

ÓBUDAI EGYETEM HÍRMONDÓ



2021. december | **Az Óbudai Egyetem havonta megjelenő elektronikus kiadványa** | 132. szám

Sikertörténet az
Ökoszisztéma
program

Az év felelős
foglalkoztatói között
az egyetem

Lendületben
a MassVentil

Pro Urbe díj
az egyetem
rektorának

EKIK HECON:
sikeres év

Fényjátékban
pompázott
a villamos-mozdony

ÚJÉVI GONDOLATOK REKTORI KÖSZÖNTŐ

2021 komoly változásokat hozott az Óbudai Egyetem életébe. Prof. Dr. Kovács Levente hagyományos újévi köszöntőjében az elmúlt esztendő legfontosabb változásait összefoglalva 2022 kihívásaira is kitér.

*Tisztelt Kollégák!
Tisztelt Hallgatók!
Tisztelt Egyetemi Polgárok!*

„Az élet legnagyobb tudománya az el nem csüggedés, a remény megőrzése, az állandó újrakezdés.” Ezt írta Csögl János magyar egyházi író. Az év végi ünnepkör és az új esztendő első napjai mindannyiunkat számadásra készítetnek: mi az, amit elvégeztünk, és mi az, ami előttünk áll.

Az Óbudai Egyetem életében 2021 a pozitív változások és a nagy átalakulások éve volt. Egy korszak lezárult, hogy egy új elkezdődhessen. A kihívások talán soha nem voltak ilyen ösztönzőek és előrevivők. Sok munkával telt a 2021-es év, nem egyszerű feladatokat oldottunk meg, de láthatóan és érezhetően megértük!

„A világos látáshoz néha elegendő a nézőpont megváltoztatása”, írta Antoine de Saint-Exupéry, és mi ezt tettük.

Modellváltást kezdeményeztünk, amely egészen új, más perspektívákat nyit egyetemünk számára: rugalmasabb gazdálkodást, a kétpólusú egyetem ismét normál mederbe terelését, az akadémiai bérek rendezését, infrastrukturális fejlesztéseket, tudományos és innovációs parkok kialakítását, versenyképes feltételek megteremtését.



Mindazt, ami egyetemünket nemzetközi szempontból is mérhető és látható felsőoktatási intézménnyé tudja tenni. De tekintsünk kissé vissza, hogy mi is volt, mi is történt ebben a rendhagyó és jövőnket radikálisan megváltoztató 2021-es esztendőben.

Nehezen, a koronavírus-járvány okozta újabb leállással indult az év, ez sajnos rányomta a bélyegét az első hónapokra. Hozzáteszem: egyetemünk ebben a kihívásokkal teli időszakban is helyt állt, zökkenőmentesen vettük az elénk gördülő akadályokat. Ezúton is szeretnék köszönetet mondani minden kollégánknak, oktatóknak és nem oktatóknak egyaránt, a proaktivitásért és az innovatív hozzáállásért, amellyel sikerült megfelelő válaszokat adnunk a rendkívüli helyzet(ek) re. Végigvittük a tanévet teljes és részleges digitális oktatás mellett, közben pedig példamutató módon oltakoztunk, hogy a teljes oktatói, nem oktatói és hallgatói közösségünk a 85 százalékos oltottságot meghaladva, 2021 őszével induló új tanévünkben ismét teljes jelenléti

oktatás mellett tevékenykedhessen. Mi több, 2021 decemberére a harmadik oltás felvételével is gyorsan tudtunk élni, így van okunk reménykedni, hogy a tavaszi félévben sem kell teljes online oktatásra áttérni.

Mindezzel együtt a 2021-es esztendő legnagyobb változása mégis szerkezeti és szervezeti oldalon jelentkezett. *„Ne féljünk nagyot lépni, ha ez tűnik szükségesnek. Két kis ugrással nem jutunk át a szakadékon”* – írta egykoron David Lloyd George brit államférfi. És mi ehhez illeszkedtünk akkor, amikor 2021. február 15-én 100 százalékos Szenátusi támogatás mellett kezdeményeztük, hogy modellt váltsunk, és az Óbudai Egyetem állami fenntartású felsőoktatási intézményből a felsőoktatási modellváltás során közfeladatot ellátó közérdekű vagyongazdálkodási alapítványi fenntartású felsőoktatási intézménnyé alakuljon át. Az átalakítási tárgyalásokat fegyelemmel és eredményesen sikerült lefolytatni, amelynek végén, 2021. augusztus 1-től az új fenntartónk, a Rudolf Kalman Óbudai Egye-

temért Alapítvány lett. Nagy megtiszteltetés, hogy alapítványunk névadója első díszdoktorunk, a modern irányításelmélet atyjának számító magyar származású tudósunk, a néhai Rudolf Kalman lehet – családja beleegyezésével!

Alapítványunk kuratóriuma ötvözi a társadalmi, ipari és akadémiai szereplőket. Elnöke **Varga Mihály** pénzügyminiszter úr, aki egyben Budapest II. és III. kerületének országgyűlési képviselője. Kurátori tag a vidéki kampuszunknak ott-hont adó, Székesfehérvár polgármestere, **Dr. Cser-Palkovics András**, míg ipari oldalról **Sinkó Ottó**, a legnagyobb magyar tulajdonú műszaki cég, a Videoton társ-vezérigazgatója, valamint **Dr. Drozdy Győző**, a Telenor volt vezérigazgató-helyettese és jelenlegi tanácsadója. Akadémiai oldalon külön öröm számomra, hogy rektorként tagja lehetek a kuratóriumnak, és ezzel biztosíthatom a gyors és hatékony stratégiai döntéshozatal és operatív végrehajtás közötti átvitelt.

Új fenntartónk révén szervezeti átalakítás is bekövetkezett egyetemünk életében, amellyel a kancellária intézménye megszűnt. A gazdasági folyamatokat gazdasági főigazgató látja immár el, a rektor irányítása mellett. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium, mint ágazatirányítóval történt tárgyalások során hosszú távú finanszírozási szerződést kötöttünk, amely az eddiginél sokkal stabilabb működési formát és jelentősen megemelt költségvetési forrást biztosít egyetemünk számára. Ezek mentén kiszámítható-

an tervezhetünk, és valósíthatjuk meg célkitűzéseinket, illeszkedve a rektori célkitűzésekhez és az Intézményfejlesztési Tervünkben vállaltakhoz. Sok szempontból szintet léphetünk, hiszen az új ötéves finanszírozási szerződésünkkel megnövekedett – mintegy 2,5-szeresére – a működésre és fejlesztésre fordítható forrás mennyisége. Mindehhez hozzájárul, hogy a magyar kormány támogatásával 2021. december 1-jével sikerült megszabadulnunk a költségvetésünket éves szinten mintegy 500 millió forinttal megterhelő PPP-konstrukciótól a Tavaszmező utcai kampuszunk és Diákotthonunk kiváltásával. Ezt az összeget immár saját magunk épülésére és stratégiai célkitűzéseink megvalósítására fordíthatjuk.

Mindezeknek köszönhetően hosszú évtizedes lemaradások felzárolására nyílt lehetőségünk:

országos összehasonlításban is kiemelkedő bérrendezést tudunk megvalósítani 2022. január 1-jétől,

valamint számos olyan, az oktatás, valamint a kutatás-fejlesztés színvonalát emelő fejlesztési programot indíthatunk útjára, amellyel egyetemünk nemcsak Magyarországon, de a régióban is meghatározó műszaki felsőoktatási intézménnyé válhat.

A 2019-es szinthez képest 2022. január 1-jétől 94 százalékkal emelkedik a bruttó alapbére a tanársegédeknek, 106 százalékkal az adjunktusoknak, 80 százalékkal a docenseknek és 62 százalékkal az

egyetemi tanároknak (amelyben már benne van a 2021. szeptember 1-jétől érvényesített 15 százalékos béremelés). Ennek megfelelően a tanársegédi alapbér 430 000, az adjunktusi alapbér 570 000, az egyetemi docensi alapbér 700 000, míg az egyetemi tanári alapbér 900 000 forintra nő. Emellett átlagban 75 százalékkal emelkedik a bruttó alapbére az oktatói segédzeteknek és a nem oktatói állományoknak egyaránt 2019-hez képest.

A bérrendezést kiegészítve tehetőséggondozó rendszert vezetünk be sávosan az egyetemi minőség- és utánpótlás nevelés érdekében, valamint az egyetemi indikátorok teljesítésére kari és képzési területekhez mért premizálási lehetőségeket indítunk. Tavalyi céljaink egyik legjelentősebbje volt, hogy a Tudományos és Technológiai Parkokba aktív szereplőként bekapcsolódhassunk, és ezáltal tudományos és innovatív tevékenységünket egészen más, új dimenzióba pozícionálhassuk. Ezt a tervünket is jelentősen túl tudtuk szárnyalni: nem egy, hanem

három Tudományos és Innovációs Park kialakítására nyílik lehetőségünk a 2021-2026. közötti ötéves időintervallumban,

amely a teljes magyar felsőoktatásban egyedülálló. Mechatronikai Tudományos és Technológiai Park kialakítását dolgozhatjuk ki Székesfehérváron, Okosipari Science Parkot Kaposváron, valamint Jövőipari Tudományos és Technológiai Parkot Zsámbékon. Mindemellett integrált kampuszfejlesztési

elképzeléseink indulására is felhatalmazást kaptunk, ami szintén egy óriási előrelépés egyetemünk életében.

Új elképzelésekhez új megjele-nés is hozzátartozik! *„Házon belül maradva”* mindannyiunk nagy örömmre elkészült és elindult 2021. december 21-én az egyetem új honlapja. Azt is mondhatnánk megbocsátható kis képzavarral élve, hogy megújult intézményünk *„arca”*, ami azért is fontos, mivel virtuális látogatóink itt szerzik első benyomásaikat. A weboldalunkat az új, egységes arculati elemeknek megfelelően alakítottuk át. A kor elvárásainak megfelelően modern, logikus menüstruktúra szerint épül fel. Kollégáink folyamatosan aktuális tartalmakkal frissítik az oldalt, tehát egyetemünk polgárai és az érdeklődők mindig naprakész információkhoz juthatnak arról, éppen milyen jelentős esemény történt, milyen eredményeket értünk el és milyen irányba haladunk.

Büszkék lehetünk arra, hogy egyetemünknek kiváló oktatógárdája és elkötelezett tudósai, tehetőséges hallgatóinknak kiváló mentorai vannak, akiknek az a célja, hogy kreatív, gondolkodó és tenni akaró emberek lépjenek ki alma materünk falai közül. Minden okunk megvan az optimizmusra, hiszen idén először jelentünk meg hivatalosan a legjobb felsőoktatási intézményeket osztályozó nemzetközi ranglistákon.

A 2021 októberben közzétett Times Higher Education World

University Ranking besorolása alapján az 1079. helyre kerültünk. 2019 közepén, rektori utam kezdetén, még nem hivatalosan a 2083. helyen voltunk mérhetők, vagyis 2,5 év alatt 1000 helyet ugrottunk előre!

Ezzel az Óbudai Egyetem már nem egy *„szürke”* felsőoktatási intézmény, kivítva magának azt a rangot és nevet, amivel egyre ismertebbé válik hazánkban és a nagyvilágban egyaránt. A pozíció megtartásához, illetve a további remélt előrelépéshez még jobban kell teljesítenünk, lépésről lépésre araszolunk előre, hiszen ehhez minden adottságunk megvan. A minőségi publikációk ösztönzésére tavaly saját önerőnk-ből elindított ösztöndíjprogramunk hatására közel 1,5-szeresére nőtt a D1-Q1-Q2 folyóiratokban megjelent közleményeink száma, szépen lassan magyar anyanyelvű nemzetközi professzorokkal erősíttethetjük oktató-kutatói közösségünket, a Stanford Egyetem évente kiadott, a világ legtöbbet citált kutatóinak 2 százalékat listázott adatbázisában, 2021-ben immár nem kettő, hanem négy (vagyis dupla annyi) kutatónk szerepel.

Sikerült újránunk a 2019-ben elnyert innovációs ökoszisztéma pályázatunkat illetően, és mivel a vállalt indikátorokat 1,5-2-szeresével túlszárnyaltuk, az idei pályázat eredménye, hogy közel dupla támogatást nyertünk el, gyakorlatilag egyedüli felsőoktatási intézményként hazánkban.

Stratégiai jelentőségű eredménynek tartom azt is, hogy az Óbudai Egyetem először nyert Tématerületi Kiválósági Program pályázatot, amellyel egészségipari oldalon lesz lehetőségünk erősíteni pozícióinkat. Ezzel az ERC pályázatunk és a 2019-ben elnyert Kompetencia Központ pályázatunk után jelentősen tudunk előrelépni és valódi egyetemi allúrt felmutatni. A leírtak tükrében tehát bizonyítottan értékelhetjük, hogy

2022-ben az Óbudai Egyetem számára egy új időszámítás veheti kezdetét!

A sikerek ellenére ugyanakkor szerénynek kell tudnunk maradni és elkerülni mindazt, melyre Bill Gates is felhívta a figyelmet: *„A siker vacak tanár. Arra csábít, hogy tévedhetetlennek gondoljuk magunkat.”* Kellő alázattal, kitartással és hangyaszorgalommal azonban nagyon szép jövő elé nézhetünk!

Ezúton is szeretném megköszönni az egyetem valamennyi munkatársának munkáját! Hosszú idő óta először megfelelő mértékben honorálhatjuk erőfeszítéseiket. 2022-ben tovább kell dolgoznunk, hogy megalapozhassuk mindazt, amit 2021-ben kivívtunk magunknak, fejlődünk kell és mélyen elkötelezettnek lennünk hazánk és nemzetünk, az emberiség és a jövő iránt! Továbbra is ránk nézve találó idézetnek tartom Juhász Gyula sorait:

„Lehet, hogy gyenge még a hangunk, Lehet, hogy léptünk még bizonytalan, De indulunk, a szépet, jót akarjuk, S érezzük, hogy hitünknek szárnya van.”

Tisztelt Kollégák!
Tisztelt Hallgatók!
Tisztelt Egyetemi Polgárok!

Tekintettel arra, hogy sajnos a világjárvány veszélye nem múlt el, továbbra is az eddigiekben tanúsított figyelemmel és fegyelmezettséggel kell végeznünk munkánkat, amelyben számítok az egyetem összes polgárára!

A továbbiakban is minden energiámmal azon leszek, hogy az ÓE-

brand a hallgatók, az oktatók és a munkatársak számára is egyre többet jelentsen. A diákok legyenek büszkék az itt megszerzett tudásra, illetve hogy a tanárokat, adminisztratív kollégákat és egyetemünk minden polgárát inspiráló, jó hangulatú, egymást segítő és biztonságot nyújtó munkahelyi környezet vegye körül.

Úgy, mint eddig, a jövőben is számítok mindannyiuk munkájára, mert csak így, a tenni akaró embe-

rek közösségeként érhetjük el céljainkat! Victor Hugo szavaival élve: „A jövőnek sok neve van: a gyenge úgy hívja, elérhetetlen, a gyáva úgy, ismeretlen, a bátor lehetőségnek nevezi.” Egy könnyebb év reményében kívánok Önöknek, vagyis mindannyiunknak sikerekben és egészségben gazdag 2022-es esztendőt!

Prof. Dr. Kovács Levente
rektor

SIKERTÖRTÉNET AZ ÖKOSZISZTÉMA PROGRAM MEGVALÓSULÁSA

Sikeresen zárult az Óbudai Egyetem Élettani Szabályozások Kutatóközpontjában (PhysCon) az Európai Unió egyik legnagyobb presztízsű, az Európai Kutatási Tanács (ERC) által támogatott kutatóprogramja. Az ERC kizárólag olyan projekteket támogat, amelyek nagy hatást gyakorolhatnak az egészségügyre, az iparra vagy az alaptudományokra. Az eredményekről, tervekről a december 8-án megtartott fórumon tájékoztatta a sajtó képviselőit az egyetem vezetése.



Az egyetem első ERC pályázata a „Tamed Cancer” nevet kapta, a mérőföldkő-eredményeket **Prof. Dr. Kovács Levente**, a pályázat vezetője foglalta össze: „A kutatás fókuszterülete a tumormodellezés és terápia-optimalizálás volt, amelynek célja a rákos betegek kezelésének optimalizálása és személyre szabása. A kutatás keretében létrejött tudásanyag, mint a tumornövekedés matematikai modellje és terápiaoptimalizáló algoritmusok, az Egészség 4.0. irányelvnek megfelelően a kibermedicina egyik alapkövei lehetnek. Állatkísérleteken teszteltük a kifejlesztett modelleket és algoritmusokat, amelyek ígéretes eredményeket mutattak, és egy olyan jövő képét vázolják elénk, amiben a rákos betegek személyre szabottan, kevesebb mellékhatással és nagyobb sikeraránnal kezelhetők.”. A projekt kiváló értékelést kapott az Uniótól, a folytatással kapcsolatban **a professzor kiemelte a Kompetencia Központok létrehozását diagnosztikai, terápiás és kutatási célú kiberorvosi rendszerek**

fejlesztésére, illetve a Tématerületi Kiválósági Program 2021 Nemzeti Kutatások alprogramját, amelynek célja az „Innovatív és digitális egészségipari technológiák fejlesztése és értékelése.”



Sebők Katalin a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal innovációs elnökhelyettese a nagysikerű Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma Program (EIÖ) első

ciklusát összegezte, és a további stratégiai célokat, terveket ismertette. Az EIÖ pályázatot azzal a céllal indította el a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) az Innovációs és Technológiai Minisztérium szakpolitikai támogatásával, hogy elősegítse az egyetemi innovációs ökoszisztéma kiépítését, hatékony működését, illetve KFI együttműködések kialakítását az üzleti szféra szereplőivel. Az első fordulóban 22 egyetem közel 2 milliárd forint támogatásban részesült. A folyamat egyik meghatározó eleme volt, hogy minden felsőoktatási intézményben létrejött egy olyan szervezeti egység, amelynek dedikált feladata az egyetem kompetenciájának felmérése, az innovációs tevékenységek összefogása és a vállalati kapcsolatok élénkítése. A konstrukciónak

köszönhetően jelentősen növekedett az iparjogvédelmi bejelentések és a Horizont Európa Programba benyújtott pályázatok száma is. Az Elnökhelyettes elmondta: a má-



sodik fordulóban 21 egyetem 2,4 milliárd forint összegű támogatást kap, melytől az eddig elért eredmények további erősödését, az egyetemi eredmények és ötletek piaci hasznosulását, a vállalati kapcsolatok volumenének növekedését várják. Az Óbudai Egyetem azon kevés intézmények egyike, amely az EIO projekt első fordulójában vállalt kötelezettségeit maradéktalanul teljesítette, így az NKFIH-tól jelentős támogatást nyert.

A második fázis megvalósításra kitűzött céljait **Dr. Haidegger Tamás**, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója, az EIO egyetemi szakmai vezetője foglalta össze: „A második szakaszban az egyetem vezetésének, szakembereinek célja a technológia-, tudástranszfer és az innováció egykapus rendszerének megszilárdítása az EKIK Innovációs Irodájának gondozásában. **Egy olyan rendszer épülhet fel, amely minden egyetemi polgár számára hozzáférhető, könnyen használható, és megva-**

lósul benne a teljes innováció-menedzsment támogatás. Az ötlettől a céggé váláson keresztül az első piaci eladásig nyújtott aktív mentorálás és pénzügyi támogatás révén valódi tartalommal tölthető meg a technológia transzfer fogalma. Online platformot hozunk létre a belső és a partnerektől érkező innovációs projektek hatékony menedzsmentjére, amelyen keresztül minden feltaláló számára lehetőség

nyílik folyamatosan benyújtani az innovatív ötleteket egy előre meghatározott formában. A kiértékelés folyamatos a beadástól kezdődően, amelyről a szakmai értékelő bizottság ad visszajelzést. Folytatódnak, illetve megújulnak innovációs szolgáltatásaink. Többek közt: hallgatói hackathon-okat és ötletversenyeket szervezünk, professzionális üzleti mentorálást és jogi támogatást biztosítunk a startupok részére, Proof of Concept ötlet-pályázatunk megemelt, több tízmilliós támogatással folytatódik. Inkubátor központot alakítunk ki több kampuszunkon is, ahol a feltalálók ötleteiket a mentorokkal közösen kipróbálhatják, felépíthetik, segítséget kapnak az üzleti modell megalkotásában. A Horizont Europe pályázatokhoz partnerkeresést folytatunk, bemutató anyagokat készítünk az egyes EU-s pályázati felhívásokra reagálva, aktívan támogatjuk a formálódó egyetemi pályázatokat és folytatjuk innovációs-pályázati hírlevelünket.”

Prof. Dr. Kovács Levente a Téma-



területi Kiválósági Program kapcsán hangsúlyozta: a kutatásban jelentős kutatói tapasztalattal és tudományos eredményekkel rendelkező kutatók vesznek részt. **A kutatás célja új kutatási eredmények előállítása, az eredmények publikálása a legjobb folyóiratokban, tehetséggondozás, ennek során fiatal kutatók, hallgatók bevonása, valamint az eredmények társadalmi, gazdasági hasznosulásának bemutatása és a gyakorlatban történő alkalmazás elősegítése.** A kutatás előzményei, hogy az egészségipari technológiai fejlesztések, az e-egészségügyi innovációk egyre jelentősebb szereppel bírnak a

társadalom egészségének megtartásában, a népbetegségek kezelésében, az egészségügyi ellátások iránt egyre növekvő igények kielégítésében. Az egészségipari innovációk jelentős részét képezik a hazai innovációs ökoszisztémának. A teljes egészségipar éves árbevétele 3-6 000 milliárd forint, ami a GDP 6-12%-ára tehető. Az egészségipar éves szinten 1600 milliárd forint értékű külkereskedelmi termékgazdálkodást generál. Az új, innovatív digitális orvostechonikai eszközök a terápiák személyre szabásával, automatizálásával hatékonyabbá, biztonságosabbá és gazdaságilag is kedvezőbbé tehetik olyan betegségek kezelését, mint a rosszindulatú

daganatos megbetegedések és a cukorbetegség.

Az Óbudai Egyetemen két alprojekt valósul meg az alábbiak szerint:

I. ALPROJEKT: Személyre szabott digitális élettani modellezés és irányítás rákterápia optimalizálásához és mesterséges hasnyálmirigyhez. Alprojekt vezető: Prof. Dr. Kovács Levente.

II. ALPROJEKT: Digitális orvostechonikai eszközök (DOE-k) értékelése: hatásosság, biztonságosság és társadalmi hasznosulás szempontjából. Alprojekt vezető: **Prof. Dr. Péntek Márta.**

Jani Kinga

INNOVÁCIÓS BIZOTTSÁG ALAKULT

Az Óbudai Egyetem számára kiemelt fontosságú a kutatás-fejlesztés és az innováció, ezért személyes tanácsadás áll a hallgatók, kutatók, oktatók rendelkezésére az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) Innovációs Irodájában (korábban: Tudáshasznosítási Iroda). Ugyanitt az egyetemi Szellemitulajdon-kezelési Szabályzat előírásai szerint most alakult meg az egyetemi Innovációs és Iparjogvédelmi Bíráló Bizottság (I2B2), melynek célja, az egyetemen létrejövő innovációk támogatása, megvalósítása.

Az I2B2 bizottság tagjai az alábbi feladatokat és működési területeket jelölték ki és fogadták el egyhangúlag: egyetemi szabályzatok véleményezése vállalatokkal való együttműködés szempontjából; az egykapus ötletmenedzsment folyamatában már az első szakaszban azonosítani és támogatni az innovációs ötleteket, esetleges szabadalmakat. A jövőre vonatkozóan pedig általános (támogatáshoz kötött) elvárásokat fogalmaznak meg a felmerülő innovációs projektekkel szemben.

A bizottság tagjai: **Nagy György,**



CEO, country manager – Sigma Technology Magyarország Kft.; Molontay Tamás, befektetési igazgató – Széchenyi Alapok; **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós**, NIK dékán, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola alelnöke, Óbudai Egyetem **Dr. Haidegger Tamás**, főigazgató, EKIK és **Gedeon Tímea**, irodavezető, Innovációs Iroda, EKIK.

A bizottság már az első ülésén is egy találmány szabadalmaztatási eljárásának megindításáról döntött. **Dr. Eigner György**, **Siket Máté**, és **Prof. Dr. Kovács Levente** által, 2021. november 3-án beadott „Digitális iker alapú vércukorszint predikációs rendszer” elnevezésű szellemi alkotást a bizottság pozitív elbírálásban részesítette, a szabadalmaztatási eljárás megindítását indítványozta azzal a feltétellel, hogy a feltalálók aktívan együttműködnek a számukra kijelölt üzleti mentorokkal 2022. január 31-ig, hogy a szabadalom beadása megvalósul-

jon, és kidolgozzanak egy üzleti tervet.

Innovációs szempontból az egyetemeken hatalmas tudásanyag van, ezt támasztja alá, hogy összesen 134 iparjogvédelmi bejelentést regisztráltak az NFKIH által indított Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma program első fordulójában és 517 hallgatói innovációs, startup programot szerveztek a csatlakozott intézmények 15203 fő részvételével. Az egyik legnépszerűbb ötlet pályázat a „Proof of Concept[DHT1]” (PoC), amely 2021 tavaszán az Óbudai Egyetemen is hatalmas érdeklődés mellett valósult meg az EKIK szervezésében. A hallgatók által benyújtott innovációs ötletek közül végül három projekt került ki nyertesén: a „Filamass” elnevezésű periféria 3D nyomtatók mellé; a „SparkTech” szikraforgácsoló berendezés; és a „Releaf” nevű inhaláló eszköz. A PoC projekt a nagy sikerre való tekintettel folytatódik. 2022 tavaszán megemelt keretösszegű

támogatással és kiterjesztett tematikus fókusszal várják majd a tehetséges ötletgazdákat.

Innovációs siker-történet a „MassVentil[DHT2]” is, amely civil kezdeményezésként indult, az Óbudai Egyetem karolta fel, helyszínt, infrastruktúrát, szakembereket biztosított a projekt számára. Az összefogás eredményeként, valamint ITM/NFKIH anyagi támogatásával sikeres deszkamodell készült Dr. Kozlovsky Miklós és csapata találmányából. A MassVentil tömeglevezető-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, adhoc táborokban, csarnokokban is üzemeltethető. Az egyetem mérnökei fejlesztették ki a világviszonylatban is új vakvezető rendszernek számító vakvezető rendszert, a látássérültek akadálymentes közlekedésének biztosítására. Az elektromos érzékelővel ellátott „Ariadné vakbot” egy speciális

vezetőcsíkot követve hangjelzéssel, vagy rezgéssel segíti a tájékozódást. A rendszert sikeresen tesztelték, és szabadalmaztatták.

Az Óbudai Egyetemen 2021 októbertől elindult a Hungarian Startup University (HSUP) program [DHT3] is, amelyik Magyarország első startup felsőoktatási kurzusa. A HSUP célja a hazai egyetemisták

megismertetése az innováció világával, a modern vállalkozói ismeretekkel és különösen a startupok működésével, mindezt egy új, közös oktatási platformon keresztül. A HSUP rendezvények nemcsak az egyetem hallgatói előtt nyitottak, hanem más intézményekről is lehet csatlakozni, és felnőttek számára is szerveznek tematikus előadásokat.

Bővebb információ [itt](#).

Innovációra, új ötletekre mindig szükség van, akinek tehát van egy jó ötlete, az bizalommal jelentkezhet, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) Innovációs Irodájában, ahol mindenben segítenek az ötlettől a megvalósulásig. Bővebb információ [itt](#).

J. K.

ÓE AZ ÉV FELELŐS FOGLALKOZTATÓJA

Az Óbudai Egyetem „Az év felelős foglalkoztatója 2021” pályázat Közsféra szervezeti kategóriában második helyezést ért el. A rangos elismerés azt igazolja, hogy az intézmény vezetése elismeri: munkavállalói értéket jelentenek, és ezért a napi gyakorlatban is igyekszik tenni. Jó hír az is, hogy munkahelyi bölcsőde nyitására is nyert támogatást egyetemünk.



Az OFA Nonprofit Kft. az elmúlt évek tapasztalataira és visszajelzéseire építve idén is [díjazta](#) az elmúlt év kiemelkedő jó gyakorlatait, melyek segítik a hazai felelős foglalkoztatói szemléletmód fejlődését. 94 szervezet, 117 pályázatot nyújtott be, amelyeket független szakmai zsűri

véleményezett. Az elismerést **Nagy Ádám**, az OFA Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója adta át, a díjat és a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Képzési különdíjának emléklapját **Kamuti Hajnalka** mestertanár, a Családbarát Munkahely program felelőse vette át. A minősítés segít



a munkáltatói márkaépítésben, a munkavállalók megtartásában, a szervezetfejlesztési irányok meghatározásában, az egyetem jogosultságot szerzett a Felelős Foglalkoztatói Unió tagságra.

Az év felelős foglalkoztatóit bemutató kiadványban az Óbudai Egyetemet megjelenítő fejezetben **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor az alábbi gondolatokat idézte:

„A kiteljesedő globalizáció korának problémáira a felelősségteljes magatartás a legfőbb válasz, amelynek a felsőoktatás keretei között szervezett ismeretátadása, a példamutatás az utolsó esély arra, hogy nemzedékek szemléletét befolyásolja, motiválja.”

Az „Év Felelős Foglalkoztatója 2021” kiadványt [itt](#) tekinthetik meg.

A társadalmi felelősségvállalás az oktatás és a kutatás mellett munkánk meghatározó része. 2017 óta Családbarát Munkahelyként, Zöld egyetemként széleskörű szolgáltatásokat nyújtunk munkavállalóinknak, hallgatóinknak, azok családjainak, partnereinknek, amelyekről részletesen az alábbi prezentációból tájékozódhatnak. Ismerjük a hiányosságokat, igyekszünk ebben is fejlődni és tovább bővíteni programelemeinket. A díjátadó konferencián lehetőségünk volt együtt gondolkodni a szakma meghatározó képviselőivel, megvitathattuk a közszféra lehetőségeit. A Három Királyfi, Három Királynő Mozgalom Kiemelt Családbarát Munkahely címet adományoz és új együttműködési megállapodást kíván kötni egyetemünkkel, és folyamatban van a „Felsőoktatás Felelős Magatartásáért” elnevezésű alapítvány létrehozása, amelyben határainkon is átívelő, széleskörű

szakmai összefogás valósulhat meg.

„Idén a CSP-HB-21-B kódszámú „Hazai, családi bölcsőde és munkahelyi bölcsőde-fejlesztési program nem önkormányzati fenntartók részére” címen kiírt pályázati kategóriában a Bíráló Bizottság javaslata alapján a 24 millió Ft-os támogatási összegből 8 férőhelyes munkahelyi bölcsődét nyithatunk, amely 2022. őszétől munkavállalóink 8 kisgyermekére részére biztosít napközbeni teljes ill. részidős felügyeletet. Az állam is finanszíroz: gyermekenként évi közel egy millió Ft-os ellátási díjjal járul hozzá a költségekhez” - mondta el Kamuti Hajnalka és **Dr. Lázár Fülep Tímea**, CSBMH programfelelősök.

Szeberényi Csilla

AZ EGYETEM IS CSATLAKOZOTT A MEDIKLASZTERHEZ



Stratégiai együttműködési megállapodást írt alá az Óbudai Egyetem, képviselve Prof. Dr. Kovács Levente rektor által, valamint Dr. Steiner Arnold MediKlaszter elnöke és Tóth Zsolt a MediKlaszter főtitzára. A dokumentum szerint kölcsönösen segítik egymást innovációs és oktatási tevékenységekben, közös kutatás-fejlesztési projektek elindításában, a kormány hazai orvostechológiai ipar fejlesztését célzó programjának sikeres megvalósításában. Közös cél: az egyetemi értékek megőrzése mellett nemzetközileg is versenyképes kutatások kezdeményezése, művelése az egészségipar és az orvostudomány területén, illetve az egyetemi tevékenység fejlesztése és népszerűsítése közös programokkal.

Közös cél: az egyetemi értékek megőrzése mellett nemzetközileg is versenyképes kutatások kezdeményezése, művelése az egészségipar és az orvostudomány területén, illetve az egyetemi tevékenység fejlesztése és népszerűsítése közös programokkal.

„Több kapcsolódási pontunk és tervünk van a Klaszterrel hazai és nemzetközi szinten is. Az egyik legfontosabb az orvostechológiai képzés elindítása az Óbudai Egyetemen. De nemcsak az oktatás, hanem a kutatás területén is komoly elképzeléseink vannak.” – mondta **Prof. Dr. Kovács Levente**. A közös programok kiterjednek a magyar orvostechológiai iparág megismertetésére az egyetemi hallgatókkal, tanárokkal és gyártókatások lehetőségének biztosítására, együttműködésben a MediKlaszter tagvállalatokkal. A 15 éves fennállását ünneplő MediKlaszterben részt vevő tagok száma jelenleg 60, a cégek kivétel nélkül mikro-, kis- és közepes vállalkozások (kkv). A tudományos intézetek száma az Óbudai Egyetem csatlakozásával ötre emelkedett, amelyek mind a magyar orvostechológiai ipar meghatározó szereplői.



Tóth Zsolt, a MediKlaszter főtitkára a Klaszter Menedzsment ügyvezető igazgatója elmondta: A MediKlaszter Államilag Akkreditált Innovációs Klaszter, a hazai med-tech iparág meghatározóan hazai tulajdonú, tradicionális, ugyanakkor high-tech, innovatív, exportképes ágazat szakmai képviselője, meghatározóan kis-, közepes vállalkozások és egyetemek önkéntes szövetsége.

A MediKlaszter tagjai mindannyian elismert, kiváló hazai iparági vállalkozások, innovatív termékeik és szolgáltatásaik fejlesztései olyan lehetőséget kínálnak, amelyek akár a szabadalmaztathatóságig is elvihetők az egyetem közreműködésével. Egyúttal olyan iparági kormányzati elvárások is vannak a

Klaszter felé, amelyekben az egyetemnek a jövőében komoly szerepe lehet.

Dr. Steiner Arnold elnök elmondta: a Klaszter vezetői felismerték, hogy tudás nélkül nincs innováció, marketing és értékesítés, ezért is találják igazoltnak, hogy kitűnő partnert találtak az Óbudai Egyetemben.

A Klaszter vállalja, hogy segíti az Óbudai Egyetem oktatási munkáját, az orvostechonikai ipari folyamatok és a műszerek alkalmazásának felsőfokú oktatásával, különös figyelmet fordítva az innovációs tevékenységre, a szabványosításra, az engedélyeztetésre, a marketing területeit is jól ismerő egészségipari szakemberek képzése céljából „Medical Technology” témájú kép-

zéseken. Indokolt esetben közös spin-off cégek alapítása is lehetséges.

Az egyetem és a Klaszter számára is rendkívül fontosak a hazai és nemzetközi pályázatokon való együttes részvétel a közös érdeklődési körbe tartozó tudományos területekre eső projektek megvalósítása érdekében. A pályázatok lehetnek a magyar állam, vagy az Európai Unió és/vagy más hazai, vagy nemzetközi szervezetek, illetve szervek által kiírt lehetőségek, az elért eredményeket közös PR-kommunikációs tevékenységgel népszerűsítik.

J. K. – Sz. Cs.

LENDÜLETBEN A MASSVENTIL

MEGERŐSÍTETT EGYÜTTMŰKÖDÉS A MEDICOR ZRT.-VEL

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora és Dr. Steiner Arnold, a MEDICOR Zrt. elnöke vezetői öt évre szóló stratégiai együttműködési megállapodást írtak alá 2021. december 20-án.

Ez alkalomból a Medicor egészségipari beruházási és koronavírus járványhoz köthető K+F tevékenység keretében megvalósuló komplex fejlesztési projektre vonatkozó megállapodást is aláírták, ennek célja a „MEDICOR Mass-Ventil Labor” létrehozása és működtetése az egyetemen. A labor vezetője az egyetem részéről Prof. Dr. Kozlowszky Miklós dékán, a MEDICOR Zrt. részéről Vincze Attila főmérnök.

A MEDICOR Zrt. és az Óbudai Egyetem azt a célt tűzte ki, hogy kölcsönösen segítsék egymást, a tradicionális, magas hozzáadott értékkel bíró orvostechonikai kutatás-fejlesztési, innovációs, oktatási és képzési tevékenységekben, mindezt a kölcsönös előnyök mentén történő partnerség kialakításával. Közös cél a magyar orvostechonikai iparág hagyományainak folytatása, kultúrájának ápolása, és felemelése, valamint az egyetemi értékek megőrzése, a társadalmi hasznosítás érdekében.

A partnerek számára kiemelt fontosságú a MassVentil mielőbbi orvostechonikai eszközzé fejlesztése és piacra kerülése.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor reményét fejezte ki, hogy hamarosan pozitív elbírálásban részesül a MassVentil engedélyeztetése, és 2023-ban már kezdődhet is a gyártás. Hangsúlyozta: „az Óbudai Egyetem az egyedüli magyar felsőoktatási



intézmény, amelyik stratégiai pályázatot nyert ezen a területen. Az elkövetkező négy évben az egyetem részéről minden feltétel adott a projekt megvalósításához, a jogi háttér, az anyagi források és a kutatás-fejlesztési emberi erőforrás és infrastruktúra egyaránt.” „Az elkövetkező egy évben a legfontosabb célkitűzésünknek szánni, hogy a MassVentil egy piacképes termék legyen, amelyik megfelel a szigorú európai Medical Device Regulation (MDR) által támasztott előírásoknak is, és ez nagy kihívás.” - mondta **Dr. Steiner Arnold**, a MEDICOR Zrt. vezérigazgatója.

Prof. Dr. Kozlovsky Miklós a Neumann János Informatikai Kar dékánja és **Dr. Haidegger Tamás**, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója is üd-

vözölte az együttműködések aláírását, és mint mondták, nagyon büszkék erre a lehetőségre, tisztelettel és barátsággal várják, hogy elinduljon az érdemi közös munka következő szakasza. Az a cél, hogy egy újabb sikertörténet valósuljon meg a MassVentil piacra kerülésével.

„A MassVentil egy jó irány, idejében eltalált jó ötlet, és az a cél, hogy 2022-re már olyan eszközök álljanak össze, amelyek humán klinikai tesztesre is alkalmasak lesznek, hogy mihamarabb használni lehessen a közgyógyításban.” – fogalmazott **Vincze Attila** főmérnök.

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. A találmány fejlesztése Prof. Dr. Kozlovsky Miklós vezetésével, 2020 márciusában civil kezdeményezésként indult, önzetlen önkéntes szakemberek, illetve hazai- és nemzetközi cégek, intézmények segítségével. Az Óbudai Egyetem felkarolta a kezdeményezést, helyszínt, infrastruktúrát, szakembereket biztosított a projekt számára, így az összefogás eredményeként, valamint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) anyagi támogatásával sikeres deszkamodell és nemzetközi szabadalmi beadvány készült a találmányból.

Szeberényi Csilla – Jani Kinga

DR. GALAMBOS PÉTER A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉGBEN

A Magyar Innovációs Szövetség választmánya egyhangú döntéssel kooptálta soraiba Dr. Galambos Pétert, az Óbudai Egyetem docensét, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgató-helyettesét, a Bejczy Antal iRobot-technikai Központ igazgatóját.

A választmányi tagság kapcsán **Dr. Galambos Péter** hangsúlyozta, hogy az Óbudai Egyetem elkötelezett a hazai innovációs ökoszisztéma építése terén, amelyhez egyre jelentősebb humán és pénzügyi erőforrásokat tudnak dedikálni. A

MISZ választmányában való szerepvállalásra egy lehetőségként tekint, amit elsősorban az egyetemi tudáshasznosítás hazai környezetéhez illeszkedő jó gyakorlatainak kidolgozása és terjesztése szempontjából tart fontosnak. Az Innovációs Szövetség a terület legfőbb szellemi műhelye és érdekképviselője, így kulcs szerepe van az egyetemnek és vállalatok organikus szinergiájának felépítésében. A választmányi tagságon keresztül személyesen is hozzájárulhat ehhez a misszióhoz, képviselve az Óbudai Egyetem és tagabb értelemben a hazai egyete-



mi kutatás-fejlesztés szempontjait.

Munkájához sok sikert és jó egészséget kívánunk!

R. H.

PRO URBE DÍJ AZ EGYETEM REKTORÁNAK

Prof. Dr. Kovács Levente Pro Urbe Díjat vett át december 3-án Horváth Lászlótól, Zsámbék polgármesterétől. A kitüntetéssel a Pest megyei település az egykori orosz laktanya helyén megépülő Tudományos és Innovációs Park létrehozásáért tett erőfeszítéseit köszönte meg az Óbudai Egyetem vezetőjének.



A több mint fél évtizedes munkával előkészített Zsámbéki Tudományos és Innovációs Park létrehozásának terve a megvalósítási szakaszhoz érkezett – hangsúlyozta a kitüntetés átadásakor **Horváth László**. Mint fogalmazott: ez az időpont méltó arra, hogy megköszönjük a zsámbéki polgárok és a település érdekében végzett munkát és segítséget. **Prof. Dr. Kovács Levente** mellett a polgármester Kassai Ferencet, a Pest megyei Mérnök Kamara elnökét A köz szolgálatáért díjjal tüntette ki.



Prof. Dr. Kovács Levente a díjat megköszönve elmondta:

a Zsámbéki Tudományos és Innovációs Park olyan példaértékű vállalkozás, amely nemcsak az Óbudai Egyetem vagy Zsámbék és a környező régió, hanem az egész nemzet javát szolgálja.

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. Az előkészítő szakasz lezárását követően hamarosan megkezdődhetnek a kivitelezési munkálatok – tette hozzá a rektor. Az Óbudai Egyetem hosszú távú finanszírozásának elfogadása tette 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.

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

T. I.

KONZORCIUMBAN MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSI TERVEK

Az Óbudai Egyetem a 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00129 azonosítószámú „Nem összeférhető, újrahasznosított polimert darálékok, alapanyagrendszerek és azok feldolgozhatóságának, felhasználhatósági szempontból való fejlesztése fröccsöntési technológiákhoz és szálerősítésű polimer-beton kompozitokhoz való felhasználásra” című projekt keretében a SP Hungary Zrt., és a LÁNG-DEBRECEN Kereskedelmi Kft.-vel konzorciumban együttműködve 635.689.364 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert el a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap támogatásával.

Projekt célja termoplasztikus polimer alapanyag receptúrák és alapanyagrendszerek fejlesztése, amelyeknek két fontos szerepe van. Egyrészt az új alapanyagok javítják gyártott polimer alapanyagú termékek minőségét és időtállóságát, másrészt az új alapanyagrendszerek reciklált formában a szálerősítésű polimer-beton kompozitok formájában kerülnek felhasználásra.

A receptúrafejlesztés anyagtudományi és karakterizációs kutatási feladatok kidolgozására épül, melyek eredményei az új típusú alapanyagrendszerek gyártástechnológiájának optimalizálásához

járulnak hozzá. A szálerősítésű polimer-beton kompozitokkal kapcsolatos felhasználói elvárások a tökéletes formakitöltés mellett a környezeti hatásoknak való fokozott ellenállóképességre is kiterjednek, ezért a polimerszálak előállításánál a felhasználási területekre jellemző tulajdonság-együttes kialakítását végezzük el. Az új típusú alapanyagrendszerek kifejlesztésére irányuló munka minőségbiztosításához a szerszámfelügyeleten alapuló adatgyűjtő és adatfeldolgozó IoT rendszer kidolgozásra kerül sor. A különböző típusú megmunkáló szerszámokban elhelyezett szenzorok által mért adati-

nak elemzése révén biztosítjuk az új típusú anyagrendszerekből előállított polimer és kompozit termékek minőségét.

Konzorciumvezető: SP Hungary Zrt.

Konzorciumi partnerek: Óbudai Egyetem, LÁNG-DEBRECEN Kereskedelmi Kft.

Projekt azonosítószáma:

2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00129

Projekt címe: Nem összeférhető, újrahasznosított polimert darálékok, alapanyagrendszerek és azok feldolgozhatóságának, felhasználhatósági

szempontból való fejlesztése fröccsöntési technológiákhoz és szálerősítésű polimer-beton kompozitokhoz való felhasználásra

Megítélt támogatás:

635.689.364 Ft

A konzorciumvezető támogatási összege: 345.756.920 Ft

Óbudai Egyetem támogatási

összege: 110.000.000 Ft

LÁNG-DEBRECEN Kereskedelmi Kft. támogatási összege: 179.932.444 Ft

Támogatás mértéke: 100%

Megvalósítás időtartama: 2020.11.15 - 2023.11.14.



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

VILLAMOSMÉRNÖK-KÉPZÉS KAPOSVÁRON

Az Óbudai Egyetem szoros együttműködésben áll Kaposvárral és hosszú távra tervez – emelte ki Prof. Dr. Molnár András a Kaposvári Szakképzési Centrum Eötvös Loránd Műszaki Technikumában rendezett nyílt napon, ahol az intézmény villamosmérnöki képzéséről tájékoztatta a helyi fiatalokat Hajdu Zsolttal, az ÓE Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar tanulmányi osztályának vezetőjével.



Az Óbudai Egyetem egy évvel ezelőtt indított somogyi képzést a MATE Kaposvári Campusa és a Kaposvári Szakképzési Centrum partnereként. A gyakorlatorientált képzés a helyi vállalkozásoknak is fontos erőforrást jelent, hiszen már a képzés során felvehetik a kapcsolatot a mérnökhallgatókkal – fejtette ki **Molnár András** professzor, aki arról is beszélt, hogy villamosmérnöki képzés tavalyi elindítása csupán egy eleme a kooperációnak. Az össze-



tett rendszer része, hogy az egyetem Tudományos Parkot hoz létre a várossal karöltve. A rektorhelyettes arra is kitért, hogy **a képzés során olyan diplomát és szaktudást szerezhetnek a fiatalok, amelyhez versenyképes fizetés is társul.** A helyben megszerezhető ok-

levél anyagi szempontból is előnyös lehet, hiszen képzés idejét nem terhelik például a plusz lakhatási és megélhetési költségek, és a fiatalok nem kényszerülnek elszakadni családjuktól, baráti társaságuktól.

Kaposvár és az Óbudai Egyetem közös célként tűzte ki a régió ipar-

nak fejlesztését, illetve a társadalmi felzárkóztatást. Erről **Dér Tamás** kaposvári alpolgármester beszélt kiemelve, hogy olyan várost szeretnének építeni, amelyet a fiatalok magukénak tudnak, kapnak biztos munkahelyet jó fizetéssel, és a városban otthon érzik magukat. Szeretném, ha minél több fiatal részt venne a helyben biztosított egyetemi képzésekben – tette hozzá az alpolgármester.

Weimann Gáborné, a Kaposvári Szakképzési Centrum főigazgatója fontos feladatnak tartja, hogy térségnek biztosítsák a megfelelő szakemberutánpótlást. **Hajdu Zsolt** előadásában az Óbudai Egyetem gyakorlatorientált képzésének előnyeit ismertette elmondva, hogy az intézmény keretein belül kimagaslóan jól működik a duális képzés.

T. I.

ÚJ KÉPZÉSEK INDULNAK SALGÓTARJÁNBAN

Helyben szerezhetnek piacképes diplomát a salgótarjáni és a környéken élő fiatalok – emelte ki Dr. habil. Náday László, az Óbudai Egyetem (ÓE) Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának (KVK) dékánja, a salgótarjáni fejlesztésekért felelős rektori tanácsadó a Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely (SKKK) sajtótájékoztatóján. Az ÓE SKKK fél évtizede van jelen Nógrád megyében első sorban műszaki képzési területen – tájékoztató Székyné dr. Sztrémi Melinda, a SKKK igazgatója hozzátéve, hogy a terveik szerint jövő szeptembertől gazdasági szakkal bővül az intézmény kínálata.

Ma minden harmadik végzős mérnök az Óbudai Egyetemen szerzi meg a diplomáját, és 90 százalékuk egy hónapnál rövidebb idő alatt tud a képesítésének megfelelő állásban elhelyezkedni – hívta fel a figyelmet **Dr. habil. Náday László**. Mint fogalmazott: az Óbudai Egyetem által biztosított gyakorlatorientált képzés a helyi vállalkozásoknak is fontos erőforrást jelent, hiszen már a képzés során felvehetik a kapcsolatot a hallgatókkal biztosítva maguknak az esetleges munkaerőt is. Az SKKK már eddig is bizonyította, hogy milyen nagy szükség van a térségi képzések megerősítésére. **A jelenleg futó műszaki képzések mellett gazdasági szakok elindítása mellett döntött az egyetem**

– nyilatkozta a rektori tanácsadó megemlítve, hogy a kutatás-fejlesztést is erősíteni kívánják a térségben együttműködve az ipar helyi



szereplőivel. A végzős hallgatók bevonása a megyei munkaerő-piacra, illetve helyben maradásuk támogatása fontos szerepet játszhat a társadalmi felzárkózás és a nemzetgazdasági aránytalanságok kiegyenlítésében is.

A 2022-2023-as tanévben az ÓE

két új szakot hirdet meg a salgótarjáni telephelyén: kereskedelem és marketing, valamint gazdálkodás és menedzsment, mindkettőt nappali alapképzésben 30-30 fővel – tájékoztató **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, az ÓE Keleti Károly Gazdasági Karának (KGK) dékánja.



A KGK oktatói mellett az egyetem a képzést is helyi oktatók bevonásával szeretné működtetni szoros együttműködésben a Nógrád Megyei Szakképzési Centrummal. Az új szakok mellett továbbra is meghirdeti az egyetem a már 4. éve eredményesen működő mérnökin-

formatikus alapképzését nappali és levelező formában egyaránt – tájékoztató **Dr. habil. Nádai László** az ÓE KVK dékánja.

Az Óbudai Egyetem Magyarország egyik legnagyobb felsőoktatási intézménye, mintegy 12 ezer hallgatót képzünk 7 karon, 2 kép-

zési központban, 17 alapszakon, 11 mesterszakon, 3 doktori iskolában Budapesten és több vidéki városban műszaki, informatikai, természettudományi, gazdaságtudományi, agrár, valamint pedagógiai területeken.

T. I.

IPARI TANSZÉK A NIK-EN

IT kihelyezett ipari tanszék létrehozásáról állapodott meg a Deutsche Telekom Csoport és az Óbudai Egyetem vezetése. A fakultáció a Neumann János Informatikai Kar Kiberfizikai Rendszerek Intézetében kezdi meg működését jövő februártól. A DevOps az üzleti informatikai szolgáltatásokban címmel induló kurzus hidat teremt az oktatás és a munka világa között, segítve ezzel azokat a hallgatókat, akik fontosnak tartják, hogy korszerű, versenyképes tudással és gyakorlati tapasztalattal felvértezve lépjenek majd ki a munkaerőpiacra.

Gyakorlatot és állásajánlatot is szerezhetnek az Óbudai Egyetem új tanszékének hallgatói annak az egyedülálló oktatási együttműködésnek köszönhetően, amelyben a Deutsche Telekom IT Solutions, a T-Systems Magyarország és a Magyar Telekom is részt vállal.

„Deutsche Telekom Csoport IT kihelyezett tanszék” néven új fakultációt alapított a Deutsche Telekom IT Solutions (DT-ITS) a T-Systems Magyarországgal és a Magyar Te-

lekommal együttműködésben. Az Óbudai Egyetemen a tavaszi félévben induló új oktatási programban először DevOps témakörben tartanak majd kurzust, amelyet a jövőben további tantárgyakkal terveznek kiegészíteni.

Az Óbudai Egyetem újonnan létrehozott „Deutsche Telekom Csoport IT kihelyezett tanszék”-én az első kurzus már februárban elindul DevOps az üzleti informatikai szolgáltatásokban címmel. Az oktatók a DT-ITS szakemberei lesznek, akikhez a T-Systems Magyarország és a Magyar Telekom munkatársai is csatlakoznak. A hazánkban összesen 11 ezer munkavállalót foglalkoztató három hazai Deutsche Telekom leányvállalat a későbbiekben további tantárgyakkal és témakörökkel bővíti egyedülálló oktatási

programját. Az együttműködésnek köszönhetően az informatikus hallgatók nemcsak a magenta vállalatok munkájába láthatnak bele, hanem a jövőben álláslehetőséget is kaphatnak a cégeknél. Az új tanszék 5 millió forint kezdeti támogatásból valósul meg.

A megállapodás előzménye, hogy a DT-ITS oktatói már 2019. januártól előadásokkal és laborfoglalkozásokkal kapcsolódtak be a Neumann János Informatikai Kar mérnökinformatikus képzésének Big Data és Üzleti Intelligencia specializációjába, a kar oktatóival szoros együttműködésben. 2020-ban pedig a cég az egyetem főépületében wifi berendezést épített ki.

„Az Óbudai Egyetemen végzett mérnökök és közgazdászok elhelyezkedési lehetőségei közismerten azért

is kiválóak, mert az intézményünk gyakorlatorientált fókuszú képzésében vesznek részt. Ezt a törekvésünket erősíti az Európa egyik legnagyobb telekommunikációs cégével kötött együttműködési szerződés, amely alapján az új Ipari Tanszék alapítunk, ahol nemcsak az egyetem munkatársai, hanem a Deutsche Telekom és leányvállalatainak szakemberei is tanítanak majd” – mondta el az átadó eseményen **Dr. habil. Felde Imre**, az Óbudai Egyetem ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettese. „Ez a lépés várhatóan jelentősen erősíti az egyetem pozícióját a nemzetközi szinten is. Sokat mondó, hogy hazánkban minden harmadik mérnök az intézményünkéből kerül a munkaerőpiacra, méghozzá jelentős számban vezető pozícióban tudnak elhelyezkedni a





nemzetközi vállalatoknál is” – tette hozzá.

„Az ICT terület szakember utánpótlásában kiemelten fontosnak tartjuk az Óbudai Egyetemmel közös, immár kétéves együttműködésünket. Az új tanszék elindítása különösen nagy lehetőség: gyakorlatorientált, a legújabb szakmai trendeket követő képzéssel és saját szakmai tudásunk-

kal járulhatunk hozzá a jövő informatikusainak képzéséhez, ami küldetésünk. A Deutsche Telekom hazai leányvállalatainak összefogása pedig még nagyobb távlatokat nyithat a területen” – mondta **Mészáros Mariann**, a Deutsche Telekom IT Solutions HR igazgatója.

„Digitális szolgáltatóként azon dolgozunk, hogy a technológiai újítások



elérhetővé váljanak a nagyvállalatok számára. Fontosnak tartjuk, hogy a jövő generációja is megismerje, megtapasztalja ezeket a digitális technológiákat, új, kreatív meglátásaival és megoldásaival pedig hozzájáruljon a hazai gazdaság digitális fejlődéséhez. Stratégiai partnerségünk részeként szeretnénk átadni azt a tudást, amivel szakértőink rendelkeznek, legyen szó akár a legújabb cloud technológiákról, mesterséges intelligenciáról vagy Magyarországon egyedülálló IT biztonsági megoldásokról” – tette hozzá **Kovács Krisztina** a T-Systems Magyarország HR Business Partner vezetője.

„A ma megkötött együttműködés jelentőségét az adja, hogy az új fakultáció hidat teremt az oktatás és a munka világa között, segítve ezzel azokat a hallgatókat, akik fontosnak tartják, hogy korszerű, versenyképes tudással és gyakorlati tapasztalattal felvértezve lépjenek majd ki a munkaerőpiacra” – mondta el **Bóka László**, a Magyar Telekom Platform and Core Services Tribe Lead-je



A DEUTSCHE TELEKOM IT SOLUTIONS

Magyarország legnagyobb IKT-munkaadója, a [Deutsche Telekom IT Solutions](#) (korábban IT-Services Hungary, ITSH) a Deutsche Telekom Csoport tagja és a németországi székhelyű Deutsche Telekom IT leányvállalata. A 2006-ban alakult, több mint 4900 fős cég az informatikai és telekommunikációs szolgáltatások széles körét nyújtja. A vállalat 2019-ben elnyerte a Nemzeti Befektetési Ügynökség (HIPA) legjobb oktatási együttműködésért járó díját, a PwC Magyarország független felmérése alapján a legvonzóbb magyarországi munkahelyek közé tartozik, és a legetikusabb multinacionális vállalat címét is megkapta. A cég folyamatosan fejleszti négy – budapesti, debreceni, pécsi és szegedi – telephelyét, és várja képzett informatikai szakemberek jelentkezését a csapatába.

A T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG

A [T-Systems Magyarország](#) irányító digitális szolgáltatóként élen jár a technológiai változások értelmezésében és felhasználásában, érti és hasznosítani képes a legújabb fejlesztések képességeit. Magyarországi alkalmazásait lehetővé téve irányt szab a hazai ICT szektor fejlődésének is. Teljeskörű ICT-kompetenciái mellett a T-Systems mélységi, szektorspecifikus tudással és tapasztalattal rendelkezik számos területen, többek között az ipari gyártás, a mezőgazdasági termelés, a pénzügy valamint a digitális közszolgáltatások terén.

A MAGYAR TELEKOM

A [Magyar Telekom Magyarország](#) legnagyobb távközlési szolgáltatója, amely a telekommunikációs és infokommunikációs (ICT) szolgáltatások teljes skáláját nyújtja, beleértve a vezetékes és mobil telefonos, az adatátviteli és nem hangalapú, valamint az informatikai és rendszerintegrációs szolgáltatásokat. A Magyar Telekom többségi részesedéssel rendelkezik a Makedonski Telekomban, Macedónia legnagyobb távközlési szolgáltatójában. A Magyar Telekom többségi tulajdonosa (59,21%) a Deutsche Telekom Europe B.V., a Deutsche Telekom AG kizárólagos tulajdona.

Szeberényi Csilla

ONLINE NYÍLT NAP AZ AMK-N



Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara nyílt napot szervezett a középiskolák fenntartói kérésének eleget téve, idén online formában. A megnyitón a középiskolás diákokat, érdeklődőket Dr. Cser-Palkovics András polgármester, az Óbudai Egyetem kuratóriumának tagja és Prof. Dr. Molnár András, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettes köszöntötte.

Dr. Cser-Palkovics András polgármester, az Óbudai Egyetem kuratóriumának tagja kiemelte, hogy „az élet egyik legfontosabb döntése, amit a fiatalok meg fognak hozni a következő hetekben, amikor a pályaválasztásról döntenek”. Felhívta a diákok figyelmét arra, hogy sok mindent kell mérlegelni, hogy megszülethessen a jó döntés: át kell gondolni, mitől lesz boldog, melyik lesz az a hivatás, amivel foglalkozni szeretne, ehhez kell meg találni a megfelelő egyetemet, alapszakot, szakmát. Hangsúlyozta, hogy szükség van arra is, kreatív alkotásról legyen szó, a legkorszerűbb technológiák használatáról, piacképes tudásról és lássa maga előtt a diák az egzisztenciális lehetőséget is. Azt tanácsolta a fiataloknak, hogy „mivel az Óbudai Egyetem mindegyik kérdésre jó válaszokat tud adni, ezért válasszák azt, s azon belül az Alba Regia Műszaki Kart is ismerjék meg”. „Szép és eredményes középiskolai záróélményeket és jó döntéseket!” - kívánt a diákok pályaválasztáshoz zárásként.

Prof. Dr. Molnár András, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese köszöntőjében hangsúlyozta: „egy nagy döntés előkészítése, amivel

most a diákok foglalkoznak ebben az időszakban”. Kiemelte az Óbudai Egyetemet bemutató előadásában, hogy olyan intézményről van szó, amely a műszaki intézmények sorából kiemelkedik a gazdasági és művészeti területekhez kötődő képzéseivel. Beszért a székesfehérvári jó együttműködésről, amelyben minden olyan infrastruktúra, tudás, képzés elérhető, ahol az ipari partnerek többsége szövetségese a felsőoktatási intézménynek a duális és a hagyományos szakmai gyakorlatok során is. Kiemelte, hogy ez „a gyakorlatorientáltság tetten érhető abban, hogy azzal a technológiával tanulnak a hallgatók a laborokban, amit a gazdasági szereplők alkalmaznak az ipari parkokban, ezáltal a munkaerőpiacra való kilépés időszakában a betanulás időszaka gyakorlatilag megszűnik. Számos vezető tanácsadó, fejlesztő veszt részt a képzéseinkben az oktatás során, ilyen formában első kézből értesülnek az egyetemisták az adott szakmában fellelhető ipari problémákról és megoldásokról is. Ezen keresztül olyan piacképes diplomához lehet jutni, amellyel egzisztenciát lehet teremteni, megbecsülést lehet szerezni és szakmailag tovább lehet fejlődni.” A középiskolás diákok figyelmébe ajánlotta a fehérvári kart, hogy keressék fel személyesen is, amint lehetséges.

Takács Éva dékáni hivatalvezető, egyetemi duális koordinátor a 2022-es felvételi eljárás tudnivalóival, az egyetemi kar bemutatásával, a duális képzési forma ismertetésével megkezdte a tájékoztatók sorát. Kiemelte, hogy a duális képzések esetében a vállalati

partnerek támogatják a hallgatókat abban is, hogy minél több területet ismerjenek meg az adott cégnél. Mindenkit buzdított arra, hogyha a gyakorlatorientált képzések érdeklik, akkor válasszák a duális képzéseket, amelyben a szakmai fejlődésen túlmenően, a cégek a náluk végzett tevékenységet hallgatói munkaszerződés keretében a minimálbér 65 százalékának megfelelő összeggel honorálják.

Kónya Tamás Ádám mérnök-informatikus hallgató a családi légkörről, az oktatók-hallgatók közvetlen kapcsolatáról beszélt, majd bemutatta a diákoknak a szakot. Kiemelte, hogy a mérnök-informatikus szakhoz szükséges lesz matematika és természetesen informatika tudásra is. Nemcsak elméletben, hanem gyakorlatban is több programozási nyelvet tanulnak meg. Ismertette a specializációkat, valamint a duális képzés kapcsán kiemelte, hogy biztonságot nyújt számára az, hogy rengeteg partnerrel áll kapcsolatban az egyetem és így számos helyen el tud helyezkedni. **Torák Csongor Mátyás** gépészmérnök duális hallgató (Harman) ismertette a középiskolásokkal a gépészmérnök szak követelményeit, főbb tantárgyait, beszélt a folyamatmérnöki specializációról. A Székesfehérváron létrehozott Robotlaborban található ipari robotok bemutatásával pedig felhívta a figyelmet arra, hogy mennyire naprakész az oktatás a technológiai háttérre vonatkozóan is. **Katona Bálint** műszaki menedzser hallgató a menedzseri képzés sokszínűségére hívta fel a figyelmet, majd bemutatta a gazdasági,

műszaki és informatikai területeket érintő képzést. Hangsúlyozta, hogy a képzés nyújtotta tudással a minőségbiztosítás, logisztika, HR menedzsment irányába is el lehet helyezkedni. **Balázs Bence** villamosmérnök hallgató beszámolt arról, hogy a képzés már régóta a portfólió része, amely az oktatás színvonalán is látszik. Bevált és komoly szaktudással bíró oktatókat és a duális képzés nyújtotta előnyöket említette. **Bogdán Bence** földmérő és földrendező mérnök bemutatta a szakot, kiemelte a duális képzés előnyeit. Megnyugtatta azokat a diákokat, akik gimnáziumból

érkeznének a képzésbe, mert az első év alatt minden olyan szakmai tudást elsajátítanak, amivel a technikumból érkezők magukkal hoznak. Megemlítette a gólyatábor és a selmeci hagyományörzéshez kapcsolódó programokat. **Szalkai Zsombor** földmérő és földrendező mérnök hallgató a HÖK részéről ismertette a hallgató tanulmányi és szociális ösztöndíjakat, juttatásokat, illetve a székesfehérvári ösztöndíjat is. **Nagy Márk Máté** a Hallgatói Önkormányzat AMK-s képviselőjeként a hallgatói életről mesélt, hogyan lehet összeegyeztetni a tanulmányokat, a szabadidő

hasznos eltöltésével. Beszámolt arról, hogy milyen programokat szerveznek a hallgatóknak, valamint megemlítette a Székesfehérvári Hallgatói Tanács szerepét is a közösségépítésben.

Végül Dr. Udvardy Péter egyetemi docens, ERASMUS koordinátor mutatta be, hogy a hallgatóknak milyen mobilitási lehetőségeik vannak Görögországtól Finnorszáig. Hangsúlyozta, hogy a külföldi szakmai gyakorlati tapasztalatszerzés is népszerű a diákok körében.

Veres Richárd

NAGY SIKERT ARATOTT A BÁNKIS NYÍLT NAP

Több, mint 120 pályaválasztás előtt álló diák volt kíváncsi az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar nyílt napjára 2021. december 9-én. A pandémiás időszakban a rendezvények többnyire az online térbe szorultak, ám ezúttal szerencsére személyes jelenléttel tudták megrendezni az eseményt.

Az érdeklődő fiatalok az ország minden tájáról és iskolájából érkeztek, hogy megismerjék a Kar képzési kínálatát, az ösztöndíj lehetőségeket, hallgatói köreinket, valamint hogy betekintést nyerhessenek műhelyeinkbe és laborjainkba.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán dékáni köszöntője után **Trunk Dániel** a

Dékáni Hivatal munkatársa mutatta be általánosságban a Kart, majd **Dr. Pinke Péter**, az Anyag- és Gyártástudományi Intézet igazgatója beszélt bővebben a gépészmérnöki szakról. A mechatronikai mérnöki szakot **Dr. Nagy István**, a Mechatronikai Intézeti Tanszék vezetője mutatta be, majd **Dr. Kiss Gábor** a Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet igazgatója ismertette a biztonságtechnikai mérnöki szakot.

Bár még részleteiben nem esett ezekről szó, de mindenképpen említést érdemel, hogy a kar a jövő évtől tervezi elindítani az energetikai mérnök és kiberbiztonsági mérnök alapszakokat is! A Hallgatói Önkormányzat elnöke, **Horváth Gergő** tartott előadást a HÖK-ről, a hallga-

tói életről, a hallgatók lehetőségeiről, majd vidám kvízzjátékra került sor, amelyen a legügyesebb diákok nem csak új tudással és élményekkel, de nyereményekkel is gazdagodtak. A kvízzjátékot **Polereczki Flórián**, HÖK-alelnök vezette.

Az előadásokat követően indultak el a hallgatók, hogy körbejárják intézményünk műhelyeit és laborjait.

Nagyon örülünk, hogy ilyen sok nyitott, tudásra szomjas diákkal találkozhattunk, várunk szeretettel minden érdeklődőt januárban is a következő nyílt napjainkon január 6-án és 27-én a Bánki Karon, valamint 2022. január 13-15. között az Educatio kiállításon is találkozhatunk velünk.

H. Gy.

TOVÁBBI NYÍLT NAPOK

Nyílt napokra várja a továbbtanulni szándékozó diákokat az Óbudai Egyetem február 4-ig.

A tájékoztató kampány első-sorban azoknak a továbbtanulni szándékozó diákoknak szól, akik a műszaki vagy a műszaki pályához közelálló képzési területek felé ori-

entálódnak, de még nem döntötték 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, gazdaság-

tudományi, 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](#) érhetők el.

HAZAI ÉS KÜLFÖLDI MODELLEK A PROJEKTOKTATÁSBAN

Új kihívások a gyakorlatorientált oktatás módszereiben, online oktatás és készségfejlesztés címmel rendeztek nemzetközi konferenciát a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki karon, november végén.

Az esemény fővédnöke **Dr. Nagy István** agrárminiszter volt. Az MS Teams rendszerben megtartott online panel-beszélgetés két fő szekciójában – Az online környezet hatása a személyiség és készségek fejlesztésére, Projektoktatás az online

térben (gyakorlati megoldások és tapasztalatok) – elhangzott négy-négy előadást felkért hozzászólókkal indított beszélgetések követték. A meghívott előadók **Dr. habil. Kovács-Németh Mária** a Soproni Egyetem Környezetpedagógia

doktori program kidolgozója és vezetője 2005-2018 között, a konferencia Tudományos Bizottságának elnöke, **Prof. Dr. Düll Andrea** intézetigazgató (ELTE, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Ember-Környezet Tranzakció Intézet), **Dr. Somogyi Angéla** (Széchenyi Egyetem, Egészség- és Sporttudományi Kar, Egészségtudományi Tanszék), **Boda Dorka** (ELTE, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pedagógiai és Pszichológia Kar), **Fieder Ildikó**, főosztályvezető (Agrárminisztérium Környezetfejlesztési és - Stratégiai Főosztálya), **Dr. Pálvölgyi Lajos** igazgató (PROJECON Projekt Tanácsadó Kft., az Eötvös Loránd Tudományegyetem PPK Felsőoktatás- és Innováció-kutatócsoport tagja) és **Kozma Borbála Gabriella** oktatás-módszertani szakértő (Simmelweis Egyetem Oktatásfejlesztési, - Módszertani és - Szervezési Központ), **Dr. Molnárné Rénes**

Éva kancellár (Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum) és **Gógh Zolt** környezetvédelmi szakmai tanár (Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum, Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum), valamint Muhi Béla Szerbiából a Vajdasági Magyar Pedagógusok Egyesületének alelnöke. A beszélgetések indítására felkért hozzászólók **Dr. Hartl Éva** a Soproni Egyetem, Benedek Elek Pedagógiai Kar, Neveléstudományi és Pszichológiai Intézetének igazgatója és Vajtáné **Boros Éva** az Erdei Iskola Egyesület elnöke voltak.

A konferencia fő támogatója **Dr. habil. Koltai László**, az ÓE RKK dékánja volt, a panel-beszélgetést **Bodáné Dr. Kendrovics Rita** ÓE RKK oktatási dékánhelyettes, a Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet intézetigazgatója moderálta.

A rendezvény legfőbb célja, hogy elősegítsük a projektpe-

dagógia elterjedését az oktatás minden szintjén, mely a fenntartható fejlődés szemléletének a mindennapi gyakorlatba történő átültetéséhez szükséges

azáltal, hogy komplex ismereteket közvetít, képességeket, attitűdöket fejleszt. Az ideai online panel-beszélgetés elsősorban a folyamatosan változó körülmények befolyásoló hatását elemezve, a jó gyakorlatok tapasztalatainak megosztásával kívánt hozzájárulni ahhoz, hogy a résztvevő kollégák, érdeklődők megerősítést és újabb ötleteket kapjanak mindennapi tevékenységükhöz, a gyakorlatközpontú oktatás, a projektpedagógia alkalmazásához.

A rendezvényről részletek, az előadások absztraktjai és a konferencia publikációs kiadványa a konferencia [hivatalos honlapján](#) érhetők el.

Bodáné Dr. Kendrovics Rita

RANGOS ELISMERÉS AZ YBL MESTEROKTATÓJÁNAK

Botzheim Bálint, az Ybl Miklós Építéstudományi Kar mesteroktatója Ezüst Ácsceruza díjban részesült.

Botzheim Bálint újságíró, építész, kutató. 2009-től a Magyar

Építőművészet szerkesztője. Szakterülete a parametrikus építészet.

2007-től 2012-ig a Kapy és társai Kft. társtulajdonosa. Közös pályázatot készített Kapy Jenővel (Szervita tér 2006, Pécsi Koncert Központ – PKK 2007). Önálló munkái: Vác csil-





lagvizsgáló torony 2007; Art-Uni-versitas pályázat szoborterve, I. díj, 2008, Sopron. 2013-ban a Pécsi Tudományegyetemen szerzett MA fokozatot. 2013-tól 2020-ig a Mérték Stúdió, majd a Paulinyi-Reith and Partners munkatársa, 2019-től a Soproni Egyetem, 2021-től az OE-YMÉK építésztanára.

Meghatározó alkotói és oktatói tevékenysége mellett, kiemelkedően termékeny publikációs tevékenységet tudhat magáénak. Nem csupán a szakterületi, hanem a művészetkritikai és a kortárs építészetet feldolgozó írásai is számottevők. Oly annyira elmondható ez a munkásságáról, hogy megjelent

írásai egyértelműen kategóriákra bonthatók. Több mint 200 (!) megjelenése nem csupán a kortárs építészet iránt érdeklődők tudásforrása, hanem a fiatalok vagy az építészetelmélet, mint tudományág felé kacsintatóknak is számos hivatkozási alapot teremt.

Reith András

AZ ÓE MUNKATÁRSAI LEKTORÁLTÁK A NETMENŐK PROGRAMOT

Az Óbudai Egyetem Bánki Karának két munkatársa, **Dr. habil. Kiss Gábor**, egyetemi docens, a Bánki Kar Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet igazgatója és **Beke Éva**, egyetemi tanársegéd, Erasmus koordinátor voltak tagjai annak a lektorcsapatnak, akik segítettek a Palo Alto Networks NetMenők című programjának elkészítésében.

A program célja, hogy a gyermekekben óvodás kortól kezdve 14-15 éves korig bezárólag az információbiztonsággal kapcsolatos tudatosítást kialakítsa és elmélyítse, annak érdekében, hogy az internet és a digitális eszközök használata során a lehető legnagyobb biztonságban legyenek. A NetMenők program néhány interaktív feladata a

Zer0 Day-en került bemutatásra, amely egy alapvető kiberbiztonsági videótárként szolgál, azaz a különböző témákban készült tartalmakat, előadásokat és kerekasztal beszélgetéseket bármikor, tartalomjegyzék szerűen el lehet érni és le lehet játszani.

H. Gy.

ÁTADTÁK A KISCELLI-DOBERDÓ TANÖSVÉNYT

Természeti és kulturális szempontból is jelentős fejlesztés valósult meg a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (RKK) együttműködésével az intézmény fölött húzódó erdős részen. A túraútvonal főbb állomásai: a Kápolna-forrás, az Agyag bemutatóhely, a Kilátópont, az Édesvízi mészkőterasz, a Ligetes park, a Schimdt-forrás és az Agyagbánya gödör. A kirándulók teljes képet kaphatnak a terület természeti és kultúrtörténeti értékeiről.

Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus, az RKK Intézetigazgató-helyettese örömet fejezte ki, hogy uniós pályázati forrásból lehetőség nyílt a tanösvény kivitelezésére. Elmondta: a tervezés 2007-ben kezdődött, **Bocsi Ildikó** környezetmérnök szakos hallgató ötlete volt egy úgynevezett munkáltató tanösvény kialakítása a Kiscelli-fennsík területére. A tanösvény átadón a projektben tevékenyen részt vevő **Kovács Richárd Csaba** demonstrátor, MSc hallgató kifejtette, hogy az állomások kialakítása többek közt a figyelemfelhívás volt. Aki végigjárja a túraútvonalat, teljes képet kap a terület geológiai tulajdonságairól, kultúrtörténeti értékeiről. Az eseményen **dr. Kiss László**, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzatának polgármestere kiemelte a zöldterület-fejlesztés jelentőségét, melynek alakításában a helyhatóság szakemberei kiemelten törekedtek a környezettudatos magatartás formálására.

Dr. Demény Krisztina hangsúlyozta, hogy a Kiscelli-fennsík jó választás volt, mert egy kicsiny, könnyen bejárható, csendesebb zöldterület a városrészben, nem utolsósorban pedig közel található az egyetem





épületéhez. Az oktatók nagy hangsúlyt helyeznek a hallgatók gyakorlati oktatásra, a tanösvény ennek egy eszköze lehet, amely a környezeti nevelés és környezettudatos szemléletmód kialakításában, elmélyítésében is szerepet játszik. Mindezt beépítik az egyetemi oktatói-nevelői munkába, melynek kiváló eszköze a projektoktatás, projektekben való gondolkodás, mely mára a tantervben kötelezően jelen van.

A tanösvény kialakításával, megvalósításával kiemelt cél volt egy

komplex természet-és környezetvédelmi szempontból fontos értékeket bemutató ismeretterjesztő bemutatóhely kialakítása (egy tematikus útvonal fejlesztése), melynek célközönsége a 10-18 éves korosztály, az egyetemi hallgatók. Együttal arra törekedtek, hogy az információk bárki számára befordíthatók legyenek. A tanösvényen 1 nyitó és további 7 állomás készült el, tájékoztató táblákkal. Az ismeretterjesztést, tájékoztatást egy online háttérfelület is segíti. Az oldal a

Rejtő Kar honlapján keresztül könnyen elérhető, az állomásokon a QR-kódok segítik a tájékozódást). A túraútvonal kényelmes tempóban 1 óra alatt járható be.

A Kiscelli-Doberdó tanösvény fejlesztése az Európai Unió Kohéziós Alapjának támogatásával, a KE-HOP-1.2.1-18-2018-00026 Nézzünk szembe a klímaváltozással! Lakossági szemléletformálás Óbuda-Békásmegyeren pályázat keretén belül valósult meg.

Szeberényi Csilla

260 KILÓT BÍRT EL A LEGJOBB TÉSZTAHÍD

Sokak nagy öröme ismét személyes jelenléttel tartották meg a Tésztahíd-építő házversenyt a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon, nemrégiben. Tartó kategóriában 5 szerkezetet adtak le a veterán és újonc építő-hallgatók.

A megmérettetést a kar tornatermében rendezték meg. Az első helyezést a **Tóth Dominik Martin** és **Németh Dávid Csaba** által konstruált „Varsányi” fantázianévre hallgató tartó szerezte meg 259,9 kilogramm teherbírással.

A dobogó középső fokára a „Felsőpakony” nevű tartó került, **Fonyódi Máté** és **Husztai Zoltán** szerkezete, amely 225,8 kilogramm terhelést bírt ki. Az építőpáros egy második tartóval is indult a versenyen, amellyel a harmadik helyet is sikerült „kibérelniük” a dobogón, „Visegrád” elnevezésű szerkezetük 192 kilogramm terhelést bírt el.

Negyedik helyen a „Gyula” zárt, építője Ungi Tamás volt, míg ötödik helyre a „Blaha” került, **Makay Sarolta** és **Szűcs Richárd** szerkezete.

A hagyományaink szerint minden versenyen megjutalmazzuk a „legszebb” szerkezetet, az esztétikai különdíjat a „Varsányi” nevű tartó nyerte.

Az oklevelek, Bánki ajándécsomagok és a tantárgyi pontok mellett szponzoraink is értékes nyereményeket adtak át hallgatóinknak; az első két helyezett a munka és tanulás jegyében háromnapos So-

lidEdge tanfolyamot kapott az Enterprise Communications Magyarország Kft.-től, valamint minden versenyző Enterprise ajándécsomaggal gazdagodott, mely jutalmakat **Melkovics Péter** értékesítő mérnök adott át a cég nevében.

A kultúra jegyében a Turay Ida Színház minden helyezett részére 2x2 jegyet biztosított, a Na, de államtitkár úr! című előadás bemutatójára. A szórakozás jegyében az Erasmus Life Budapest 4 belépőjegyet ajándékozott az első két helyezett részére az aznap éjjeli Roaring '20s Party by ELB x Burlesque & Speakeasy Night bulira.

A verseny helyszínén zajlott tippverseny különdíját Körmendi Kristóf nyerte meg 261 kilogramm teherbírás-tippjével.

A helyezettnek és minden résztvevőnek szívből gratulálunk!

Ezúton köszönjük a zsűri tagjainak – **Dr. Paukó Andreának**, **Laky Zoltánnak** és **Barta Andreának**

– kitartó munkáját a szervezés, lebonyolítás és zsűrizés során. Köszönjük továbbá a Tésztahíd-építő Hallgatói Kör vezetőjének, **Laky Norbertnek** a szervezésben és a csapatok felkészítésében nyújtott segítségét, valamint köszönjük **Balogh József** tanár úrnak a konferálást. Köszönjük a támogatóinknak, az Enterprise Communications Kft.-nek, a Turay Ida Színháznak és az Erasmus Life Budapestnek hogy megtették felajánlásaikat.

A most helyezést elért hallgatókkal és a korábbi évek bajnokaival is találkozhattok a 10. Jubileumi Tésztahíd-építő Világbajnokságon, 2022-ben!

Reméljük a következő háziversenyre még több hallgatónk jelentkezik, hogy megmértesse tudását, és természetesen hogy további értékes nyereményekre és tantárgyi pontokra tegyen szert, továbbá hogy kvalifikálja magát a Világbajnokságra!

Hasilló György



HALLGATÓI ÖSSZEFOGÁSSAL ÉPÜLT EGY TEMPLOM

Közel húszéves munka és hallgatói összefogás eredményeként megépült egy, a törökkorban elpusztult középkori templom autentikus rekonstrukciója a Gerecsében, Nemcsics Ákos professzor által vezetett Ökotábor keretében. Az összefogás és a kitartó munka meghozta eredményét.

A **Nemcsics Ákos** professzor által bevezetett Ökológikus műszaki konstrukciók című tantárgy kezdetektől nagy népszerűségnek örvend a hallgatók körében. A fiatalok felvetették: „*ne csak beszéljünk róla, hanem tegyünk is valamit!*” E felkiáltással indult a kétezres évek elején az ökotábor-sorozat a Gerecsében, ahol hallgatókból sosem volt hiány. A helyszín ideális az elvonulásra, az erdő közepén található, víz, villany és egyéb infrastruktúra a közelben sem található. Az elektromosságot a mobiltelefon-töltésre hallgatói installálású napelem, tisztálkodáshoz a meleg vizet házi készítésű napkollektor szolgáltatta. Az ökotábor „*kerettörténete*” egy, a törökkorban elpusztult középkori templom rekonstrukciója köré épült. A feladat a közelben található egy-



kori Kovácsi nevű falu plébánia-templomának autentikus rekonstrukciója, azaz egy másik helyszínen való újrafelépítése volt. A terveket Nemcsics professzor készítette, melynek koncepciója az MTA által gondozott építészeti periodikában jelent meg.

A kis templomok esetében a középkorban a tervező maga volt az építőmester. Ebben az esetben is így történt. A táborokban rendszerint tíz és húsz közötti volt a létszám. Kellett is a munkáskéz,

hiszen a korabeli technológiával a dombtetőre épülő templomhoz talicskával kellett felvinni a követ, vödörökben felcipelni a vizet.

A falra is kézi-erővel történt a sokszor 200-300 kilogrammos kövek felhúzása. Az építés is kézi erővel történt. Igen sok kő lett bele építve, mivel az épület kilenc méter magas és a falvastagsága egy méter. Az erősebb nem mellett természetesen a szebbik nem is képviseltette magát, ők a kövek fugázásában, az esti bográcsos vacsora elkészítésé-

ben jeleskedtek leginkább. Az esti tábortűz mellett a napi események megbeszélésén túl környezetbarát építészetről, nanostruktúrákról egyaránt esett szó.

Legnagyobb arányban Kandós

temről és a Soproni Egyetemről is érkeztek fiatalok. Az építők legnagyobb meglepetésére már a félkész templom turistalátványosság lett, belekerült egy útikönyvbe is.

A közel két évtizedes építőmun-

kában tehát rendkívül sok hallgató vett rész. Prof. Dr. Nemcsics Ákos egyetemi tanár úgy fogalmazott a sikeres projekt kapcsán: a tanulság, melyet levonhatunk: csak összefogással érhetünk el jelentős eredményeket.

Nemcsics Ákos



hallgatók vettek részt a munkában, és jelentős számban voltak Rejtő, Keletis, Bánkis és Ybl-ös hallgatók is. (Az Ybl Kar akkor még nem volt az Egyetemünk része.) A Kandós szervezésű nyári-egyetemek hatására határon túli magyar, valamint Erasmusos német és holland hallgatók is voltak az építők között. Mi több, más magyarországi egyetemekről, így például az ELTE-ről, a Műegye-



FÉNYJÁTÉKBAN POMPÁZOTT A VILLAMOSMOZDONY

Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar hallgatói és oktatói idén is meglepték az egyetem hallgatóit, munkatárait és a környéken lakókat, járókelőket. Az adventi készülődés jegyében a kar Bécsi úti épületének udvarán található V43 típusú villanymozdony karácsonyi díszkivilágítást kapott. Az emlék-járművet fényfüzérékkel díszítették fel, melyek zenei aláfestésre villogtak minden este. A program nyitórendezvényét december 6-án tartották, nagy érdeklődés mellett.

Dr. Kopják József, a kar docense az eseményen elmondta: -Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kara oktatóinak beágyazott rendszerekkel és IoT technológiával foglalkozó csapata először 2018 decemberében alakította át az egyetem Bécsi úti Campusának udvarán található V43-as villamos-mozdonyt karácsonyi zenéket játszó és ütemre villogó emlék-járművé.

Az oktatók – lassan a hagyományokhoz híven – idén is megkérték a hallgatókat, hogy a mozdony vizuális adottságait kihasználva készítsenek az általuk választott karácsonyi zeneszámokra fényjátékot. 2021 év végén újabb négy fényjáték készült, így összesen már 33 zeneszám volt hallható az adventi időszak alatt.

Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem rektora is ellátogatott az ünnepélyes „villanyoltásra”. Úgy fogalmazott, jó szívvel ajánlja a lakosság figyelmébe a hallgatók által készített látványosságot. Megjegyezte: fontosnak tartja azt is, hogy minél többen tudomást szerezzenek arról, milyen kiváló szakembereket képeznek a Kandó Karon.

Szeberényi Csilla



ÖSSZEFOGÁS A RÁSZORULÓKÉRT



Az Óbudai Egyetemen Hallgatói Önkormányzatának szervezésében idén négy helyszínen tartottak a karácsonyi jótékonyági rendezvényt.

A gyűjtés kapcsán bármit elfogadtak a szervezők, ami jó ál-



lapotban volt (illetve nem lejárt szavatosságú): játékokat, ruhákat, könyveket, tartós élelmiszereket, valamint felajánlott pénzbeli és cipősdoboz adományt).

Az adománygyűjtés helyszínei voltak: a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, a Neumann János Informatikai Kar, a Keleti Károly Gazdasági Kar, és az

Ybl Miklós Építéstudományi Kar. A szervezők a karácsonyi hangulathoz illően, forró teával, forralt borral készültek a látogatók számára.

Sokan gondolták úgy az egyetem polgárai közül, hogy adakoznak, ezért szép számmal gyűltek össze karácsonyi ajándécsomagok, amelyeket a Tündérpakk Alapítvány eljuttatott a rászorulóknak.

PNEUMOBILLAL JÓTÉKONYKODTAK

Az Óbudai Egyetem Bánki Karán működő Pneumobil csapatok hallgatói 2021. december 15-én rendezték meg először karácsonyi jótékonyági akciójukat, melynek az volt a célja, hogy a díszkivilágított autóikkal adományt juttassanak el a MikulásGyárba.

A feldíszített járművek a Hősök terén kerültek kiállításra, majd a hallgatók a korábban az Egyetemen gyűjtött, valamint a helyszínen átvett ajándékokat a TindAir csapat autója mögé kötött, speci-



álisan a pneumobilok számára készített utánfutókba helyezték és

elindultak a Gyár felé. A csapatok a Dózsa György út mentén haladtak

végig, ahol több gyerek is tetszését fejezte ki a karácsonyi fénybe burkolt masinák láttán.

A Gyárhoz érkezve az ott dolgozó önkéntesek az ajándékok mennyiségén, és a szállításra használt járművek különlegességén – mivel, hogy hasonlót előtte még nem láttak - meglepődve, nagy köszönettel fogadták az ajándékokat.

A csapatok ezúton is köszönik szépen a felajánlásokat mind az Egyetem, mind pedig a vendégek részéről, továbbá Boldog Karácsonyt és sűrített levegőben gazdag Új Évet kívánnak mindenkinek!

Labutyin Máté

KARÁCSONYI AJÁNDÉK ÓVODÁSOKNAK

A tavalyi évben sajnos a pandémia miatt a Bánki Kar képviselői nem jutottak el Bakonybánkra, ám idén ismét felkerekedtek és 2021. december 13-án megjárták Bakonybánkot és Lovászpatonát, hogy a szeretet ünnepe alkalmából megajándékozzák a helyi óvodásokat, ezáltal is tisztelve Bánki Donát emléke előtt.

Mint ismeretes, iskolánk névadója Bakonybánkon született, életének meghatározó részét pedig Lovászpatonán töltötte. Karunk képviselőjében **Barta Andrea** délkáni hivatalvezető, **Horváth Gergő** HÖK-elnök, **Polereczki Flórián** al-elnök és **Hasilló György**, a dékáni hivatal munkatársa vettek részt az eseményen.

A Hallgatói Önkormányzat kezde-



ményezésére hallgatóink nagyon sok játékot és sok más finomságot gyűjtöttek össze, amiket a Kar képviselői adtak át a lovászpatonai óvodásoknak.

A bakonybánki óvodásokhoz egy mikuláscsomag kíséretében a Mikulásnap bevételével érkeztünk – az idei évben hatvanezer Forintot

adtunk át az óvodavezetőnek. Nagy öröm volt számunkra látni a versket és énekeket előadó, karácsonyra készülő gyermekeket. Köszönjük szépen a helyi polgármestereknek és óvodavezetőknek, óvónőknek, hogy lehetővé tették számunkra a látogatást.

H. Gy.



FALRA MÁSZOTT EGY HALLGATÓNK

Az Óbudai Egyetem hallgatója nyerte a Budapesti Egyetemi – Főiskolai Sportszövetség falmászó bajnokságát!



Katona Gergő egyetemünk villamosmérnök hallgatója nyerte a BEFS által szervezett falmászó bajnokság haladó kategóriáját. Gergő a következőket osztotta meg velünk, a versennyel kapcsolatban:

„A versenyen reggel 8-tól délután 4-ig tartott. Ez alatt kellett egy a szervezők által kiválasztott haladó vagy kezdő szintű pályát időre megmászni. Én a haladó kategóriában indultam. Több egyetem hallgatója is képviseltette magát, de a legtöbb hallgató a házigazda BME-ről jött. Több rendszeres falmászó is nevezett. Örültem, hogy részt vehettem a versenyen és képviselhettem eredményesen az Óbudai Egyetemet. Remélem a továbbiakban is ilyen helyezésekkel gazdagíthatom az egyetemet!”

Gratulálunk a szép teljesítményhez és további sok sikert kívánunk!

TSI

A Magyar Egyetemi - Főiskolai Sportszövetség 2022. március 26-án kispályás jégkorong országos bajnokságot hirdet Budapesten. Egyetemünk kiemelt célja, hogy minél több sportágban versenyzési lehetőséget biztosítson az érdeklődő hallgatók számára. Megfelelő számú jelentkező esetén mindenképpen szeretnénk csapatot indítani az eseményen.

Részletekről érdeklődni a hier-varter.akos@uni-obuda.hu email címen lehet!

TSI

JELENTKEZÉS JÉGKORONG BAJNOKSÁGRA



IV. HELYEZÉS AZ ORSZÁGOS BIRKÓZÓ BAJNOKSÁGON!

Széplaki Georgina egyetemünk hallgatója az előkelő IV. helyen végzett a 2021-es Egyetemi Birkózó Bajnokságon.

Georgina a következőket mondta nekünk a versenyről: „A verseny nagyon jó hangulatban telt, köszönhetően a szervezők munkájának. Az

57 kilogrammos kategóriába mérlegeltem. A férfiak kötöttfogású mérkőzéseit a szabadfogásúak és a női mérkőzések követték. Nagyon fáradtan, de annál jobb kedvel vágtam neki az első küzdelemnek. Ha nem is pont úgy, mint vártam, de egész jól sikerült számomra a verseny. Az eredményhirdetésnél sajnos nem állhattam dobogóra, de nem panaszkodom, mert így is a negyedik helyen zártam a versenyt. Remélem jövőre dobogós helyen tudok végezni!”

Gratulálunk a szép eredményhez és további sok sikert kívánunk!

TSI



JELENTKEZÉS 4 ÉVES DOKTORI KÉPZÉSRE



Az Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolája (AIAMDI) az aktuális felvételi hirdetményt, annak feltételei mellett és a meghirdetett témák választékát kiegészítve, négyéves doktori képzést hirdet, 2022. februárjában, nappali ösztöndíjas képzési formában, az újonnan alapított Virtuális Kutató Laboratórium (AIAMDI-VKL) keretében meghirdetett témákban.

Az ide felvettek számára az AIAMDI-VKL témavezetőt és minden eszközt biztosít egy jövőbe mutató informatikai PhD kutatáshoz, amely a teljes egészében egy világégen felhőplatformjában rendelkezésre álló, világégen alapuló, kutatásra konfigurált AIAMDI-VKL platformon fog folyni. Az AIAMDI-VKL, amely PhD hallgatói kutatócsoportként jön létre, részt vesz a “Cooperation Agreement on the International PhD Program on Strategic Engineering” című nemzetközi PhD képzési programban. Ez különleges lehetőséget ad az erre a programra nappali ösztöndíjas képzési formára felvett hallgató számára, mert az AIAMDI-n kívül, a program keretében, a két egyetem megállapodásának alapján, beiratkozik az Università degli

Studi di Genova (Olaszország) doktori iskolájába is, így kettős doktori képzésben vesz részt. Doktori tanulmányain belül egy évet tölt el a nagy tradícióval rendelkező olasz egyetemen. Megfelelő eredmény esetén mindkét egyetemen PhD fokozatot szerezhet. A Strategic Engineering nemzetközi program a témaerület fejlődésének világégen alapuló követését tűzte ki célul a PhD hallgatói kutatásban. A programban résztvevő PhD hallgató kutatásában ki tudja használni a résztvevő doktori iskolák laboratóriumi és humán erőforrásait, tudáshátterét, tapasztalatait. Természetesen lehetőség van jelentkezésre az AIAMDI-VKL keretében meghirdetett témákban, a fenti nemzetközi programban való részvétel nélkül is. A doktori cselekmény angol nyelven folyik. Várjuk a jelentkezőket, a programban való részvételben gondolkodókat és a csupán érdeklődőket is, akik további információért az AIAMDI titkárságához vagy a program hazai koordinátorához fordulhatnak.

BŐVEBB INFORMÁCIÓK:

- [Felvételi hirdetmény](#)
- [Virtuális Kutató Laboratórium \(AIAMDI-VKL\)](#)
- [Meghirdetett témák](#)
- [AIAMDI titkárság](#)
- [Program hazai koordinátor](#)

IEEE CSS KIVÁLÓ CHAPTER

Az IEEE Control System Society Hungary Chapter első ízben nyerte el az IEEE CSS kiváló chapter díjat 2021-ben, amelynek online átadását 2021. december 17-én tartották

meg. Ez a díj magas kitüntetés az irányítástechnika területén, amely elismeri a széles körben végzett tevékenységet a kutatás és alkalmazások körében, valamint az éves

konferenciasorozatokhoz kapcsolódó kiemelkedő aktivitást.

(K. L.)



NEMZETKÖZI ÉLVONALBAN A NIK

„Az elmélettől a gyakorlatig. Az ipari forradalom bajnokai az S3HubsinCE projekt keretében.” – ezzel címmel jelent meg az (S3 HubsinCE) projekt átfogó, angol nyelvű kiadványa, amely Európa legjobb informatikai egyetemeit, képzési központjait mutatja be Németországból, Ausztriából, Lengyelországból, Szlovéniából, Horvátországból és Olaszországból. Az 51 „RIS3 Bajnok” közé egyetlen felsőfokú magyar oktatási intézmény került be: az Óbudai Egyetem, közelebbről a Neumann János Informatikai Kar Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézete.

„Az Óbudai Egyetem folyamatosan építi és fejleszti versenyképes felsőoktatási intézményét, amely megfelel az Európai Felsőoktatási Térség kritériu-

mainak és előírásainak. Az egyetem, küldetése alapján a gazdaság szolgálatában áll a fejlesztés, a magas szintű tudás átadásával és innovációval

a robotika, kiberorvosi tudományok, kiberbiztonság és mesterséges intelligencia terén. A kutatási tevékenységeket az Egyetemi Kutató és Innovációs

Központ (EKIK) koordinálja.” – olvasható az intézményről szóló ismertetőben.

Az S3HubsinCE projekt célja, hogy olyan közös modellt hozzon létre és teszteljen, amely által segíti a regionális és nemzeti stratégiáért felelős intézményeket a smart szak-

irányokon keresztül (RIS3). A RIS3 portfóliójában a kkv-k is domináns szerepet játszanak, a teljes csoport 41,2 százalékát, teszik ki. Őket követték a felsőoktatási és kutatási szervezetek, 14 szereplővel. Mindezen túl támogató szervezetek, egyetemi technológia-transzfer

alapítványok és Európai Digitális Innovációs Központok (DIH) is részt vettek a projektben.

A teljes kiadvány [ezen](#) a linken érhető el.

Dr. Szabó Noémi Gyöngyvér

IEEE STANDARDS ASSOCIATION

KIBERBIZTONSÁGI WORKSHOPSOROZAT AZ ÓE SZAKÉRTŐJÉVEL

Globális perspektíva, közös fellépés, megbízhatóság, bizalom növelése, elszámoltathatóság, szabályozott piaci felügyelet, szabványok – ezekre van szükség az egészségügyi eszközöket gyártó és forgalmazó piaci szegmensben ahhoz, hogy globálisan és sikeresen tudjanak érvényesülni a szereplők – hangsúlyozta Dr. Haidegger Tamás, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója, az IEEE Hungary Section (HS) leköszönt elnöke, aki egyik keynote előadója és a panel beszélgetés meghívottja volt az IEEE Standards Association (SA) Szabványügyi Szövetség 2021. december 1-én megrendezett [online workshopjának](#).



„A technológia és a politika globális perspektívái” tematikus szekcióban **Haidegger Tamás** elmondta, be kell mutatni nemcsak a jó, hanem a rossz példákat is, hogy lehessen tanulni belőlük, az orvostechikai eszközökre vonatkozó Medical Device Regulation (MDR) Európai Unió szabályozás kapcsán pedig a rendelet szigorú elvárásait foglalta össze. Meghívott előadók voltak még: **Dr. Robert Graboyes** (Mercatus Center George Mason University) és **Jennifer Stoll** (Government Relations and Public Affairs, OCHIN, Inc).

A teljes workshop megtekinthető [ezen](#) a linken.

Az IEEE SA workshop-sorozatának december 1-ei kiadása a globális egészségügyi ellátás biz-

tonságának, adatvédelmének és biztonságának javítását célzó kihívásokat és lehetséges megoldásokat vizsgálta az eszközök, az emberek és az adatok fokozott összekapcsolhatóságával. A technológia és a szakpolitika szakértői ismertették meglátásaikat és ajánlásaikat, nemzetközi együttműködésekre vonatkozó ötleteiket, illetve az eszközök és rendszerek közötti kihívásokat. Bár vannak helyi joghatósági irányelvek, a csatlakoztatott egészségügyi eszközöket viselő emberek – a pacemakerektől az inzulinpumpákig és az agyi implantátumokig – a világ minden táján korlátlanul „utaznak”. Meg kell fontolni, hogyan működhet együtt a technológia és a politika, hogy meg lehessen védeni az eszközö-

ket a feltöréstől, az adatokat a veszélyeztetéstől, megváltoztatástól vagy ellopástól.

Az IEEE az SA-n keresztül a globális technológiákat ápoló, fejlesztő és előmozdító vezető konszenzusépítő szervezet. A szabványokkal kapcsolatos együttműködés elősegítése érdekében a legkülönbözőbb műszaki és földrajzi eredetű személyek és szervezetek széles körét tömöríti. A több mint 160 országban jelenlévő szervezet támogatja az innovációt, lehetővé teszi a nemzetközi piacok létrehozását és bővítését, az egészség és a közbiztonság védelmében. A magyar tagszervezet, az IEEE HS jelenlegi elnöke **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora.

Jani Kinga

15. NEMZETKÖZI HÉT A KGK-N

A XXI. század új kihívásai álltak Keleti Károly Gazdasági Kar 15. Nemzetközi Hetének középpontjában. A járványhelyzetben folyamatosan változó körülmények ellenére személyes jelenlét mellett rendezhették meg az eseményt.

21 kiváló kolléga érkezett 9 országból (Albániából, Bulgáriából, Ecuadorból, Finnországból, Hollandiából, Németországból, Oroszországból, Romániából és Svájc-ból), tanársegéd és professzor, dékánhelyettes, dékán, mérnök a CERN-ből. Többen közülük törzsvendégeink, a finn kollégák hetedik vagy

nyolcadik alkalommal vettek részt az eseményen.

114 diák jelentkezett az eseményre, 15 biztonságtechnikai mérnök, 20 erasmusos, 16 gépész, 7 gazdaságinformatikus, 6 gazdálkodási és menedzsment, 5 kereskedelem és marketing, 2 mechatronikai mérnök és 41 műszaki menedzser, valamint önerőből a Санкт-Петербургский Государственный Университет Аэрокосмического Приборостроения 15 hallgatója.

A vendégkollégák elégedettek voltak. Többen beültek egymás óráira. Új szakmai kapcsolatok jöttek létre, a meglévők erősödtek.

A hallgatók igen változatos témákkal találkozhattak, a vendégkollégák saját kutatási-oktatási területeinek megfelelően: Meglévő házak energetikai átalakítása az energiasemlegesség irányába, Saját üzleti ötletek kidolgozása, Körkörös gazdaság kreatív műhelymunka, Zöld megközelítés beépítése különböző ipari és gazdasági területeken, Mobiltelefonok és biztonság, Blockchain: kihívások és lehetőségek, Biometrikus szűrések: Út a munkahelyi biztonsághoz és egészségvédelemhez, Belső és külső audit, A kínálat és kereslet piaci erői, Vállalatok a versenypiacon, Számítógépes rendszerek architektúrája, A gyártási rendszer fejlődése a múlttól a jövőig, A módszeres kataszter bevezetése Romániában, Információgyűjtés és a kínálat előrejelzése, Piackutatás lefolytatása, Pénzügyi magatartás és döntéshozatal, Az emberi erőforrás kezelése manapság, Munkaelemzés és tehetséggondozás, Bevezetés a pénzügyi számvitelbe, Pénzügyi

kimutatások és T-számlák, Modern gyakorlati eszköz- és karbantartásmenedzsment a CERN-ben, Vezetési elméletek és befolyásolási készségek, Üzleti tevékenység Oroszországban a poszt-covid időszakban, A digitális átalakulás és a marketing kihívásai.

Ezúton szeretném megköszönni mindazok munkáját, akik közreműködésükkel lehetővé tették a 15. nk. hét zavarmentes lebonyolítását, egyáltalán: létrejöttét.

Dán Kitti Tristennek (HÖK), aki megszervezte, hogy minden órán legyen egy hazai diák, mint házigazda és segítő.

A diák házgazdáknak: **Bay Györgynek, Baráz Dávidnak, Benkő Liliennek, Fülöp Zsombornak, Keszthelyi Zsófiának és Mihalik Noéminek.**

A technikai-szervezési-lebonyolítási közreműködést: **Buzdogány Beának, Daragó Anitának, Domanits Richárdnak, Fehér-Polgár Pálnak, Fónagy-Bicskei Ildikónak, Hangay-Tímár Boglárkának, Leányvári Lászlónak** és munkatársainak, **Loraszko Andreának, Losonczy Istvánnak, Varga Jánosnak, Veres Erzsébetnek, Zsákay Péternek**, valamint a TA és a TG portásainak. A finanszírozást a kari vezetésnek.

Végül pedig köszönöm személyes részvételüket **Gulácsi László** rektorhelyettes úrnak, **Borbás Lászlónak** (VIKI), **Gémesi Andreának** (MÜTI), **Karlovitz János Tibornak** (VIKI), **Kárpáti-Daróczi Juditnak** (VIKI), **Saáry Rékának** (MÜTI) és **Tick Andreának** (MMI).

Keszthelyi András

NEMZETKÖZI PROJEKTBEN A KGK

Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara részt vesz a "Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia" nemzetközi projektben, amelyet a Visegrád Fund támogat.

Belgrade, Technical Faculty of Bor, Szerbia, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Lengyelország, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Szlovákia, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Csehország - Budapesten a Keleti Károly Gazdasági Karon tartották a soron következő projektmegbeszélésüket, melynek keretében a résztvevő országok prezentálták a kutatás eddigi ered-

tőcsoport koordinátora vezetésével **Saáry Réka, Dr. Kárpáthy-Darózy Judit és Kissné Fekete Judit** vesz részt a kutatómunkában. Az ülést **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika** a KGK dékánja nyitotta meg és köszöntötte a résztvevőket. A megbeszélés a koronavírus járványra tekintettel hybrid formában került megrendezésre, azon résztvevők, akik a korlátozások miatt nem tudtak személyesen eljönni, online formában csatlakoztak a megbeszéléshez.

A projekt célkitűzése, hogy felmérje az Ipar 4.0 és ezen belül a digitalizáció lehetőségeit és korlátait a V4 országok és Szerbia KKV-i körében, összehasonlítsa és elemezze az országokban működő KKV-k digitalizációs érettségét, és egy olyan szoftver eszközt adjon a kezükbe, mellyel a digitalizáció szintjüket folyamatosan mérni tudják és a fejlesztendő területeiket is fel tudják térképezni.

A rendezvény keretében a résztvevők meglátogattak egy tipikus magyar KKV-t Budapesten, amely esemény segíti a jó gyakorlatok átvételét.

Dr. habil. Tick Andrea

A projekt keretében 2021. november 24-én a partner intézmények képviselői – Univeristy of

ményeit, és meghatározták a további teendőket. A karról **Dr. habil. Tick Andrea** a magyarországi kuta-



SIKERES VOLT AZ ŐE BGK - MTT KONFERENCIA-SOROZAT

2021. november 30-án, a korábbi alkalomhoz hasonlóan ismét online formában került megrendezésre a Magyar Természettudományi Társulat és az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar konferencia-sorozatának 3. felvonása a Magyar Tudomány Ünnepe keretében.

„A jövő nagy kihívása: kiberbiztonság és kiberhadviselés” harmadik etapján a 2009-ben hódító útjára indult blockchain és bitcoin témakörét körbejárva izgalmas előadásokra került sor, szó volt a crypto valuta történetéről, felhasználási

lehetőségeiről, veszélyeiről, a technológia alkalmazhatóságáról a SMART települések rendszerének kialakításában.

A konferencia-sorozat szervezői **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**, PhD, a Bánki Kar dékánja és **Dr. Tardy Já-**

nos, PhD, az MTT ügyvezető elnöke voltak.

Az eseményen az alábbi előadásokra került sor: Rajnai Zoltán: „Mi a crypto-valuta, hogyan "bányásszák?"

Nagy Attila: „Bitcoin-blockchain”

Sándor Barnabás: „Blockchain technológia alkalmazhatóságának vizsgálata okosvárosok kialakításánál” **Ujváry Patrik Richárd:** „Blockchain és DeFi”

Az előadások utólag is visszanezhetők a Bánki Kar YouTube oldalán.

Hasilló György

EKIK HECON: SIKERES 2021-ES ÉV

Szakmai sikerekben eredményes évet zárt az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) egésze alatt működő Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont (HECON).

A központ munkatársai - **Prof. Gulácsi László**, DSc mb. tudományos rektorhelyettes; **Prof. Pén-**

tek Márta egyetemi tanár és **Dr. Zrubka Zsombor** PhD, egyetemi docens, a kutatóközpont vezetője - rangos angol nyelvű folyóiratokban 14, magyar nyelvű folyóiratokban 5 tudományos cikket publikáltak (illetve fogadtak el közlésre) társszerzőkkel, amelyek közül 6 publikáció D1; 3 publikáció Q1; 3 publikáció Q2; 1 publikáció Q3; 3 publikáció Q4, és 3. nem besorolt publikáció. Ezek a közlemények összesen 63,008 impakt faktort képviselnek.

A HECON munkája során 12. nemzetközi és hazai tudományos tanácsadó professzorral működött együtt. Két H2020-as és két Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból támogatott kiválósági programban láttak el koordinációs és kutatási feladatokat. A 2021-es év folyamán tizenhárom PhD hallgatóval dolgozott együtt, akik közül két hallgató védte meg értekezését.

Az orvostechikai eszközök és a digitalizálódó egészségipar terén,

az új EU-s Medical Device Regulation (MDR) követelményeit szem előtt tartva, a HECON munkatársai folytatták korábban megkezdett kutatásaikat (klinikai bizonyítékok értékelése), sikeresen pályáztak

új kutatási projektekre, nemzetközi publikációkat közöltek, konferenciákat szerveztek, és új graduális, illetve PhD tárgyakkal bővítették oktatási anyagaikat.

A HECON munkatársai: Dr. Zrub-

ka Zsombor PhD, egyetemi docens; kutatóközpont vezető; Prof. Gulácsi László, DSc mb. tudományos rektorhelyettes és Prof. Péntek Márta egyetemi tanár.

Jani Kinga

A HECON

A HECON az EKIK keretein belül működő, nem önálló szervezeti egység - társult központ - amely hazai és nemzetközi interdiszciplináris kutatásaival segíti az orvosi és műszaki innovációt, valamint annak az oktatásban, gazdaságban és társadalomban történő hasznosulását. Elsődleges feladata az egészségügyi közgazdaságtan és technológiaértékelés egységes kutatási és oktatási stratégiájának kialakítása, a karokkal és egyetemi központokkal az orvosi, műszaki, közgazdasági és üzleti tudományok eredményeit integráló közös fejlesztések, kutatások, hazai és nemzetközi pályázatok kezdeményezése, megtervezése és megvalósítása, szakmai támogatása. Elősegíti az innovatív, érték alapú egészségügyi technológiák fejlesztését és alkalmazását, azok tényle-

ges vagy várható eredményeinek, gazdasági és társadalmi hatásának mérésén, mérhetővé tételén, evidenciákra alapuló értékelésén keresztül segítve a tudományos, gazdasági és társadalmi döntéshozatalt. Stratégiai feladata, hogy olyan innovatív kutatóhelyként működjön, amely a tehetséggondozásban, PhD hallgatók kutatói pályára történő felkészítésében is jelentős szerepet játszik. Összefogja az Egyetem azon tevékenységeit, amelyek arra irányulnak, hogy az egészségügyi közgazdaságtan és technologiaelemzés elméleti és gyakorlati kutatómunkája a legkorszerűbb alapokon folyhasson. Az Egyetem doktori iskoláival együttműködésben, a tevékenységi körhöz illeszkedően részt vesz a PhD képzésben; PhD témakiírást és témavezetést biztosít. Szakmai kapcsolatokat fejleszt orvosi, műszaki, közgazdasági és üzleti tudo-

mányok, valamint az egészségügyi és egészségipar hazai és nemzetközi szereplőivel, kutatási és pályázati együttműködéseket alakít ki; szakmai rendezvényeket szervez; és részt vesz szakmai szervezetek munkájában. A HECON célja a minőségi szegmensbe sorolt közlemények publikálása, hozzájárulás az Egyetem publikációs teljesítményének növeléséhez, ezáltal nemzetközi rangsorokban történő előrelépéséhez. A HECON a meglévő, valamint az Egyetem más egységeinél elérhető tudásbázisra és infrastruktúrára alapozva K+F+I szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ebben a tevékenységben együttműködik más szervezetekkel. A K+F+I szolgáltatást előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt.

ÚJGENERÁCIÓS ROBOTIKA A GOMBATERMESZTÉS TÁMOGATÁSÁRA

Gombatermesztéssel és szüreteléssel kapcsolatos robotizálási feladatok kivitelezésén dolgozik a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK) csapata, Dr. Galambos Péter igazgató irányításával.

Miért pont gomba? Mert világszerte egyre súlyosabb probléma megfelelő munkaerő hiánya. A gombaházi környezet és maga szedési munka fizikailag és szellemileg egyaránt megterhelő, ami miatt jelentős a fluktuáció. Ezt támasztja alá a Magyar Gombatermesztők Egyesülete honlapján megjelent „Globális gombapiac 2020” összefoglaló is, amelyből kiderül, hogy az európai országok többsége hasonló problémával küzd.

A primőr, azaz feldolgozás nélkül, egészben értékesített csiperkegombát tehát csak kézzel lehet szedni. Az év 365 napján, akár több

műszakban végzett monoton munkáról van szó, amihez ráadásul jó kézügyesség is szükséges. Fel kell ismerni a szüretelhető érettségű gombát, tudni kell követni a növekedést, illetve azt, hogy hol szükséges ritkítani a nagyobb hozam érdekében. A feladat összetettsége miatt nagy kihívás a folyamat robotizálása.

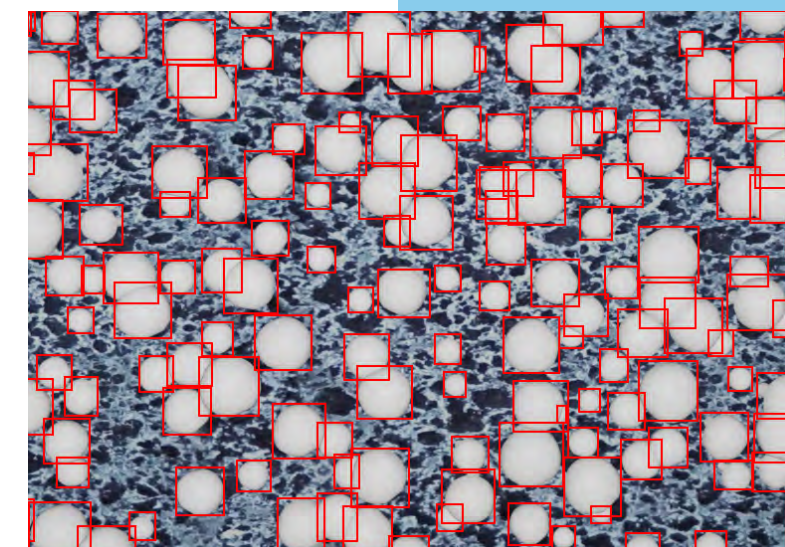
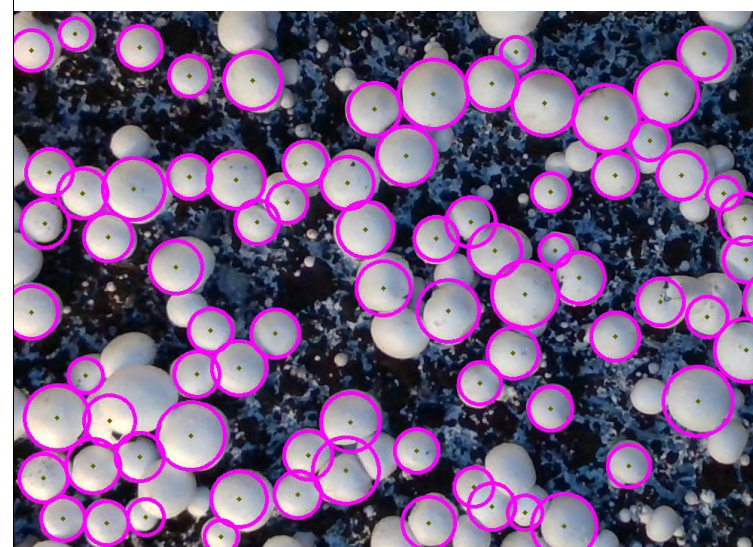
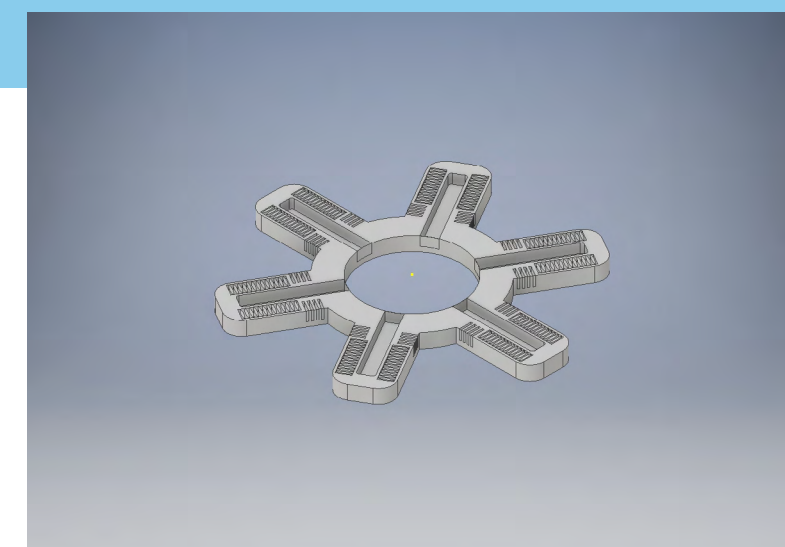
A BARK Csapata a gombanövekedés modellezésével, a gépi látás és mesterséges intelligencia módszerek alkalmazásával kísérletezik. Az érzékeléssel kapcsolatos feladatok mellett, kifejlesztettek három különböző elven működő megfogót, amelyekkel a

kíméletes gombaszedés lehetőségeit vizsgálják.

A gombaszedés hatékony, felhő alapú informatikai támogatásának lehetőségeit az ELKH SZTAKI munkatársaival közösen tanulmányozták a „Kiber-medikai rendszerek fejlesztése AI és hibrid felhő módszerekre alapozva” (szerződés szám: ELKH KÖ-40/2020) projekt keretében.

Amennyiben az Óbudai Egyetem hallgatói közül valakinek van egy jó ötlete, vagy kedvet érez csatlakozni a projekthez, bátran jelentkezzen az info@irob.uni-obuda.hu email címen!

J. K.



ÚJABB HELYEN MUTATTÁK BE AZ ARIADNÉ VAKVEZETŐ-RENDSZERT

Az Ariadné vakvezetőrendszert is bemutatták a Deutsche Telekom IT Solutions egész napos szakmai rendezvényén, az Innovation Day-en a közelmúltban. A fejlesztőcsapatot Major László képviselte, aki az előadása előtt egy tesztpályát is kialakított a DT-ITS irodájában.

Minden az innovációról szólt a DT-ITS-nél, a cég kollégái programok sokaságából válogathatták ki a nekik tetszőket telephelyenként. Az innováció kérdését több szempontból is körbejárták, és nem csak az új ötletekhez vezető lehetséges utakat és fejlesztés alatt álló projekteket, de konkrét eszközöket, megoldásokat is megismerhettek a rendezvény résztvevői.

Utóbbi kategóriába tartozik az Ariadné vakvezető rendszer is, ami az Óbudai Egyetem egy kiforrott, használható megoldása a vakok és gyengén látók életének megkönnyítéséhez. Az Ariadné rendszere két fő részből áll, egy elektronikus



botból és követhető vezetősávból. A vezetősáv egy könnyen felállítható jeladó chippek rendszere, ami akár a burkolat alá is beépíthető, az elektronikus bot pedig ennek köszönhetően információt ad a környezetről. Hanggal és rezgéssel informálja a használóját, egyedi beállítás alapján, például jelzi az elágazásokat, helyiségekbe vezető utakat.

A fejlesztőcsapatot **Major László**

képviselte, aki az előadása előtt egy tesztpályát is kialakított a DT-ITS irodájában, amit a részt vevő kollégák - többek közt a cég egyik látássérült kolléganője is - kipróbálhatták.

A rendszerrel már a való életben is találkozhatunk például Budapesten is kipróbálható, az újonnan nyílt Etele Plázában.

R. H.

KVALIFIKÁLTAK A „ROBOTOLÓ” FIATALOK

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karának hallgatói csapata kvalifikálta magát a Worldskills Shanghai 2022-es nemzetközi versenyre. A Robotrendszerek integrációja szekcióban fogják összemérni tudásukat más nemzetek mérnökcsapataival.

Törökbálinton a Fanuc Hungary központjában rendezték meg a FANUC Olimpiát november végén. A hallgatói versenyzőknek egy komplex feladatot kellett megvalósítani

9 órás időkeretben, ahol az ipari robot felvesz egy munkadarabot, összeszereli, végül ellenőrzi, hogy jó-e munkadarab.

A versenyen az első két helyezést sikerült elhoznia az egyetem csapatának.

1. helyezett: **Farkas Bálint Károly** és **Kovács Erik**

2. helyezett: **Liszi Márk** és **Molnár Gábor**

Felkészítő tanár: **Dr. Széll Károly**
Balról: Farkas Bálint Károly, Kovács Erik

Az első helyezett csapat ezzel a versennyel kvalifikálta magát a

Worldskills Shanghai 2022-es nemzetközi versenyre, ahol a Mérnöki és Gyártástechnológiák területén belül a Robotrendszerek integrációja szekcióban fogják összemérni tudásukat más nemzetek mérnökcsapataival.

Bővebben a rendezvényről. A teljes ÓE AMK team, amely részt vett a versenyen, balról: Kovács Erik, Farkas Bálint Károly, **Kálmán Gergő József**, Dr. Széll Károly, Liszi Márk, Molnár Gábor, **Marx Mátyás**

A tartalék csapat tagjai: **Kálmán Gergő József** és **Marx Mátyás** volt, akik a verseny elejétől a végéig tar-

tották a versenyzőkben a lelket és végig szurkoltak.

A hallgatói csapatok ezúton is köszönetet mondanak a Fanuc Hungary csapatának, akik a három versenynapot örök emlékké varázsolta a résztvevők számára. A színvonalas szervezésen túl, minden biztosítva volt a csapatok számára. Külön köszönet illeti az ottani experteket, akik név szerint: **Bíró István**, **Horváth Ákos** és **Bablena András**.

Kovács Erik



KÜLÖNDÍJ A TECHTOGETHER-EN



Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának Formula Student csapata, az O.U.R. Team részt vett az Automotive Hungary rendezésében lebonyolított Techtogether versenyen, ahonnan különdíjjal tértek haza.

Az O.U.R. Team, az Óbudai Egyetem Formula Student csapata idén részt vett az Automotive Hungary rendezésében lebonyolított Techtogether versenyen. Csapatunk nagy létszámmal, közel 30 fővel indult a 3 napos rendezvényen, ahol különböző elméleti és gyakorlati feladatokat oldottunk meg. Az összeítést követően a 7. helyen zártunk. Sikerült egy különdíjat is elhoznunk, még hozzá a Rhode & Schwarz különdíját, amelyhez egy oszcilloszkópos feladatot kellett megoldani, és ebben mi voltunk a legjobbak.

A versenyen összemérhettük az elméleti és a gyakorlati tudásunkat a többi csapattal, sikerült új kapcsolatokra is szert tennünk, valamint sok hasznos információt és segítséget kaptunk más csapatoktól a versenyautóknak építéséhez.

Fotók: (csapatkép) O.U.R. Team; (versenyhelyszín) AutoPro.hu; <https://autopro.hu/techtogether>

Felvári Bálint

KANDÓS HALLGATÓ ELISMERÉSE

Az IEEE Hungary Section (IEEE HS) minden évben pályázatot hirdet felsőoktatási intézmények hallgatói számára „Student Paper Contest” címmel. A 2021. évi pályázaton BSc

kategóriában harmadik helyezést ért el **Kriston Milán**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar nappali tagozatos hallgatója. Pályaművének címe: Közlekedési táblák fel-

ismerése neurális hálózattal. Té-mavezetője **Borsos Döníz**, intézeti mérnök.

Gratulálunk az elért eredményhez!
R. H.

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (116)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 18, Issue Number 9, 2021) az alábbi tartalommal.

Az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változata is megjelenik, elektronikusan a <http://acta.uni-obuda.hu> oldalon érhetők el a cikkek.

In this issue

1. *Preface*
Ivana Stajner-Papuga, Márta Takács DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.1
2. *Jensen Type Inequality for the Bipolar Shilkret, Sugeno and Choquet Integrals*
Biljana Mihailovic, Mirjana Štrboja, Miloš Todorov DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.2
3. *Ontological Approach to Automated Analysis of*

Enterprise Data Storage Systems Log Files

Olga Mamoutova, Mikhail Uspenskiy, Sergey Smirnov, Marina Bolsunovskaya DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.3

4. *Comparison of Derivative-free Method and Finite-difference Method for Singular Systems*

Sandra Buhmiller, Sanja Rapajić, Slavica Medić, Nataša Duraković, Tatjana Grbić DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.4

5. *Multiple Components Fixed Point Iteration in the Adaptive Control of Single Variable 2nd Order Systems*

Hemza Redjimi, József K. Tar DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.5

6. *Indoor Atlas Service as a Tool for Building an Interior Navigation System*

Martin Štancel, Ján Hurtuk, Michal Hulič, Jakub Červeňák DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.6

7. *Fuzzy Failure Modes and Effects Analysis Using Summative Defuzzification Methods*

László Pokorádi, Sinan Koçak, Edit Tóth-Laufer DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.7

8. *Determining the Embedded Key Performance Indicator (KPI), based on a Fuzzy FxLMS Algorithm*

Péter Pál Bakucz, József Zoltán Szabó DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.8

9. *Parameter Estimation Methods for the FOPDT Model, using the Lambert W Function*

Radmila Gerov, Tatjana V Jovanovic, Zoran Jovanovic DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.9

10. *Hierarchical Mapping of an Electric Vehicle Sensor and Control Network*

István Nagy DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.10

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (117)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 18, Issue Number 10, 2021) az alábbi tartalommal.

Az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változata is megjelenik, elektronikusan a <http://acta.uni-obuda.hu> oldalon érhetők el a cikkek.

In this issue

1. *Applications of Tags in Multimodal Analysis of Motion Ergonomics for Healthcare Environments*

Konrad Kluwak, Marek Kulbacki, Anna Kołcz DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.1

2. *Discrete Kalman Filter Invariant to Perturbations*
Andrii Volovyk, Vasyl Kychak, Dmytro Havrilov DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.2

3. *Development and Design Optimisation of a Small Floating Hydroelectric Power Plant*
Tomas Kalina, Ladislav Illes, Martin Jurkovic, Vladimir Luptak DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.3

4. *Consumer Control Supportive Visualization*
Gyenge Balázs, Szeghegyi Ágnes, Szalay Gábor, Kozma Tímea DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.4

5. *An Analytical Solution of a Multi-Winding Coil Problem with a Magnetic Core in Spherical Coordinates*
Hüseyin Yıldız, Erol Uzal, Hüseyin Çalik DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.5

6. *Multi-Component Statistical*

Research in the area of Half-Hard Cast Iron Roll Manufacturing
Imre Kiss DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.6

7. *Turbine Blade Natural Frequency Estimation Using Various Methods and their Comparisons*
Miroslav Spodniak, Jozef Novotňák, František Heško DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.7

8. *Analysis of Network Traversal and Qualification of the Testing Values of Trajectories*
Tamás Péter, András Hány, Ferenc Szauter, Krisztián Szabó, Tibor Vadvári, István Lakatos DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.8

9. *Software Defect Prediction using Deep Learning*
Meetesh Nevendra and Pradeep Singh DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.9

10. *Automatic Job Ads Classification, Based on*

Unstructured Text Analysis
Stevan J. Ostrogonac, Borko S. Rastović, Branislav Popović DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.10

11. *IoT and Wireless Sensor Networking-based Effluent Treatment Plant Monitoring System*
Md. Saikat Islam Khan, Anichur Rahman, Sifatul Islam, Mostofa Kamal Nasir, Shahab S. Band, Amir Mosavi DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.11

12. *Analysis of the Relation between State of Health and Self-Discharge of Li-Ion Batteries*
Milán Attila Sörös, Bálint Hartmann DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.12

13. *Simplified Computation of The Heat Transfer Coefficient in Quenching*
Imre Felde DOI: 10.12700/APH.18.10.2021.10.13

BÚCSÚ HEGYESI FRANCISKÁTÓL

Megrendülten búcsúzik az Óbudai Egyetem közössége Hegyesi Franciskától, az Elektronikus és Digitális Tananyagok Iroda vezetőjétől, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar oktatójától. Franciska szakmai teljesítménye, az egyetemért érzett őszinte elköteleződése, kollégái és diákjai iránti felelősség-

tudta mindörökké hiányozni fog számunkra.
„Megvan az ideje a sírásnak, és megvan az ideje a nevetésnek.
Megvan az ideje a gyászoknak.”
(Prédikátorok könyve)

Életének 49. évében, 2021. december 21-én elhunyt Hegyesi

Franciska, aki nemcsak a modern pedagógiai módszerek iránt elkötelezett oktatóként, hanem a digitális tananyagokért felelős szakemberként is hatalmas űrt hagyott maga után. Egyetemünkön, de az országban egyaránt.

Hegyesi Franciska 1973-ban született Nagyváradon, 1998-ban a

Nagyváradai Egyetemen villamosmérnöki, 2009-ben a Budapesti Műszaki Főiskolán villamosmérnök-tanári diplomát szerzett. Huszonhárom éven át – 1998 februárja óta – oktatott elektronikát az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karán és elődintézményeiben.

Erdélyi, egészen pontosan partiumi származására mindig büszke volt, nyitott és segítőkész munkatársként sokat dolgozott az Óbudai Egyetem sajátját képező és hazánkban egyedülálló Kárpát-medencei Online Oktatási Központ sikeréért, azért hogy a határon túli fiatalok számára is elérhetővé váljanak a naprakész szakmai információk. Ugyanez a kitartás vitte előre az Elektronikus és Digitális Tananyagok Iroda vezetőjeként is az online tananyagok rendszerének kiépítésében. Koordinálásával került bevezetésére egyetemünkön a Moodle online tananyagokat kezelő keretrendszere. Ma már tudjuk, mennyi előrelátás és figyelem volt ebben a tevékenységében is, hiszen egyetemünk elsősorban ennek köszönhetően tudott a lehető leghamarabb átállni, és megfelelni a koronavírus-járvány időszakában megjelent újfajta digitális kihívásnak. A tantárgyak felügyelete és hallgatói közvetítése nagy munkát rótt rá, de mindig minden helyzetben a megoldást kereste, és azokat alkotói és pedagógusi hozzáállásából adódóan mindig meg is találta. Pozitív hozzáállása, tettekészsége, tenni akarása példaértékű volt és magával ragadta környezetét, kollégáit, munkatársait.

Emellett tudományos előmene-



telén dolgozott, a doktori fokozat megszerzése volt a célja, amelyhez számos publikációja jelent meg nemzetközi és hazai konferenciákon. Előadásaival rövid idő alatt a digitális oktatásszervezés szakteknitélyévé tette a hazai és a Közép-Kelet Európai tudományos porondon.

Rendezvényeinken is aktív szerepet vállalt, megnyerő személyisége hozzájárult az Óbudai Egyetem hazai és nemzetközi kapcsolatépítéséhez. Önzetlenül segített a különböző hazai egyetemek digitális tananyagfejlesztési rendszereinek kialakításában.

Franciska a kollégánk volt, és so-
kunk barátja, mert mindig nyitott,
az ügyeket megoldani kívánó szemé-
lyisége, lényeglátó embersége valódi közösséget teremtett az Óbudai Egyetemen. Osztozunk a család gyászában, a feldolgozhatatlan veszteségben.

Hegyesi Franciskát az Óbudai Egyetem saját halottjának tekinti.

Szeretett munkatársunk temetése december 29-én volt a Kispesti temetőben. Az egyetem nevében Prof. Dr. Kovács Levente rektor emlékezett az elhunyt kollégára.

R. H.

KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2021. december 16-án megtartott ülésén elfogadta:

- 1. Az Óbudai Egyetem Szenátusának Ügyrendjének módosítását,
- 2. Az Óbudai Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzatának módosítását,
- 3. Az Óbudai Egyetem Béren Kívüli Juttatásokról Szóló Szabályzatának módosítását,

bályzatának módosítását,

- 4. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Ügyrendjének módosítását,
- 5. Az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar Ügyrendjének módosítását,
- 6. Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ Ügyrendjének módosítását,
- 7. Az Óbudai Egyetem Belső Ellebályzatának módosítását,

- nőrzési Kézikönyvének módosítását,
- 8. Az Óbudai Egyetem Építészeti, Design és Technológia Doktori Iskola létesítését, illetve a doktori képzés indítását,
- 9. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar PLC szakmérnök szakirányú továbbképzési szak indítását.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. december 13-án megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

- 1. Az Óbudai Egyetem és az Albatrosz Repülő Egyesület közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

lapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. december 16-án megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

- 1. Az Óbudai Egyetem és a Magyar Kerékpáros Szövetség közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

gyar Kerékpáros Szövetség közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

- 2. Az Óbudai Egyetem és az ACPM IT Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

VEZETŐI KINEVEZÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Vezetői megbízás	Megbízás betöltésének kezdő időpontja
Dr. Ancza Erzsébet	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	oktatási dékánhelyettes	2022.02.01.

OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Almási Anikó	Neumann János Informatikai Kar, Kiberfizikai Rendszerek Intézete	adjunktus	2021.12.17.
Kovács András	Neumann János Informatikai Kar, Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézete	tanársegéd	2021.12.17.
Varga Bence	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	tanársegéd	2022.01.01.
Oláh Ferenc	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Kari Kutatásszervező Központ	tanársegéd	2022.01.01.
Dr. Mizser Csilla	Keleti Károly Gazdasági Kar, Közgazdaságtani és Pénzügyi Intézet	egyetemi docens	2022.01.01.
Dr. Csernák József	Keleti Károly Gazdasági Kar, Közgazdaságtani és Pénzügyi Intézet	egyetemi docens	2022.01.01.
Dr. Varga Péter János	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Híradástechnikai Intézet	egyetemi docens	2022.01.01.
Dr. Mészáros Gergely	Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	adjunktus	2022.01.01.
Kovácsné Bukucs Erzsébet	Keleti Károly Gazdasági Kar, Módszertani és Menedzsment Intézet	mesteroktató	2021.12.21.

JANUÁRI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2022.01.14. 10:00	Ybl Nyílt Nap	díjmentes	1046 Budapest, Thököly út 74
2022.01.17. 10:00	OE AMK -Nyílt Nap	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Pirosalma utca 1-3.
2022.01.20. 14:30	Az Óbudai Egyetem és annak Alba Regia Műszaki Kara és az Albatrosz Repülő Egyesület együttműködési megállapodásának ünnepélyes aláírása.	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2022.01.21. 13:00	XI. Keleti Károly Országos Levelező Marketing és Országos Levelező Pénzügy Verseny döntő	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2022.01.21. 17:00	KGK Nyílt nap	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2022.01.28. 10:00	EFOP 3.3.6-17-2017-00002 Természettudományos Élményközpont létrehozása Székesfehérváron Projekt zárórendezvénye	díjmentes	



ÖE ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

KERESD
AZ ÓE STANDOT
AZ EDUCATIO-N!
2022 | 01 | 13-15

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

