudományi Társulat és az Óbudai Egyetem Bánki Donát

Biztonságtechnikai Mérnöki Kar közös konferencia-sorozatának 3., egyben befejező programját „Bitcoin és Blockchain” címmel tartot-

ták meg az online térben november 30-án.

ÓBUDAI EGYETEM HÍRMONDÓ MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE MELLÉKLET

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: Durbák György

