



Online konzultáción az Óbudai Egyetem modellváltásáról

Tudományos és innovációs park
épülhet Kaposváron

Kihirdették
az 53. TDK konferencia eredményeit

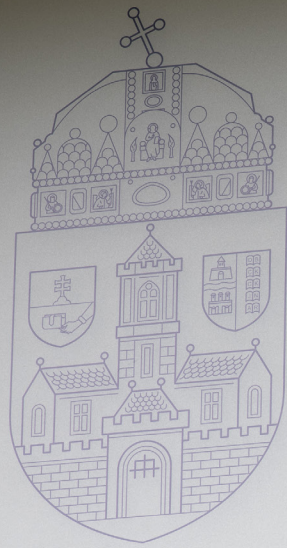
Kandós Mérnök a Siemens élén

EKIK Nap 2021

Interjú Bús Andrással, az új műszaki igazgatóval



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

KONZULTÁCIÓN AZ ÓBUDAI EGYETEM MODELLVÁLTÁSÁRÓL

Prof. Dr. Stumpf István, a felsőoktatási modellváltás koordinációjáért felelős kormánybiztos április 27-én tett személyes látogatását követően online platformon tartott konzultációt Dr. Pavlik Livia miniszteri biztossal az Óbudai Egyetemen május 3-án. Ennek során ismertette az Intézmény számára a fenntartóváltással járó előnyöket, a rugalmasabb működési feltételekkel, önállósággal megnyíló lehetőségeket. Az online fórumhoz csatlakozó egyetemi polgárok kérdéseikre teljes körű válaszokat kaptak a kormánybiztostól.

Prof. Dr. Stumpf István az online fórumon hangsúlyozta a döntéshozók célját, mely szerint a magyar fiatalok érdekében tovább fejlesztik, nemzetközi szinten is versenyképessé teszik a hazai felsőoktatást, amely megújításának fontos lépése az egyetemi modellváltás. A felsőoktatásban, így az Óbudai Egyetemen is a hazai tudás, innováció, tehetség bázisán a gazdaság igényeire nyitottabb, a vállalatokkal hatékonyabban együttműködő intézményrendszer kialakítása a cél. A kormánybiztos elmondta, hogy a világ legrangosabb egyetemei is alapítványi formában működnek. A hatékonyabb és a gazdasághoz közelebbi működés versenyképesebb tudást biztosít a hallgatók számára. Hozzátette, hogy eddig még soha nem látott fejlesztési forrás áll rendelkezésre a teljes felsőoktatás, köztük az Óbudai Egyetem korszerűsítésére is.

A történelmi léptékű egyetemi fejlesztések célja, hogy a magyar fiatalok korszerű képzésben részesülve a jövő nyertesei legyenek.

Prof. Dr. Stumpf István az online konzultáción felidézte az április végi személyes látogatása során elhangzottakat, és megválaszolta a szervezeti egységek, valamint a Hallgatói Önkormányzat és a Szakszervezet részéről érkezett kérdéseket.

Hangsúlyozta: az egyetemi autonómia növekedése várható a modellváltás nyomán. Az Egyetem fenntartója a kuratórium lesz.

Ismertette a kuratórium összetételét: a Fenntartó a kuratórium elnöki feladatainak ellátására **Varga Mihály** pénzügyminisztert kéri fel. A kuratórium tagjainak jelölték: **Dr. Cser-Palkovics András**t, Székesfehérvár polgármesterét, **Sinkó Ottó**t, a Videoton vezérigazgatóját, **Prof. Dr. Kovács Leventét**, az Óbudai Egyetem rektorát, **Dr. Drozdy Győző**t, a Telenor Magyarország vezérigazgató-helyettesét.

hasznú intézményként működnek tovább. Az állam feladatait, az irányításról, a működésről szóló döntéseket a kuratóriumok veszik át. Az Egyetemi autonómia letéteményese a Szenátus. A kuratórium tagjainak fő feladatai közt szerepel, hogy a szenátussal karöltve kijelöljék a stratégiai célokat, és konszenzuson alapuló döntéseket hozzanak.

Az átalakítási folyamatot mindenhol, így az Óbudai Egyetemen is ügyvédi irodák segítik majd. A cél az, hogy augusztus 1-jével már az új működési modellben folytathassa tevékenységét az Intézmény. A kormánybiztos elmondta: az Egyetem alapító okirata, valamint a működési rend kialakítása az elkövetkező időszak feladata a kuratórium megalakítása után.

Hangsúlyozta, hogy a modellváltás legkevésbé a hallgatói jogviszonyt és a képzést érinti majd.

Elhangzott, hogy az Erasmus+



Emlékeztetett arra, az egyetemi modellváltás lényege, hogy a tudásközpontok költségvetési intézményből állami alapítású vagyonkezelő alapítvány által fenntartott köz-

programhoz további plusz forrásokat biztosítanak majd, hogy még több lehetőséget nyújtsanak a hallgatók számára külföldi tanuláshoz.

Visszatérő kérdésként felmerült a jubileumi jutalom témaköre. Elhangzott, hogy 5 évig biztosan változatlan formában marad a KJT szabályainak megfelelően.

A kormány kiemelten kezeli a kutatási területet is. Az oktatók és kutatók béremelése kapcsán a kormánybiztos elmondta, tisztában vannak azzal, hogy a bérek rendkívül elmaradottak. Ezért a terület finanszírozására új, teljesítményalapú bérezési rendszert dolgoznak ki, az oktatók és a kutatók megtartása és utánpótlásának biztosítása érdekében.

AZ ELŐNYÖKRŐL

Az előnyökről szólva többek közt kiemelte, hogy

a modellváltás sokkal szabadabb gazdálkodást tesz lehetővé, lehetőség nyílik a bérezési és jutalmazási rendszer rugalmasabb alakítására.

A közalkalmazotti béreket például első körben már szeptember 1-jével, majd jövő év január 1-jétől emelni kívánják 15-15 százalékkal. A bértömeg elosztása intézményi hatáskör lesz.

Hangsúlyozta, hogy az Egyetem az eddigieknél sokkal nagyobb szervezeti és pénzügyi autonómiát kap, amellett, hogy az állam továbbra sem vonul ki az intézményi finanszírozásból. A tudományos szakmai autonómiával kapcsolatban ismét elmondta, hogy az Alaptörvény védi az oktatás és a kutatás szabadságát. Hozzátette:

a Hallgatói Önkormányzat autonómiája, szerepvállalása is sértetlen marad.

A FINANSZÍROZÁSRÓL

Dr. Pavlik Livia, a terület miniszteri biztosa a finanszírozási kérdésekre válaszolt. Kifejtette: lényeges pont, hogy át kívánják alakítani a felsőoktatás finanszírozásának eddigi rendszerét, melyet három lábra szeretnének állítani. Ennek alapján a hallgatói mellett a kutatói képzési- és az infrastruktúra fenntartásának támogatása is meg jelenik.

Az Egyetem működésének finanszírozásában ezután is döntő lesz az állami szerepvállalás, emellett lehet számolni a kutatási és más egyéb pályázatokból befolyó forrásokkal, az üzleti szférával történő együttműködésekől származó bevételekkel. Az új finanszírozási modell sokkal rugalmasabb lesz, a keretszerződések hosszabb távra szólnak majd, azon belül 3-5 évre szóló megállapodások is szülehetnek.

Kérdésre válaszolva elmondta: a bürokratikus lépések a fokozott digitalizáció miatt csökkennek, ezáltal is egyszerűsödnek a beszerzési folyamatok.

AZ ELŐZMÉNYEKRŐL

Az Óbudai Egyetem Szenátusa, mint az Egyetem legfőbb döntéshozó testülete 2021. február 15-én rendkívüli ülés keretében egyhangúlag támogatta az új működési modell kialakítását, valamint felhatalmazta az Egyetem rektorát és kancellárját, hogy indítványozza a Fenntartó Innovációs és

Technológiai Minisztériumnál a fenntartóváltás folyamatának elindítását. A kormánydöntést követően az Óbudai Egyetem állami alapítású vagyongazdálkodási alapítványként működő felsőoktatási intézményként végezheti feladatait a jövőben.

INNOVÁCIÓ ÉS MEGÚJULÁS

Az Egyetem vezetése kiemelkedő jelentőségű fejlesztési és fejlődési lehetőséget remél az új működési modelltől. Eddig is az innováció, a megújulás és a fejlődés elkötelezett hívei voltak. A modellváltással biztosítható a versenyképesebb, rugalmasabb működési forma a kutatás-fejlesztés és innováció a vállalati és nemzetközi kapcsolatok további fejlődését illetően, és egyben gyorsabb reagálást tesz lehetővé a térség gazdasági igényeire.

Géresi Enikő – Szeberényi Csilla

TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS PARK ÉPÜLHET KAPOSVÁRON AZ ÓBUDAI EGYETEM KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL

Kaposvár Önkormányzata és az Óbudai Egyetem tudományos és innovációs park építését tervezi a somogyi megyeszékhelyen. Közös célként tűzték ki a régió iparának fejlesztését, illetve a társadalmi felzárkóztatását. A jövőben innovációs megoldások kidolgozásával segítik majd az új

vállalkozások létrejöttét, a városban és vonzáskörzetében pedig új oktatási lehetőségeket nyújtanak a műszaki terület iránt érdeklődő fiatalok számára annak érdekében, hogy a diákok a városban telepedjenek le. A projektet sajtótájékoztató keretében mutatták be május 26-án.



Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora elmondta, hogy Kaposvár és az Egyetem vezetése szoros együttműködést és speciális kooperációt valósít meg, amelyet a szándéknyilatkozat aláírásával parafáltak. A kooperáció középpontjában egy okosipari tudományos és innovációs park létrehozása áll. Közös célként jeölték meg többek közt a régió fejlesztését, ahol az Óbudai Egyetem tudományos aktivitásának elsődlegességét elfogadva ipari innovációt és társadalmi felzárkóztatást kívánnak megvalósítani. Prioritásként kezelik a kormány haderő fejlesztési terveit, egyúttal a régió meglévő ipari kapacitásainak bevonásával, új kompetenciák kialakításával a város és környezetének fejlesztését. Innovációs megoldások kidolgozásával ösztönzik új vállalkozások létrejöttét. A városban és vonzáskörzetében új műszaki képzési lehetőségeket kívánnak nyújtani a fiataloknak, kooperációt és innovációt nyújtanak a kkv

szektor részére. A projekt költségvetésének tervezésekor a takarékos, ugyanakkor multidiszciplináris jelleg prioritására, az Egyetem valamint Kaposvár kapcsolatát figyelembe véve az újdonságtartalomra, a gazdaság fellendítésére, új munkahelyek teremtésére összpontosít a konzorcium.

SIKERORIENTÁLTSAÉG, KÖRNYEZETVÉDELEM, MUNKAHELY TEREMTÉS

Kiemelt célként kezelik a sikerorientáltságot, a környezetvédelmi és iparfejlesztési kérdéseket, valamint a térség munkaerőpiaci helyzetének javítását.

A tudományos és innovációs park speciális ágazati profiljainak kidolgozása érdekében többszereplős munkacsoport alakul az Óbudai Egyetem, a Kaposvári Önkormányzat, valamint a Tudományos és Technológiai Parkok Szövetsége együttműködésében. Fontos, hogy a kaposvári Science Park platform olyan kutatásfejlesztési és innovációs szinergiákat alkosson, amelyek képesek lesznek a település és a régió ipari partnereivel közös és modernizációs feladatok megoldására az Óbudai Egyetem tudományos aktivitása és vezető szerepe mellett.

Ennek keretében a tervezett technológiák meghonosításán túl a dual use, azaz polgári és katonai kutatások és tudományos, innovációs fejlesztési lehetőségek támogatását biztosító beruházások, valamint az egyediséget hordozó lehetőségek installálása is prioritást élvezne. Tervezik egy Smart Manufacturing Látogató-központ és Bemutatótér kialakítását, fémmegmunkálási és kötéstechológiai kutatásfejlesztési labor kialakítását.

ÖSSZHANGBAN A STRATÉGIÁK

Az igénybevett eszközök köre illeszkedik a projekt szempontjából releváns kormányzati és regionális stratégiákhoz, többek közt az innovációs ökoszisztéma építéséhez. Az okosipari-tudományos és innovációs park tervéről szóló dokumentumot a tájékoztatót megelőző napon nyújtotta be az Óbudai Egyetem vezetése az Innovációs és Technológiai Minisztériumnak (ITM). A projekt pozitív elbírálást kapott már a korábbi előpályázaton.

A rektor hozzátette, hogy

a tervek illeszkednek az Egyetem kutatás-fejlesztési innovációs stratégiájához

a Fokozatváltás a felsőoktatásban középtávú szakpolitikai stratégiához, a Nemzeti intelligens szakosodás stratégiához, az Irinyi tervhez, az ITM által 2018-ban indított

CSÚCSTECHNOLÓGIÁK, OKOSÉPÜLETEK, INTELLIGENS TECHNIKÁK

Az ilyen típusú létesítmények létrehozása összhangban van olyan európai uniós célokkal is, mint a biológiai sokféleség megőrzése, a szennyezés megelőzése, áttérés a körforgásos gazdaságra és az éghajlatváltozáshoz alkalmazkodás. A tervezett innovációs park-

technológiával és egyebek mellett környezetszennyező anyagok újrahasznosításával összefüggő kutatás-fejlesztéseket is végeznének majd. Az épületekben magas szintű információs és kommunikációs technológiákat és intelligens automatizációs technikákat alkalmaznak majd.

A 15 milliárd forint forrásból megvalósuló beruházás munkálatai

További cél az infrastruktúra és a humántőke-felzárkóztatás, elsősorban STEM területen, hozzájárulás a műszaki diplomások számának növeléséhez, és a digitális készségek javításához.



Tudományos és Innovációs Park programhoz, a Kaposvár Megyei Jogú Város integrált településfejlesztési stratégiájához, a Kaposvár térségi növekedési centrum komplex program 1-hez, a Kaposvári Startup stratégiához és nem utolsósorban a Tudományos és Technológiai Parkok Szövetségének ajánlásához.

kal kapcsolatban Prof. Dr. Kovács Levente azt is elmondta, hogy a közel nulla energiaigényű, magas szintű információs és kommunikációs technológiai, továbbá intelligens vezérléstechnikai eszközökkel felszerelt úgynevezett okosépületekben különleges és speciális festékanyagokkal, szóráseljárásokkal, fémmegmunkálással, kötés-

2022 tavaszán kezdődhetnek meg, kedvező kormánydöntés esetén.

Szita Károly, Kaposvár polgármestere a projektről szóló dokumentum aláírásához kapcsolódó sajtótájékoztatón ismertette, hogy a fejlesztés részeként hat hektáros területen négy csarnokot építenek és rendeznek be a város keleti ipari parkjában. A költségeket európai uniós pályázati forrásból fedeznék. A politikus úgy fogalmazott, hogy Kaposváron a tudományos és innovációs ipari parkok a jövő tudásalapú gazdaságának az alapjai.

Géresi Enikő – Seberényi Csilla



KIHIRDETTÉK AZ 53. TDK KONFERENCIA EREDMÉNYEIT

Az 53. intézményi TDK prezentációkat nem az Egyetem előadóiban hallgathatták meg a zsűritagok, az érdeklődő hallgatók és oktatók, valamint az eseményt támogató cégek képviselői, hanem már harmadik alkalommal virtuális térben követhették a lelkes diákok előadásait. A dolgozatok bírálati eredménye, valamint az előadások értéke

alapján határozták meg a helyezéseket és a díjakat. Az eredményhirdetés során is az interneten vették fel a kapcsolatot a hallgatók az oktatókkal és minden érdeklődővel. Az online eredményhirdetésen **Prof. Dr. Molnár András** általános rektorhelyettes köszöntötte a TDK-zó hallgatókat és konzulenseiket, méltatta kiemelkedő teljesítmé-

nyüket. A 15 szekcióban ezúttal is megjelentek az Egyetem külföldi hallgatói (angol nyelvű tagozatban), illetve középiskolások számára junior szekciót szervezett az Alba Regia Műszaki Kar.

A Tudományos Diákköri (TDK) tevékenység mester és tanítvány olyan egyedi, sajátos viszonya, ahol az oktató a legerősebb hallgatókat

A világjárvány miatt harmadik alkalommal rendezte meg online térben az intézményi Tudományos Diákköri Konferenciát (TDK) az Egyetemi Tudományos Diákköri Tanács (ETDT). Az 53. TDK konferencián 15 szekcióban mutatták be kutatási eredményeiket a hallgatók.



vezetheti be a kutatás (vagy „csak” a mérnöki tevékenység) mélyebb „bugyraiba”, a hallgató pedig olyan tanártól szerezhethet ismereteket, iránymutatást, akit éppen ő választott, talált, hogy segítse ezen az úton.

A személyes kapcsolat, a közös munka a tudásátadásnak olyan intenzív lehetősége, amely messze meghaladja, túlszárnyalja a legkiválóbb előadások értékét is.

Talán éppen ez és az eredmények mások felé történő versenyszerű bemutatása biztosítja nyilvánvaló természetességgel azt a kontinuitást, folytonosságot, amely a diákköri tevékenység sok évtizedes sajátja, mozgatórugója.

AZ 53. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA NYERTESEI ÉS DÍJAZOTT PÁLYAMUNKÁI:

ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

■ Ifjúsági szekció

III. díj: Berger Hanna Sára – Csillagászati célú szögmérés Newton-rendszerű távcső, valamint digitális tükröreflexes fényképezőgép segítségével (Konzulens: Banc Roland, szakkörvezető)

II. díj: Tagyi Szabolcs – Automata napelem mozgató rendszer (Kon-

zulens: Kovács Dániel, középiskolai oktató)

I. díj: Brunner Viktória – Romterület felmérése fotogrammetriai módszerrel (Konzulens: Koseczky Ádám, középiskolai tanár)

■ Műszaki szekció

III. díj: Duleba Eszter – Kalibráló hálózat és GNSS permanens állomás létesítése (Konzulensek: Dr. Tóth Zoltán; egyetemi docens, László Gergely, tanársegéd)

II. díj: Böröcz Balázs – Mérnök-geodéziai minősítő célszoftver fejlesztése (Konzulens: Dr. Molnár Gábor Péter, egyetemi docens)

I. díj: Burdohán Péter – Drón építése és integrálása Robot Operating System-be (Konzulens: Dr. Széll Károly, egyetemi docens)

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Közönségdíjas hallgatók: Szőke-Tóth Éva, Tóth Lilla Éva, Bakonyi Péter, Ahmed Al-Areqi, Ahmed Al-Marebi

■ Anyagok és technológiák szekció

II. díj: Berzy Lajos – Műszaki felületek tribológiai jellemzése topológiai térképek segítségével (Konzulens: Dr. Czifra Árpád, egyetemi docens)

I. díj: Barth Vendel – Metaanyagok mechanikai jellemzőinek vizsgálata eltérő anyagminőségek, struktúrák esetén (Konzulens: Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens)

■ Jármű- és biztonságtechnika szekció

II. díj: Szabó István László, Molnár László Ferenc – Az európai nagysebességű vasútvonalak fejlődése, illeszkedése a transzeurópai korridorokba és ezek szükségességének vizsgálata a magyar vasúti környezetben (Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus)

I. díj: Bakonyi Péter – Biztonságos tartálykocsi fejlesztése és annak vizsgáló berendezése (Konzulensek: Felker Péter, intézeti mérnök; Dobóczi Zsolt János, kiemelt termékfejlesztő mérnök)

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

■ Szenzor- és irányítástechnika (angol nyelvű) szekció

III. díj: Buuveibaatar Namnasuren – Abroncsnyomás monitorozó rendszer (Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus)

II. díj: Yernar Kenzhetayev – A kerék sebességének érzékelésének elemzése és fejlesztése (Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus)

I. díj: Ahmed Al-Areqi, Ahmed Al-Marebi – Gyermekek járműben elszenvedett hőguta megelőzésére szolgáló berendezés (Konzulens: Dr. Szakács Tamás, adjunktus)

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

■ Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

III. díj: Majoros Tímea – Az IGCC együttműködés hatása a regionális szabályozási piacra (Konzulens: Dr. Kádár Péter, egyetemi tanár)

II. díj: Mészáros Kristóf Máté –

Okos kisteherautó (Konzulens: Dr. Kopják József, egyetemi docens)

I. díj: Jágrí Dániel – Hidrogén alapú, valamint lítiumion-akkumulátoros energiaellátási módszerek életciklus elemzésének összehasonlítása (Konzulens: Dr. Kádár Péter, egyetemi tanár)

■ Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

Különdíj: Horváth Richárd – Méhaptár felügyelet (Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd)

III. díj: Baross Márk Tamás – Passzív optikai mérődoboz fejlesztése (Konzulens: Dr. Varga Péter János, adjunktus)

II. díj: Majoros Márk, Kelemen Gergő – Hulladékkezelés okos megoldásokkal (Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár)

I. díj: Vajcik Zsolt, Bakti Norbert – Alternatív kontakt mentes vásárlási rendszer (Konzulens: Sándor Tamás, mestertanár)

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

■ Fogyasztói magatartás szekció

III. díj: Pogrányi Fruzsina Blanka – Érzékszervek hatása az ízlésre a marketingben (Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens)

II. díj: Újvári Gabriella – Az érzékszervi marketing hatása a vevői elégedettségre az online kiskereskedelemben (Konzulens: Dr. Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens)

I. díj: Penczi Andrea Felicia – A Z generáció online vásárlói élménye a hazai sportpiacon (Konzulens: Dr.

Kelemen-Erdős Anikó, egyetemi docens)

■ Hatásvizsgálatok szekció

II. díj: Molnár Albert, Simon Dániel, Viktor Patrik – Digitalizáció hatása a sportolási szokásokra, az E-sport előrehaladása (Konzulens: Dr. habil. Csiszár-Kocsir Ágnes, egyetemi docens)

I. díj: Csercsa Klaudia Judit, Viktor Patrik – Digitális oktatás megítélése pro és kontra primer kutatási eredmények tükrében (Konzulens: Dr. habil. Garai-Fodor Mónika, egyetemi docens)

■ Mérések és elemzés szekció

III. díj: Nagy Xavér – A túlélés feltételei - az innovációban rejlő erő és lehetőségek a koronavírus idején (Konzulens: Dr. Varga János, egyetemi docens)

II. díj: Nacsák Tamás – Komplexitás mérőszám költség egyenértékességének meghatározása kísérleti projektek segítségével (Konzulens: Dr. habil. Csiszár-Kocsir Ágnes, egyetemi docens)

I. díj: Molnár Albert – A pénzügyi válságok előrejelzése korai előrejelző rendszerekkel: A gazdaságpolitika végrehajtása a poszt-pandémiás világban (Konzulens: Dr. habil. Csiszár-Kocsir Ágnes, egyetemi docens)

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

■ Informatika I. szekció

II. díj: Reményi Damján – Nem, kor és hangulat becslése arckép alapján konvolúciós neurális hálózat segítségével (Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens)

I. díj: Csuzdi Bence, Seres Ri-

chárd Sándor – Adaptív forgalomirányítás megerősítéses tanulás és gépi látás alkalmazásával (Konzulens: Sipos Miklós, tanszéki mérnök)

■ Informatika II. szekció

II. díj: Almásy Márton György, Hörömpő András – Tumorkezelési eljárás optimalizálása mély megerősítéses tanulás alapon (Konzulens: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens; Kiss Dániel, tanársegéd)

I. díj: Puskás Melánia – Élettani folyamatok paraméterbecslése mesterséges intelligencia használatával (Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens)

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRŐI KAR

■ Környezetvédelem Szekció

I. díj: Kovács Richárd Csaba – Kiscelli-Doberdó tanösvény kialakítása (Konzulens: Dr. Demény Krisztina, egyetemi adjunktus)

■ Technológia és Tervezés Szekció

III. díj: Ress Arnó – Szüretelő berendezés tervezése kis és közepes méretű microgreens farmok számára (Konzulens: Dr. Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus)

II. díj: Hanko Eszter – Szociális tervezés hajléktalanoknak (Konzulensek: Molnár-Göb Zoltán, óraadó; Árpás Renátó, konzulens)

I. díj: Rajkó Dávid – Parametrikus tervezés a tárgykultúrában (Konzulens: Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár)

■ Terméktervezés Szekció

III. díj: Mátrai Cintia – Higiénia-

ai termék újragondolt csomagolása (Konzulens: Tiefbrunner Anna Mária, mestertanár)

II. díj: Azurák Enikő – Absztrakt

stratégia típusú társasjáték (Konzulens: Dr. Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus)

I. díj: Nyíri Dóra – Hulladék alapú

termékcsalád tervezése (Konzulens: Prof. Kisfaludy Márta DLA, egyetemi tanár)

A konferencia a Nemzeti Tehetségprogram és a Miniszterelnökség az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt „Hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása” című pályázata támogatásával valósult meg, amely lehetővé tette az Intézmény TDK műhelyeinek aktív felkészítő tevékenységét (NTP-HHTDK-20).

Dr. Vámosy Zoltán



KANDÓS MÉRNÖK A SIEMENS ÉLÉN

Jerának Tamás villamosmérnöki oklevelét a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola Automatika Intézetében Programozható Irányítások (PIR) szakterületen, gazdasági (MBA) diplomáját pedig a Budapesti Corvinus Egyetemen szerezte. Társadalmi munkában egyúttal az egykori alma mater jogutódja, az

Óbudai Egyetem Konzisztóriumának is tagja. Családos, két gyermek édesapja, hobbija a sport.

Jerának Tamás 2012 óta dolgozik a Siemens Zrt.-nél, a Digital Industries terület vezetőjeként, és 2020 óta a cég igazgatósági tagja. Vezetése alatt többszöröződött a vállalat egyik zászlóshajójának számító üzletág forgalma, duplázódott a területen dolgozó munkavállalók létszáma, és nagyszabású digitalizációs projekteket vittek végbe több nagy autóipari, gumiipari, gyógyszeripari, vegyipari, fémipari és cementipari megrendelőnél. Jerának Tamás a Siemens-es karrierje előtt már dolgozott nemzetközi nagyvállalatnál, ahol vezetői pozíciókat töltött be, majd saját cégét irányította.



A Siemens több mint 130 éve van jelen Magyarországon. A cég mindig a fejlődést szolgálta, ez a jövő útját is kijelöli.

2021. május 1-jétől Jerának Tamás vette át a Siemens Zrt. elnök-vezérigazgatói posztját.

„Ügyfeink mostani célkitűzése a digitalizáció erősítése, az ipar 4.0 víziójának gyakorlati megvalósítása. Feladatunknak tekintem, hogy ügyfeink versenyképességének növelését a legjobb megoldásokkal támogassuk, hogy kihasználhassák

a valós fizikai és digitális világ összekötésének előnyeit. Továbbá a felsőoktatással való együttműködés, azon belül az Óbudai Egyetem, változatlanul kiemelt fontosságú mind számomra és mind a Siemens számára. Hiszen sok tehetséges és

egykori diák dolgozik a közvetlen és tágabb környezetemben jelenleg is, hasznosítva az egyetem falai közt tanultakat.” – jelentette ki a cég új elnök-vezérigazgatója.

KMO

A MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA ELISMERÉSE

TISZTELETBELI TAG LETT DR. BEINSCHRÓTH JÓZSEF

A kamara márciusban odaítélt díjait, elismeréseit **Nagy Gyula** elnök adta át 2021. május 28-án online közvetített ünnepség keretében. A Magyar Mérnöki Kamara kiemelkedő mérnöki teljesítményeket és életműveket díjazott. Az elnökség Tiszteletbeli Mérnöki Kamarai Tag címet adományozott **Dr. Beinschróth József** egyetemi docens, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Híradástechnika Intézetének igazgatója részére a mérnökképzésben vállalt jelentős és sikeres feladatellátásért, a felsőoktatás és az ipari vállalatok közötti együttműködés támogatásáért, a Magyar Mérnöki Kamara és az Óbudai Egyetem, valamint a Híradástechnika Intézet együttműködésének ápolásáért.

KMO



A Magyar Mérnöki Kamara idén is kitüntetésekkel ismerte el a magas színvonalú szakmai, valamint a köztestületben végzett kiemelkedő mérnöki, kamarai és közéleti tevékenységet. Dr. Beinschróth József egyetemi docensnek, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Híradástechnika Intézetének igazgatójának Tiszteletbeli Mérnöki Kamarai Tag címet adományoztak.

ÚJRA ELÉRHETŐK AZ EGYETEMI KÖNYVTÁR LEGFONTOSABB SZOLGÁLTATÁSAI

Az Egyetemi Könyvtár legfontosabb szolgáltatásai május 17-től újra elérhetők, a járványügyi előírások betartása mellett. A

tagkönyvtárak olvasótermei és közösségi terei továbbra sem látogathatók. Az online szolgáltatásokról az Off-Campus aloldalon, illetve

a Könyvtár Facebook-oldalán is tájékozódhatnak.

A részletekről az alábbiakban olvashatnak:

Egyetemi Könyvtár honlap: <http://lib.uni-obuda.hu/>

Off-Campus aloldal: <http://lib.uni-obuda.hu/campus>

KMO

DÍSZOKLEVÉL A REINHOLD ÉS CARMEN WÜRTH ALAPÍTVÁNYNAK

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Kari Tanács ülésén a Reinhold és Carmen Würth Alapítvány fennállásának 30. évfordulója tiszteletére Prof. Dr. Rajnai Zoltán dékán díszoklevelet adott át Dr. Horváth Sándornak, az Alapítvány kuratóriumi elnökének 2021. május 12-én.



A Reinhold és Carmen Würth Alapítványt a magyarországi Würth Szereléstechnika Kft. 1991-ben hozta létre. **Az Alapítvány fő tevékenységei közé tartozik a szociálisan hátrányos helyzetű, de jól tanuló egyetemi és főiskolai hallgatók tanulásának ösztöndíjakkal történő segítése,** amely

partot jelent, másrészt három magyar felsőoktatási intézményben a legjobb tanulmányi eredményt elért hallgató elismerő oklevelet és egyszeri pénzjutalmat kap. Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara az egyik támogatott.

Az Alapítvány, valamint a vállalatcsoport és a Bánki Kar szakmai

együttműködési kapcsolata is több évtizedre nyúlik vissza. A kooperációt hosszú időn keresztül az innovációs alap és a szakképzési hozzájárulás lehetőségeinek kiaknázása jelentette, majd ez később a hallgatói ösztöndíj támogatással bővült, illetve a legkiemelkedőbb diplomamunkák és TDK dolgozatok honorálásával is.

A Bányai Kar kiemelt feladatának tartja az ipari, kereskedelmi és szakmai partnerekkel történő minél szélesebb körű együttműködést. Mindezt közös oktatási programok szervezésével, szakmai gyakorlóhelyek és együttműködési keretek kialakításával kívánják folyamatosan megvalósítani. Ennek

a folyamatnak az egyik elemét jelentette 2018-ban a Würth Terem átadása, illetve mintegy 2 millió forint összegben a terem eszközökkel történő felszerelése.

Az Alapítvány fő tevékenysége az Egyetem hallgatóinak támogatása mellett: a többszörösen hátrányos helyzetben lévő, gyermekotthonokban nevelkedő gyermekek nyári üdültetése. Az Alapítvány jóvoltából eddig több mint 3000 gyermek vehetett részt a Würth tábor programjain. Esetenként különdíjakkal, anyagi támogatással segíti a hallgatói-tanulói kiválóságokat (például OTDK szponzorálása, diákversenyek résztvevőinek támogatása). Emellett karácsonyi ajándékozás-

sal segíti egyes idős- és gyermekotthonok lakóit. Többek között a bakonybányi és lovászpatai óvodákba is rendszeresen juttatnak el ajándékokat a kisgyermekeknek.

Az Alapítvány kiemelkedő támogató tevékenységért a fennállása óta számos állami és nemzetközi elismerésben részesült, illetve az alapítót, Reinhold Wurthöt is többször kitüntették munkásságának elismeréseként. (Többek között 2011-ben Honorary Professor címet adományozott részére az Óbudai Egyetem).

Gratulálunk, és további sikeres együttműködést kívánunk az elkövetkező évekre is!

Hasilló György

NÉZZÜNK SZEMBE A KLÍMAVÁLTOZÁSSAL!

ONLINE KLÍMABÖRZE AZ RKK-N

Fenntartható lehet a közlekedés, a vízellátás, a divat, de még a telefonjaink töltése is az utcán – az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könyvűipari és Környezetmérnöki Karán tartott Klímabörzén ezeket a témákat járták körül az előadók május 18-án. A klasszikus standos börze helyett a korlátozások miatt az esemény az online térbe költözött, de az érdeklődők kedvét ez sem szegte, több százan regisztráltak az egész napos eseményre. A klímavédelmi tematikus nap legfőbb célja a környezettudatos/klímátudatos szemléletformálás volt érdekes tudományos előadásokon és céges bemutatókon keresztül.

A programot **Prof. Em. Dr. Mátyás Csaba** akadémikus (MTA rendes tagja, Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar, Környezet és Földtudományi Intézet, NEESPI Délkelet-Európai Klímahatás-kutató Központ). A félreértett Darwin „*Klímaváltozás és az élő rendszerek: bízhatunk-e az evolúcióban?*” című előadásával nyitotta meg, mely a nemzetközi összefogás és a cselekvés szükségességére hívta fel a figyelmet. Az Organica Technológiák Zrt. marketing menedzserének, **Cseh Zsófiának** a technológiát bemutató, képekkel gazdagon illusztrált előadásából mindenki láthatta, hogyan illeszkedik fenntartható módon akár nagyvárosi környezetbe is az élőgépes szennyvíztisztítás.

A programot a kar képzési profiljához is igazítva az Ökodizájn, avagy a fenntartható divat bemutatásával folytatta **Csanák Edit** DLA tudományos dékánhelyettes, a Terméktervező Intézet intéze-

tigazgatója. Az előadások közötti rövid szünetekben a **Dr. Papp-Vid Dóra** által készített látványos videókat tekinthették meg a fenntartható divatról az érdeklődők.

Az energiahatékonyság témakörében **Varga Pál** a Naplopó Kft. vezetője, tulajdonosa mutatta be a napenergia hasznosítás lehetőségeit és fontosságát, számadatokkal is alátámasztva a beruházási költségeket és a megtérülési időt, igénybe vehető támogatásokat. **Reizer Levente** PR menedzser a Nissan Magyarország képviseletében tartott előadása rámutatott az elektromos autók növekvő használatára, mely a jövőben a várhatóan csökkenő beszerzési ár miatt további növekedést fog mutatni ezzel jelentősen csökkentve a légköri CO₂ kibocsátást.

Látványos természetfotókkal kísért előadásában **Dr. Berki Imre** tanszékvezető egyetemi docens (Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar, Környezet és Földtudományi Intézet, Ökológiai és Bioklimatológiai Intézeti Tanszék) a lápok klímahatásaira, valamint a klímaváltozás hidrológiai körforgásra gyakorolt hatásaira hívta fel a figyelmet.

A fenntartható város egyik alappillére a minél kisebb szennyezőanyag kibocsátás, melynek egyik gyakorlati megvalósítására mutatott példát **Dalos Péter** integrált szolgáltatás és infrastruktúrafejlesztés szakértő (Budapesti Közlekedési Központ) a MOL Bubi városi kerékpár szolgáltatásról szóló előadásában. (Fontos információ, hogy a kerékpárok használata csak okostelefonokon keresztül applikációval lehetséges.) A közös-

ségi autó használat előnyeit, lehetőségeit ismerhették meg a résztvevők **Tamasi Szilvia** értékesítési és marketing vezető MOL Limo a jövő városáért, avagy hogyan használjunk elektromos közösségi autót a városban című előadásából. A résztvevők elsőként értesülhettek arról, hogy további 30 Fiat hibrid autó került forgalomba a Klímabörze napján, ezzel már összesen 450 autó vehető igénybe szintén csak applikáción keresztül.

A vízgazdálkodás nagy energiafelhasználással jár, melyet a Fővárosi Vízművek Zrt. energiahatékonysági programmal tesz fenntarthatóvá. A közelmúltban indult zöldesítés célját és lehetőségeit **Lengyel Gábor** műszaki beruházási igazgató mutatta be, kiemelve a minél nagyobb arányú megújuló energiahasználat fontosságát a vízellátásban. Az energiahasználatukat legalább 50 százalék mértékben kívánják fokozatosan kiváltani napelemekkel, biogáztermeléssel és hasznosítással, törpe vízerőművel. Jövőbeni terveik között szerepel az ivóvízvezetékeken elhelyezett hőcserélőkön keresztül az ivóvízből történő hőtermelés, valamint szélenergia-telepítés, biometán előállítás és az üzemeltetésben használt Nissan elektromos autók számának további növelése.

A programot a Kuube startup cég bemutatója zárta. **Gallai Máté**, a cég ügyvezetője nagyon jó példát mutatott nemcsak a megújuló energia minél hatékonyabb felhasználására, hanem a megfelelő anyagválasztásra és formatervezésre is. A cég által tervezett és gyártott okospadok a jövőben

egyre több helyen láthatók majd, hogy a parkokban, tereken kicsit megpihenve, beszélgetés közben a napenergia segítségével a lemerült telefonjainkat, laptopjainkat egyéb, a mindennapi életünket segítő be- rendezéseinket feltölthessük.

A rendezvényre közel 200 érdeklődő regisztrált és töltötte ki a klímaszorongást felmérő kérdőívet, melynek kiértékelése az esemény honlapján – <https://klimaborze.rkk.uni-obuda.hu/> – hamarosan elérhető.

Az RKK Környezetmérnöki és Természettudományi Intézete a III. körület Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat stratégiai partnereként vesz részt abban a KEHOP 1.2.1.

Nézzünk szembe a klímaváltozással szemléletformáló programso- rozatban, melynek keretei között rendezték meg a Klímabörzét. A klímavédelemre fókuszáló program- sorozat következő eseménye az Intézet oktatói és hallgatói által ter- vezett és kivitelezett Kiscelli Tanös- vény átadása lesz (a következő tan- év első hetében, de már júliustól online formában virtuálisan bejár- ható), mely mind az oktatás, mind a szemléletfor- málás hatékony színtere lesz min-

den korosztálynak. A Tanösvény az Egyetem RKK kari épülete előtt elhelyezett indítótáblától indul és további 7 állomáson keresztül mu- tatja be a Kiscelli-fennsík természeti és kultúrtörténeti szempontból is fontos értékeit.

Bodáné Dr. Kendrovics Rita



INTERJÚ BÚS ANDRÁSSAL

Ormándi Gabriella,
kancellár megbízásából
május 17-től Bús András
a Műszaki Igazgatóság
mb. igazgatója.
Az építészmérnök
végzettségű szakembert
eddig pályafutásáról,
jelenlegi feladatairól,
terveiről kérdeztük.



- Előjáróban meséljen nekünk arról, honnan indult, hol végezte tanulmányait? Hogyan lett az Óbuda Egyetem munkatársa?

- Szekszárdon születtem 1985-ben tanár családban. Felsőfokú tanulmányaimat Budapesten, az Ybl Miklós Építéstudományi Karon folytattam BSc építészmérnök szakon, melyen 2015-ben végeztem. Ezt követően egy faanyagvédelemmel foglalkozó cégnél helyezkedtem el, ahol két évet dolgoztam. Itt sajátítottam el a projektmenedzsment alapjait, tanultam meg az árajánlat

gának munkatársa 2020 szeptem- berétől. A Testnevelési Egyetem Beruházási Programiroda berkein belül több projekt mellett részt vet- tem a Kandó Kálmán Kollégium fel- újítási munkálatainak menedzselé- sében, így a már ismerős terepen a fenntartási munkálatok azóta is részét képezik a munkámnak.

- Milyen vezetői képességekkel, tapasztalatokkal rendelkezik?

- Egy adott feladatot mindig több szempontból is megvizsgálom. Nem mindig vagyok a rutinszerű eljárás híve, hiszen nem egyszer előfordul,



adástól az építési napló zárásáig tartó folyamatokat, továbbá hely- színi mérnökként (építésvezető) irányítottam a munkákat padlástól a pincéig, tető bontástól az alap be- tonozásig. Igaz, ekkor még kisebb léptékben. Közben elvégeztem a faipari mérnök mesterképzés sza- kot Sopronban. Ezt követően kerül- tem a Testnevelési Egyetemre, ahol a kampusz felújítását lebonyolító Beruházási Programirodában dol- goztam újabb két évig, majd innen kértek fel arra, hogy legyek az Óbu- dai Egyetem Műszaki Igazgatósá-

gának munkatársa 2020 szeptem- berétől. A Testnevelési Egyetem Beruházási Programiroda berkein belül több projekt mellett részt vet- tem a Kandó Kálmán Kollégium fel- újítási munkálatainak menedzselé- sében, így a már ismerős terepen a fenntartási munkálatok azóta is részét képezik a munkámnak.

megvannak a szükséges képes- ségeim és megfelelő tudásom a Műszaki Igazgatóság vezetéséhez, amelyre **Ormándi Gabriella** kan- cellár asszony kért fel.

- Az Egyetem épületeinek üze- meltetési munkálatai koordiná- lásában történő részvétel mel- lett milyen feladatai voltak eddig egyetemi munkatársként?

- Szakembereket kerestünk kü- lönböző területekre az MI-n belül, interjúztattunk, emellett árajánla- tokat kértünk, műszaki tartalmat készítettünk, adatokat gyűjtöt- tünk, bejárásokon voltunk. Úgy is mondhatnám, hogy általános üze- meltetési projektmenedzserei és szervezetépítési, olykor pedig sze- mélyzetis feladatokat végeztem.

- Hogyan fogadta a felkérést? Nem éli meg túl nagy kihívásnak? Hiszen, ha csak az Intézmény ösz- s-alapterületét nézzük, akkor is akad majd éppen elég tennivaló.

- Örömmel fogadtam. Eléggé mo- tiválóan hat az a bizalom, amely a vezetők részéről érkezik irányom- ba. Félig viccesen úgy fogalmaz- nék, hogy a közepesnél nagyobb kihívásként élem meg mindazt, ami rám vár. A viccet félretéve, úgy gon- dolom, nagyon nagy felelősség van a vállamon, de úgy érzem, elbírok vele. Nagyon komolyan kell támasz- kodnom a kollégák tudására, támo- gatására, ezért is fontos számomra, hogy egy jó csapattal dolgozhatok, amit egy gépészmérnök kollégával szeretnék még kiegészíteni, mivel az Egyetem egyre modernebbek épületekkel rendelkezik, amelyek fenntartása, karbantartása mind nagyobb szaktudást igényel gépé- szeti szakterületen is. Ilyenek: a fű-

tés, hűtés, légkezelő gépek, liftek, klímák, víz, csatorna, az éttermi részben zsírfogó, elszívó-rendszer. Ezekhez mind-mind egy jó gépész szaktudására van szükség. A Műszaki Igazgatóságban vannak kiaknázatlan lehetőségek, sok mindent még kézi vezérléssel irányítunk, melyet később automatizált folyamatokkal tudnánk helyettesíteni, így például az intraneten hamarosan megjelenő hibabejelentőnk.

- Milyennek látja műszaki szakemberként az Intézmény infrastruktúráját, például az egyes kampuszokon? Sok lesz a tennivaló?

- Az Egyetem Bécsi úti székhelye modern, viszonylag jó műszaki ál-

kihívást. De említhetném a Kandó Kar elavult elektromos hálózatát vagy épp a Bánki Kar gépészeti részét is a sorban, amelyek szintén felújításra várnak.

- Milyennek találja a közegét, amelyben dolgozik az Óbudai Egyetemen?

- Jól érzem magam itt. Kezdetektől tetszett a közvetlen hangvétel, ami az Egyetemen uralkodik, és a személyes jó kapcsolatokkal is elégedett vagyok. Számomra ez sokat jelent, és motiválóan hat rám.

- A fent említetteken kívül milyen célokat fogalmazott meg az igazgatóság munkájával, feladataival kapcsolatban?

- Fontosnak tartom, hogy racio-



lapotban van. A Doberdó úti épülettömbben jelenleg is zajlanak a felújítási munkálatok. Ám az Intézmény több telephelyén száz évesnél idősebb épületek is találhatók. Ilyenek a Tavaszmező utca egyes épületei, a Bánki kar, illetve a nemrégiben csatlakozott Ybl Kar épületei. Nagyon sok a tennivaló. Ezek rendbetétele, majd karbantartásának felügyelete jelentheti az igazi

nális megoldások keresésével könnyítsünk a saját munkánkon. Szerecsére van mire építenünk, mert jól regisztrált, pontosan visszakereshető adatbázissal, műszaki tartalommal rendelkezünk az épületeinkről és azok berendezéseiről, amely részben az én érdemem is. Ezeket kívánjuk továbbfejleszteni, bővíteni, pontosítani, tehát továbbra is nagy hangsúlyt helyezünk az

összegző adatok gyűjtésére, mert vannak azért elmaradások a korábbi évekből.

Hogyha jelenlegi kérdésekről kell beszélnem, most az Egyetem modellváltása kapcsán felmerülő feladatok állnak a középpontban, hiszen mindent leltárba kell vennünk, és fel kell készülnünk az épületállomány átadására államiból alapítványi fenntartásba. Én minden téren optimista vagyok, és úgy gondolom, hogy kitartó munkával minden a helyére kerül.

Megragadnám az alkalmat, hogy bemutassam azokat a kollégáimat, akikre feltétel nélkül számíthatok a munkám során:

Farkas Tamás – üzemeltetési csoportvezető (TMK)

Szarka György – energetikus

Zalán Dóra – gondnokságvezető (takarítás, portaszolgálat)

Visnyei László – üzemeltetési csoportvezető (pesti épületek)

Mészáros László – üzemeltetési csoportvezető (fehérvári épületek)

Bencsik Tamás – műszaki ügyintéző (Ybl épületek)

Donkó Zsolt – egyetemi főépítész

Kelemen Zsolt – egyetemi építési műszaki ellenőr

Varanyeckyi Nóra és Simon Petra műszaki ügyintéző, akik a napi adminisztratív feladatokban hatalmas segítséget jelentenek.

KMO

HALLGATÓI TAPASZTALATOK AZ ONLINE OKTATÁSRÓL

CSUZI HENRIKEL, AZ EGYETEMI HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT (EHÖK) ELNÖKÉVEL BESZÉLGETTÜNK

Bízunk benne, hogy lassan visszatér az élet az Óbudai Egyetem falai közé, bár ezt a tanévet még online oktatás keretében zárják a hallgatók, szeptemberben nagy valószínűséggel megkezdődhet a jelenléti oktatás. Csuzi Henriket, a Hallgatói Önkormányzat (EHÖK) elnökét az online oktatásról szerzett tapasztalatairól kérdeztük.



- Köztudott, hogy minden szereplő számára több felkészülést igényelt az online oktatás, ezt az oktatók is megerősítették. Mi volt a hallgatók tapasztalata? A kezdetektől zökkenőmentesnek ítélték a virtuális térben történő oktatást?

- Mindenki számtalan területen küzd komoly megpróbáltatásokkal a kialakult járványügyi helyzet miatt. Egy ekkora és ilyen sokszínű képzési portfólióval rendelkező intézménynél hazudnánk, ha azt mondanánk, hogy igen, természetesen minden zökkenőmentesen zajlott. Sokszor a „frontvonalban” állva kellett mérlegelni, hogy a kialakult helyzetben miként enyhítsük a panaszokat és itt nem csak hallgatókéra gondolok. Az oktatók is ugyanúgy megkerestek bennünket. A kezdeti nehézségeket a Részönkormányzatok segítségével igyekeztünk továbbítani az oktatók és vezetők irányába, és sikerült megoldanunk a problémákat. Azt azért elmondhatom, hogy az online oktatás „feladta a leckét” az Óbudai Egyetem polgárai számára.

Rengetegen vannak a háttérben, akik eddig is folyamatosan azon dolgoztak, hogy mindenki elégedett legyen és megmaradjon a minőségi képzés.

- **Hogyan ítéli meg: mindkét oldalon megvoltak a digitális oktatás megfelelő technikai feltételei?**

- Biztosan nem állíthatom, hogy mindenkinél biztosított volt a digitális oktatás, illetve a tanulás feltétele, de a mai felgyorsult világban



elengedhetetlen a technikai fejlődés követése. Azoknál, akiknél szociális helyzetváltozás történt és éltek a pályázási lehetőséggel, igyekeztünk mindenkit támogatni. A hallgatói oldalt vizsgálva a PC és a laptop mellett nagy segítség az okostelefonon történő csatlakozási, tanulási lehetőség. Az oktatói oldalt tekintve, úgy tudom, hogy az Egyetem vezetése igyekezett segíteni a szükséges technika biztosításában.

- **A hallgatók mennyire voltak elégedettek az oktatás új formájának színvonalával, illetve mennyire vették komolyan azt, hogy ők maguk megfelelően felkészültek legyenek, és részt vegyenek az órákon?**

- Igyekszem nem ismételni magam, de úgy vélem, hogy egy „új”, számunkra ismeretlen dolognál mindig is lesznek kezdeti nehézségek. Mondhatnám, hogy a puding próbája az evés, csak nem igazán volt választási lehetőség. Csinálni kellett. Természetesen vannak, akik könnyebben és akadnak, akik nehezebben teljesítenek tárgyakat, a technika adta lehetőségek biztosították a különféle online számonkérést. Azok, akik nem voltak

megfelelően felkészültek estükben ez ugyanúgy megmutatkozott az online térben is.

Én a személyes jelenlétet jobban preferálom,

főként, ha egy kis létszámú óráról beszélünk, mint amilyen például egy gyakorlat. Nagyon sokat számít, ha megvan a szemkontaktus, ha az oktató látja, hogy ki mennyire figyel, ha oda tud menni és segíteni.

- **Milyen előnyei és hátrányai voltak a digitális oktatásnak? A hallgatók, hogyan vették az akadályokat?**

- Amennyiben egy közvéleménykutatásban csak ez az egy kérdés szerepelne, és szabadon lehetne sorolni a pro és a kontra érveket, akkor igencsak feladná a leckét a kiértékelést végző kollégának. Ezzel arra akarok utalni, hogy nagyon hosszasan lehetne írni az előnyökről, hátrányokról, különböző szempontból vizsgálva.

Néhányat felsorolva: nincs helyhez kötöttség, azonban ha valaki mást is tervez egy online előadás mellé, akkor nincs meg a 100 százalékos fókusz. Pozitív dologként értékelhető az intézmény és a lakhely közötti utazási idő megspórolása, az utazáshoz kapcsolódó kiadások csökkenése. Nehezebb kérdés az otthoni környezet kialakítása az online oktatáshoz, hiányzó technikai eszközök beszerzése. Megpróbáltatást jelentett a többség számára a személyes kapcsolatok kialakításának a hiánya, egyes közösségekben lévő személyek eltávolodása egymástól és így tovább.

- **Nehezebb volt az online platfor-**

mon teljesíteni a szóbeli vizsgákat és az államvizsgákat?

- Információim szerint voltak gyengén teljesítő hallgatók, de a visszajelzések alapján inkább az a tábor az erősebb, melynek tagjai szerint picit könnyebb volt az online platformon teljesítés.

- **Lát-e arra lehetőséget, hogy a hallgatók maguk válasszanak a továbbiakban az online vagy jelenléti oktatási forma mellett tanulmányaik folytatásakor?**

- Talán néhány év múlva igen, de nem minden területen. Egyetemünkön gyakorlatorientált képzés folyik,

hatalmas igény van a piacon a jó szakemberekre.

Ahhoz, hogy megtartsuk jó hírnevünket, minőségi, gyakorlati képzé-

seinket nem célszerű egy kalap alá venni, és elindulni abba az irányba, hogy minden tárgynál opció legyen az online és offline forma is.

- **Készítettek valamiféle elégedettségi felmérést a hallgatók körében? Vagy egyéni visszajelzések alapján alakult ki az EHÖK véleménye az online oktatás kérdésében?**

- Jelenleg is működik az online probléma bejelentő oldalunk, ahol fogadjuk a jelzéseket, Részönkormányzataink rendszeresen üléseznek, küldöttgyűléseket tartanak, emellett a különböző tanácsulések alkalmával összegyűjtöttük a hallgatói visszajelzéseket, panaszokat. Ezek kiértékelése után alakult ki az a kép, amiről most szó van.

- **Hogyan viselték a hallgatók, hogy a pandémia ideje alatt nem voltak közösségi programok, ese-**

mények. Főleg az elsőéveseknek nehezítette mindez a beilleszkedést? Bepótolja az EHÖK a sok-sok elmaradt hallgatói rendezvényt?

- Talán az egyik legnagyobb probléma a közösségi programok hiánya, amit rövid időn belül nehéz bepótolni. Az ember társas lény, szeret valamilyen csoport tagja lenni. Itt, az Óbudai Egyetemen ez érződött is, megvoltak a különféle közösségek, a kollégiumokban működtek a hallgatói körök. Egy-egy nehezebb hét után a rendezvényeken volt lehetőség lazítani. Betartva a kormány által kiadott rendeleteket, igyekszünk pótolni az elmaradt eseményeket, feléleszteni a régi közösségeket és emellett új lehetőségeket biztosítani a kapcsolatépítésre.

KMO



YBL-ÖS HALLGATÓ A LEGJOBB LEENDŐ ÉPÍTŐMÉRNÖKÖK KÖZÖTT



Koroknai Ádám, az Ybl Miklós Építőmérnöki Kar hallgatója az előkelő harmadik helyen végzett a KÉSZ Építő és Szerelő Zrt. által létrehívott Hexatlon versenyen. Teljesítményével Magyarország legjobb építőmérnök hallgatói közé került. A résztvevőknek több ezer darab Legóból kellett strapabíró hidat építeniük három óra alatt.

Az ország egyik legnagyobb építőipari vállalatcsoportja azért rendezte meg a többfordulós versenyt, hogy ismertebbé tegye az építőmérnöki hivatást.

A hatfordulós megmérettetésre több mint száz jövőbeli építőmérnök jelentkezett, a döntőbe viszont már csak a hat legkreatívabb, legpontosabb, legalaposabb szakmai ismeretekkel rendelkező fiatal jutott be, köztük **Koroknai Ádám**, az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Karának hallgatója.

A résztvevők a döntő helyszínén tudták meg, milyen feladattal kell bizonyítaniuk: három óra alatt több doboz Lego Technic-elemből kellett hidat építeniük. Rátermettségüket szakmailag szigorú, de segítőkész zsűri értékelte.

A pálmát **Bányász Péter**, a Budapesti Műszaki Egyetem hallgatója vitte el, ezzel ő lett az ország legügyesebb építőmérnök diákja. Koroknai Ádám, az Ybl hallgatója az

előkelő harmadik helyen végzett, helyezéseért pénzdíjnyújtásban részesült, valamint egy 3D-nyomtatóval gazdagodott. A látványos döntővel a nem szakmabeliek számára is átélhetőbbé vált, mit is csinálnak az építőmérnökök és milyen óriási felelősség nyugszik a vállukon. Évek óta hatalmas a szakemberhiány ezen a területen, de még mindig nem választják elegendően az építőmérnöki szakot.

Az építőmérnöki szakma szépségeiből, lenyűgöző komplexitásából is ízelítőt kaphatnak, akik megnézik a Hexatlon döntőjét [ebben](#) a videóban.

KMO

DÍJAZTÁK A LEGEGÉSZSÉGTUDATO- SABB HALLGATÓINKAT

Dr. habil. Felde Imre, ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes köszöntötte a megjelenteket. Hangsúlyozta, hogy az Egyetem az egészségügyi intézményekkel minél szorosabb együttműködés kialakítását tartja kívánatosnak, hiszen az ÓE számos orvosi műszert fejlesztő, illetve gyógyítást célzó kutatási projektben vesz részt.

Az Egyetem vezetése továbbá arra is törekszik, hogy lokálpatrióta intézményként működjön, azaz az óbudai kistérségben aktív partnere legyen az itt élők életminőségét, szociális és gazdasági helyzetét meghatározó intézményeknek.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor kiemelten fontosnak nevezte az egészségtudatosságot célzó közös projektet. Felidézte, hogy az Óbudai Egyetem vezetése két évvel ezelőtt meghatározta azokat a fajsúlyos kutatási irányokat, amelyeket kiemelten képviselni kíván, azáltal



Az Óbudai Egyetem (ÓE) és a Szent Margit Rendelőintézet Egészségfejlesztési Irodája (EFI) a magyar költségvetés és az Európai Unió által kiemelten támogatott egészségfejlesztési tervének részeként hirdettek versenyt „Tettem az egészségemért” címmel, az Egyetem hallgatói számára. A közös projekt záróeseményén a programban részt vevő hallgatóknak (Neumann János Informatikai Kar) elismeréseket adtak át a szenátusi tárgyalóban május 7-én.



is, hogy a kutatás-fejlesztési lehetőségek nagyobb hangsúlyt kapjanak. Az Egyetem számos területen kiemelkedően teljesített hazai és nemzetközi szinten egyaránt. Ezek között az egészségügyi informatika megjelenik a mesterséges intelligenciával, a kiberbiztonsággal és a robotikával karöltve. Utóbbi a sebészeti robotikára fókuszálva különösen nagy jelentőségű. Emlegettetett arra, hogy Magyarországon nincs még egy intézmény, amelyik da Vinci sebészrobottal rendelkezik. Kiemelendő az a kutá-

tási-fejlesztési környezet is, amely megtalálható az Egyetemen. A világon mindössze 30 egyetem számára biztosított ilyen hozzáférés. Ezek is azt mutatják, hogy az egészségügyi informatikához és az orvostechológiához kapcsolódó fejlesztéseket kiemelten kezeli az Intézmény vezetése. Többek közt a felsoroltak miatt is fogadták örömmel a közös projekt kezdeményezését, amely révén könnyebben meg lehet szólítani a hallgatókat annak érdekében, hogy nagyobb figyelmet fordítsanak egészségtudatos-

ságukra. A rektor beszéde végén gratulált a nyertes hallgatóknak, és köszönetét fejezte ki a Szent Margit Rendelőintézet igazgatójának, munkatársainak az együttműködésért. Reményét fejezte ki, hogy a kooperációt szélesíteni tudják a továbbiakban.

Dr. Budai András, a Szent Margit Rendelőintézet ügyvezető igazgatója arról számolt be, hogy 2018 novemberében jött létre intézményükön belül az Egészségfejlesztési Iroda, melynek sikerességéhez kezdetben nem sok reményt fűzött. Azóta közel 18 ezer III. kerületi lakost sikerült aktivizálniuk betegségmegelőző és egészségmegtartó programjuk során. Felidézte, hogy az Óbudai Egyetemmel 2020 szeptemberében kötöttek együttműködési megállapodást, melynek révén a hallgatók számára egy tízalkalmas egészségfejlesztő programot dolgoztak ki. A programot – az előzetes tervektől eltérően, a járványhelyzetre tekintettel – az online térben valósították meg, egészségfejlesztéssel és az egészségmegőrzéssel kapcsolatos filmeket készítettek. Örömmel tapasztalták, hogy az Óbudai Egyetem hallgatói aktívak



voltak, 3258-szor tekintették meg a videókat. A projekt része volt egy verseny is. Ennek eredményeként a legtöbb kattintási számot elért kar hallgatóit díjazták. A nyertesek részt vehetnek egy további egészségmegőrző programban is.

A legjobb teljesítményt a Neumann János Informatikai Kar hallgatói nyújtották a megméretetés során.

Reményét fejezte ki, hogy a fiatalok nemcsak saját életük során kamatoztatják a tanultakat, hanem társaiknak is átadják az egészség-tudatosság terén szerzett ismereteiket.

A PROJEKTRŐL RÖVIDEN

A projekt átfogó célja, hogy javuljon a lakosság egészségi állapota, növekedjen a születéskor várható élettartam és az egészségben eltöltött életévek száma.

További cél a lakosság egészség-tudatosságának növelése, egészségkultúrájának javítása. A projekt keretében prevenciós tevékenységek valósultak meg, melyek közül kiemelt figyelmet fordítottak a primer prevenciós programokra. A projekt megvalósítása során 13042 fő bevonását vállalták, mely a projekt végére maradéktalanul teljesült. A megvalósítás számos, III. kerületi együttműködő partner segítségével történt, ezzel téve hatékonyabbá a lakosság minél na-

gyobb számban történő elérését. A rendezvények lelki egészséget és egészségfejlesztést támogató programokat foglaltak magukban. Az egészségfejlesztő programok jellemzően szűrőnapok, mozgást ösztönző programok, egészség-napok kertében valósultak meg. A lelki egészséget támogató programokat iskolai és munkahelyi egészségfejlesztés, kiegészítő megelőzés, valamint mentális támogatás témakörben szervezték, melyeken a részvétel mindenki számára ingyenes volt.

HÁTTÉR

Az elmúlt fél évben bonyolították le a VEKOP-7.2.2-17-2017-00001 pályázatot, melynek megvalósítója a Szent Margit Rendelőintézet Egészségfejlesztési Irodája (EFI), az ÓE pedig hallgatói révén kapcsolódott be a programba. Az EFI a magyar költségvetés és az Európai Unió által kiemelten támogatott egészségfejlesztési terv részeként az Óbudai Egyetem hallgatói számára versenyt hirdetett. A résztvevőknek az EFI által készített videókat kellett megnézni és véleményezni. A játékban részt vevő 10 nyertes hall-

gató közül négyen személyesen is jelen voltak a díjátadón, akik ajándécsomagot és oklevelet vehettek át Prof. Dr. Kovács Levente rektortól, Dr. Budai András igazgatótól és **Ormándi Gabriella** kancellártól.

Köztük: **Mezei János, Laukó Szandra, Major Sándor és Versics Dániel**. A verseny további résztvevői név szerint: **Almási Patrik, Bolyki Ágnes, Zdroba Dániel, Szalay Tamás Imre, Papp Ádám Olivér, Németh Márton, Nagy Noel, Márki Hajnalka, Majzik Ervin, Kuklin István Alexander, Kelemen Martin, Horti Kristóf, Hajdu Renáta, Csepregi Lilla, Árvai Gerő Roland, Beke Petra Ildikó**.

A Szent Margit Rendelőintézet részéről az eseményen részt vettek továbbá: **Szente Zsuzsa** EFI vezető, **Bujdos Tibor** projektmenedzser, **Marói Eszter** pszichológus, **Simon Gábor** mentálhigiénikus és **Horváth Ágnes** gyógytornász.

Szeberényi Csilla



REKTORI UTASÍTÁS A ZÁRÓVIZSGÁZ- TATÁS RENDJÉRŐL

A veszélyhelyzet kapcsán érvényes Kormányrendeletre tekintettel az Óbudai Egyetemen a 2020/2021. tanév 2. félévében megtartandó záróvizsgákra vonatkozóan Prof. Dr. Kovács Levente rektor új utasítást adott ki. Ennek egyik legfontosabb pontja, hogy a hallgatók, az oktatók és a munkatársak egészségének védelme érdekében a záróvizsgákat a személyes jelenlét elkerülése érdekében, online formában kell lebonyolítani.

Az utasítás szövege [itt](#) olvasható.

ZALOTAY DIPLOMADÍJ PÁLYÁZAT

A Gamma Digital Kft. 2018-ban Zalotay Péter Diplomadíjat alapított, melyre az Óbudai Egyetem azon jeles minősítésű szakdolgozatot vagy diplomatervet benyújtó, nappali tagozaton végzett hallgatói pályázhatnak, akik dolgozatukat 2020-ban vagy a 2021. januári záróvizsga időszakban védtek meg az alábbi intézetek egyikeben. Idén három hallgató részesült elismerésben.

Feltétel volt, hogy a végzősök dolgozatukat a KVK Automatika Intézet, a KVK Műszertechnikai és Automatizálási Intézet, vagy a BGK Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet égisze alatt védjék.

A díj **Zalotay Péter**, az Óbudai Egyetem néhai oktatójának portréjával díszített érem alakú bronz emléklappal, valamint pénzjutalommal jár. A pályázatokat a Gamma Digital Kft. vezető mérnökei bírálták el. Idén három hallgatót díjaztak.

Kiss Attila (Automatika Intézet) dolgozatának címe: *FPGA alapú binárisan kompatibilis 8051-es mikrokontroller tervezése optimalizált utasítás végrehajtással*. Konzulense: **Lamár Krisztián**.

Zardikán Najman (Műszertechnikai és Automatizálási Intézet) dolgozatának címe: *Delta robot*. Konzulense: **Sándor Tamás**.

Márkus Gábor (Automatika Intézet) dolgozatának címe: *Laboratóriumi feladat készítése az alapvető pneumatikai ismeretek megszerzéséhez*. Konzulense: **Lamár Krisztián**.



A pályázaton az alábbi témakörökkel foglalkozó dolgozatok vehetnek részt:

- Programozott ipari automatizálás
- Járművillamossági és járműelektronikai technológiák
- Mechatronikai rendszerek

Gratulálunk a hallgatóknak és konzulenseiknek!

KMO

EKIK NAP 2021

Az Óbudai Egyetem vezetése magas szintű elismeréseket adott át virtuális platform keretében az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgató-helyettesével közösen a 2021. május 7-én megtartott EKIK Napon.

A járványügyi korlátozásoknak megfelelően az ünnepséget szűk körben, az Óbudai Egyetem vezetőségének részvételével és a meghívottak Zoom online felületen történő bekapcsolódásával rendezték meg. Az EKIK Napra előzetesen, személyes részvétellel tervezett eseményeket el kellett halasztani, ennek ellenére az ünnepélyes díjátadás hibrid formában megvalósult.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor köszöntőjében kiemelte, hogy az Egyetem életében különösen nagy jelentősége van ezen rangos ünnepségeknek, amelyek alkalmat terem-

tenek arra, hogy a legnagyobb presztízsű kitüntetések átadhatók. A köszöntőbeszéd további részében röviden ismertette az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) megalakulásának körülményeit, történetét és fejlődését, valamint emlékeztetett a tavalyi EKIK Nap megrendezésének megíúsulására is.

A rangos elismeréseket azok részére szavazta meg a Szenátus, akik a világszintű tudományos életben elismertek, és hosszú távú, aktív kapcsolatot ápolnak az Intézménnyel.

Doctor Honoris Causa oklevelet kapott **Prof. Dr. Toshio Fukuda**





(Nagoya Egyetem, Japán, 2020), **Prof. Dr. Okyay Kaynak** (Bogazici Egyetem, Isztambul, Törökország, 2019) és **Prof. Dr. Radu-Emil Precup** (Temesvári Műszaki Egyetem, Románia, 2019).

2020-as Kálmán Rudolf Profesz-szori Címet adományozott az Óbu-dai Egyetem és az IEEE Hungary Section **Prof. Dr. Kazuhiro Kosuge** (Tohoku Egyetem, Japán) és **Prof. Dr. Vámos Tibor** (az MTA rendes tagja) részére.

2020-as Díszpolgár kitüntetésre jogosult **Prof. Dr. Ljiljana Trajković** (Simon Fraser Egyetem, Vancouver, Kanada).

Dr. Várkonyiné Prof. Dr. Kóczy Annamária az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke méltatta az elismerésben résztvevőket.

A továbbiakban **Dr. Galambos Péter** az EKIK főigazgatója ismertette a díjazott hallgatók névsorát.

Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ a Leginnovatívabb szakdolgozat díjával ismerte el **Feil Lizát** (1. helyezett), **Szebeni Zsuzsanna**

Viktóriát (2. helyezett) és **Wild Gergely Tamást** (3. helyezett). A Smart Egyetem Hachathon díjazottjai: 1. helyen az F5 csapat, tagjai: **Lassu Bence** és **Tömör Attila**; 2. helyen a Bacik csapat, tagjai: **Szőke-Tóth Éva** és **Farkas Dávid**; megosztott 3. helyen az Antares és a Techno Pak csapatok, tagjai: **Dobrádi Virág**, **Karbováncz Roland**, valamint **Awais Qadir** és **Shoaib Ali**.



Az „Egyetemi Proof of Concept” keretében megvalósuló innovációs hallgatói pályázatra beérkezett pályaművek közül a bírálóbizottság egyhangú döntése alapján az első fordulóban az alábbi nyolc projektet választotta és támogatta:

Fila Mass, résztvevői: **Dobróczy Zsolt János** és **Szűcs László**,

FLOBOX – Élő növény csomagolás: **Bauer Janka**,

Hydrobot: **Tóth Bence**, **Vörös Armand** és **Mihalik Gábor** munkája,

Releaf Inhaler: **Feil Liza**,

Már Minálunk: **Dukai Kinga Borbála**, **Schopf Barnabás**, **Papp Ferenc**, **Posta Donát** és **Koór Levente**,

SparkTech: **Garamvölgyi Tivadar**, **Ládi Alexander**, **Piricz Tamás**, **Riesing József** és **Takács Mátyás**,

Csatornarendszerből az élővízbe érkező szennyezések, nagymértékű környezeti katasztrófák megelőzését elősegítő rendszer: **Csuzi Henrik**, **Ponauer Anna Szimonetta** és **Szilágyi Ákos**,

Mobil Sterilizáló Szekrény Rendszer (MSSR) fejlesztésével **Mezei**

Miklós, Horváth Dániel, Kovács Gábor és **Dr. Eigner György**.

Az Állatorvostudományi Egyetem és az Óbudai Egyetem közösen rendezte meg VetaThon ötletversenyét, „Az állatok és a pandémia” témakörben. Ennek győztesei: Az első helyen a Pawsome csapat végzett, ötletük egy szarvasmarha

microchip alapú monitoring rendszer létrehozása volt. (ÓE tagok: **Zabó Dominik** és **Mrena Richárd**) A második helyet a Veta-Tech csapat szerezte meg innovatív gyógynövény hatóanyagú táplálékkiegészítő előállító rendszerre vonatkozó ötletükkel. (ÓE tagok: **Vargas Ramiro** és **Qadir Awais**)

A harmadik helyen a Vengineers csapat végzett, (ÓE tagok: **Molnár Albert**, **Viktor Patrik**, **Kovács Evelin**, **Simon Dániel**).

Gratulálunk minden díjazottnak és a kitüntetetteknek, további eredményes munkát kívánunk!

Szakál Anikó

ARANY JÁNOS-DÍJ AZ ÓBUDAI EGYETEM PROFESSZORAINAK

A Magyar Tudományos Akadémia Arany János-díjjal ismerte el Prof. Dr. Dusza Jánost és Prof. Dr. Alexandru Kristályt, az Óbudai Egyetem oktatóit 2021. május 5-én.



magyarként nagyon szoros kapcsolatot ápol a budapesti és a szlovák felsőoktatási és akadémiai in-

formatikai Kar professzora, az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola tisztagja, az MTA doktora.



tézményekkel. Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett, majd a Szlovák Tudományos Akadémia Anyagszerkezeti Kutatóintézetének munkatársa volt. Jelenleg a Kassai Műszaki Egyetem professzora, valamint a Szlovák Tudományos Akadémia elektrotechnikai, anyagtudományi és technológiai kollégiumának elnöke. A Szlovákiai Magyar Akadémiai Tanács elnöke volt (2013-2017), most pedig alelnöke.

Prof. Dr. Alexandru Kristály, matematikus, a Neumann János

A kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem egyetemi tanára, három PhD disszertációt védett meg a matematika tudományterületén. A Magyar Tudományos Akadémia Bolyai-ösztöndíját és a Bolyai-plakettet érdemelte ki, valamint a Babeş-Bolyai Tudományegyetem kiválósági díját kapta meg elismerésül.

Gratulálunk mindkét kitüntetettnek, és további eredményes munkát kívánunk!

KMO

SACI KONFERENCIA



Az Óbudai Egyetem, a Temesvári Műszaki Egyetem és az IEEE Hungary Section közös szervezésében idén 15. alkalommal rendezték meg az IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2021) konferenciát május 19. és 21. között.

A pandémia okozta korlátozások miatt a konferencia helyszíni megrendezése meghiúsult de Zoom rendszeren keresztül tartalmas három napot tölthettek együtt az előadók, szerzők és érdeklődők. A megnyitón **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora, a konferencia elnöke köszöntötte a résztvevőket, majd **Prof. Dr. Liviu Marsavina**, a Temesvári Műszaki Egyetem rektorhelyettese, és **Prof. Dr. Marius-George Marcu**, a Temesvári Műszaki Egyetem dékánja tartott megnyitó beszédet. **Dr. Haidegger Tamás**, az IEEE Hungary Section elnöke részletezte az IEEE-vel való kapcsolat fontosságát a nemzetközi konferenciák szervezése szempontjából. **Prof. Dr. Radu-Emil Precup**, a SACI 2021 elnöke pedig ismertette a konferenciasorozat történelmi fejlődését, és méltatta az elért eredményeket.

Prof. Dr. Florin Gheorghe Filip (Román Tudományos Akadémia, Bukarest) AI vs AI (Augmenting [Human] Intellect vs Artificial Intelligence) című, valamint **Prof. Dr. Jorge Bondia** (Valenciai Műszaki Egyetem, Spanyolország) Automating Glucose Control in Type 1 Diabetes című plenáris előadása után a számítási intelligencia, az intelligens mechatronika, a mérnöki rendszerek, az

intelligens vezérlés, a robottechnika és az informatika tématerületen tíz szekcióban kaptak helyet az előadások. Ezen kívül hat speciális, tematikus szekció, valamint egy workshop színesítette a programot.

Összesen 13 ország, elsősorban Románia és Magyarország, valamint Kanada, Brazília, az Egyesült Királyság és Németország is képviseltette magát. A konferencia nagy érdeklődésre tartott számot, az éteren keresztül mintegy 120 résztvevő követte az eseményeket, és 92 előadás hangzott el a három nap alatt.

A proceedings kiadványban megjelent színvonalas cikkek kiemelt publikációt jelentenek, illetve az IEEE-vel történő közös rendezvényszervezés biztosítja az



elhelyezést az Xplore adatbázisban.

További információ a <http://conf.uni-obuda.hu/saci2021/> oldalon található.

Rövidesen a jövő évi SACI konferencia időpontját is kihirdetik.

Szakál Anikó

SZIMPÓZIUM A FUZZY ALAPÚ MÉRNÖKI RENDSZEREKRŐL

Harmadik alkalommal tartották meg a Szimpózium a Fuzzy Alapú Mérnöki Rendszerekről (SzaFARi) című rendezvényt a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szakosztályaként működő Magyar Fuzzy Társaság és a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Járműtechnikai Intézetének közös szervezésében 2021. május 17-én.

A vírushelyzet miatt a Szimpózium ismét a virtuális térbe kényszerült, ennek ellenére 15 résztvevővel zajlott a konferencia, ahol 8 előadás hangzott el, zömében magyar nyelven. Az eseményhez külföldi előadók is csatlakoztak. A részt vevő hallgatók fuzzy következtetési rendszerekhez, illetve annak rokonterületeihez kapcsolódó kutatásaikat mutatták be,

melyek színvonalukat tekintve messze túlmutattak egy hallgatói konferencia keretein. A BSc, MSc és PhD képzésen tanuló hallgatók között több visszatérő előadó is volt, ami egyértelműen sikerként könyvelhető el. A bemutatott témák sokszínűsége jól mutatja a fuzzy megközelítés széles körű alkalmazhatóságát. Az információbiztonság, minőségbiztosítás,

orvosi, valamint gépészeti alkalmazás egyaránt megjelent a kutatásokban.

A kapcsolódó publikációk a Bánki Kar folyóiratában, a Bánki Közleményekben jelennek majd meg.

A konferencia weblapja: <http://old.bgk.uni-obuda.hu/mei/Sza-FARi/2021/index.php>

Dr. Laufer Edit

TAVASZI KUTATÁSMÓDSZERTANI ELŐADÁSOK 2021

Az Óbudai Egyetem „Tavaszi Kutatásmódszertani Előadások 2021” címmel előadássorozatot rendez az egyetemi kutatási környezet és tudományos élet támogatására 2021. május és június folyamán.

A kutatás megtervezésének első lépése a rendelkezésre álló kutatási eredmények felderítése és elemzése. Ez a tevékenység minden publikált tudományos eredményre kiterjed. Az Egyetemen elérhető tudományos adatbázisok, illetve az Egyetemi Könyvtár kutatástámogató szolgáltatásai ebben

is segítséget nyújtanak. (<http://lib.uni-obuda.hu/>)

A sorozat részeként meghívott előadók, illetve az Egyetem oktatói és kutatói is tartanak webinarokat az érdeklődő hallgatók, doktoranduszok és kollégák részére.

Ezzel együtt több tudományos adatbázishoz időszakos elérés áll rendelkezésre:

A neves Oxford University Press (<http://lib.uni-obuda.hu/scival-hozzaferes-scival-workshop-ok>) 6 adatbázisa egészen október végéig elérhető, illetve május végétől egy hónapos hozzáférés áll rendelkezésre az Elsevier legfontosabb tudományometriai elemző szolgáltatásához, a SciVal-hoz. (<http://lib.uni-obuda.hu/scival-hozzaferes-scival-workshop-ok>).

A webinarok és előadások témakörei a teljesség igénye nélkül: publikációs stratégiák, kutatási célkitűzések, szisztematikus folyóirat keresés, kutatástámogatás az Egyetemen, SciVal, Web of Science.

További információ és a részletes program az Egyetemi Könyvtár portálján, a következő linken érhető el: <http://lib.uni-obuda.hu/tavaszi-kutatasmodszertani-eloadasok-2021>

A részvétel ingyenes, a legtöbb előadás és webinar esetében előzetes regisztrációra nincs szükség.

Berek László

TÍZEZREDEK NYERTES AZ ERC PÁLYÁZATBAN

Az Óbudai Egyetem is részt vett azon az ünnepségen, amelyet az Európai Kutatási Tanács szervezett az ERC kutatási pályázat tízezredik nyertesének elérése alkalmából.

Az Európai Kutatási Tanács 2021. május 6-án ünnepelte a legmagasabb körben, online formában az ERC kutatási programot nyert tízezer pályázó számának az elérését. Ezen a rendezvényen az Óbudai Egyetem is képviseltette magát a **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor által vezetett ERC pályázattal.

Az Európai Kutatási Tanács 14 évvel ezelőtt hozta létre az ERC kutatási programot azzal a nem titkolt szándékkal, hogy kizárólag kiválósági alapon kiválasztott kutatók számára teremtsen lehetőséget a felfedező kutatások indítására és ezáltal az Európai Unió kutatási potenciáljának erősítésére a teljes nagyvilágot illetően.



Az azóta eltelt időszakban a magas mércével – és ezáltal nagyon szűk nyerési aránnyal – járó sikeres kutatási pályázatok száma immár elérte a tízezer támogatott projektet, melyek közül 45% a felfedező kutatásokat jelentő ERC Starting Grant-ekre fókuszált.

Mindezek tükrében az Európai Unió 2021. május 6-án 11.00 órai kezdettel ünnepélyes keretek között, az Európai Unió legmagasabb szinten képviselt vezetőivel ünnepelte az eseményt, a pandémiás helyzetre való tekintettel online formában. A rendezvény megnyitóján az ERC kutatási program alapítója és elnöke, **Jean-Pierre Bourguignon** köszöntötte a résztvevőket, ezután az Európai Bizottság elnöke, **Ursula von der Leyen** méltatta a program sikerességét és jelentette

be, hogy az Európai Unió most induló 7 éves kutatási programjában megemelt keretösszeggel támogatják az ERC kutatásokat azzal az elvárással, hogy immár 7 év alatt duplázzák meg a mostanra elért tízezer főnyi nyertes létszámot.

A rendezvényre minden ERC pályázati programot nyert kutató meghívást kapott, így az Óbudai Egyetem – az első sikeres nemzetközi kutatási pályázata révén – szintén az esemény résztvevője volt. 2015-ben az informatikai panelben Prof. Dr. Kovács Levente „*Megszelídített tumor*” („*Tamed Cancer*”) pályázata is támogatást kapott, és ennek következtében az Óbudai Egyetem egyből a legmagasabb tudományos presztízzsel bíró pályázattal került fel az Európai Unió kutatás-fejlesztési térképére.

Külön érdekességgként emelték ki a rendezvényen, hogy annak idején szintén ERC pályázatot nyert **Prof. Dr. Uğur Şahin**, a BioNTech társala-

pítója és vezérigazgatója is, aki – mint ismeretes – a Pfizer vakcina kifejlesztésében vett részt. Ez is bizonyítja, hogy a felfedező kutatások tekinte-

tében az Európai Unió jól döntött, amikor egy ilyen presztízsértékű kutatási formát hozott létre.
Prof. Dr. Kovács Levente

A VILLAMOSMÉRNÖKÖK MAGYARORSZÁGI EGYESÜLETE MEGTARTOTTA RENDES KÖZGYŰLÉSÉT

Dr. Haidegger Tamás, a Villamosmérnökök Magyarországi Egyesülete (VME) elnöke vezetésével lezajlott az egyesület közgyűlése, az aktuális járványügyi korlátozásoknak megfelelően, Zoom rendszeren keresztül 2021. május 17-én.

Az IEEE Hungary Section jogi személye a VME, amellyel az Óbudai Egyetem nagyon szoros partneri viszonyt ápol, közös szervezésben nemzetközi tudományos konferenciákat, szimpóziumokat valósítanak meg. Az online platformon megvalósított közgyűlésen az egyesület tagjai elfogadták a bemutatott elnöki szakmai beszámolót és munkatervet, valamint a pénzügyi-gazdasági beszámolót. **Dr. Haidegger Tamás** kiemelte, hogy a tavalyi évben is töretlenül folyt az egyesületi munka, és minden meghirdetett szakmai esemény megvalósult, a VME tagságának létszáma pedig 340-ről 420-ra-ra emelkedett, amely növekedés jól mutatja a mérnökszervezet aktivitását. Az Óbudai Egyetem vezetősége az idei évben is támogatja az IEEE tagságot az egyetem kutatóinak, oktatóinak.

INNOVETAS 2021 KONFERENCIA AZ INNOVATÍV MEGOLDÁSOKRÓL

A Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet – az Emerson Automation FCP Kft. támogatásával - 5. alkalommal rendezett nemzetközi Agria konferenciát az innovatív járműtechnológiákról és az automatizálási megoldásokról (5th Agria Conference on Innovative Vehicle Technologies and Automation Solutions) 2021. május 13-án, ezúttal online formában. A szervezők fő célja az volt, hogy lehetőséget teremtsenek korunk innovatív járműveinek ipari automatizálás-fejlesztésével foglalkozó szakemberei számára, hogy bemutassák eredményeiket, megosszák tapasztalataikat.

A konferencia középpontjában az alábbi területek álltak: korunk innovatív járműveinek fejlesztése, gyártása és karbantartása; méréstechnikai, vezérléstechnikai alkalmazások; ipari automatizálási megoldások; a fejlesztési eredmények szellemi tulajdonának védelme; a digitális transzformáció elméleti és gyakorlati kérdései; a dolgok internete (IoT) tudománya, gyakorlati alkalmazása; a „hallga-

tók által készített” járművek fejlesztése.

A rendezvény védnökei voltak: **Prof. Dr. Palkovics László** miniszter (ITM), **Prof. Dr. Kovács Levente rektor** (ÓE) és **Gödri István** ügyvezető igazgató (Emerson Automation FCP Kft.). A konferenciasorozat alapító elnöke **Prof. Dr. Pokorádi László** a Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet egyetemi tanára.

A tudományos fórumon az Algériát, Csehországot, Irakot, Magyarországot, Romániát és Szíriát képviselő előadók 17 tudományos prezentációja hangzott el. (Az előadások anyagai a Journal of Physics: Conference Series kiadványsorozatban (Q3) jelennek meg.)

Az Óbudai Egyetem polgárai három előadást tartottak:

- **Juhász László**, Pokorádi László: Industry 4.0 and Modern Maintenance in Today’s Hungarian Vehicle Industry;
- **Szakács Tamás**: A dynamic model of a pneumobile vehicle;
- Pokorádi László: Probabilistic Uncertainty Analysis of Reliability of Systems with Complex Interconnections.

(Dr. Szakács Tamás az előadásának megtartásán túl szekcióelnöki teendőt is ellátott.)

Prof. Dr. Pokorádi László

KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2021. május 31-én megtartott elektronikus döntéshozatalán elfogadta:

1. Az Egyetemi kitüntetésekéről szóló előterjesztést,
2. Az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnökének megbízásának meghosszabbításáról szóló előterjesztést,
3. Az Óbudai Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzatának módosításáról szóló előterjesztést,
4. Az Óbudai Egyetem 2020. évi költségvetés számszaki beszámolójáról szóló előterjesztést,
5. Az Óbudai Egyetem Kollégiumi

és Szálláshely Szabályzatának módosításáról szóló előterjesztést,

6. Az Óbudai Egyetem Felvételi Szabályzatának módosításáról szóló előterjesztést,
7. Az Óbudai Egyetem Hallgatói juttatási és térítési szabályzatának (JutTér) módosításáról szóló előterjesztést,
8. A Neumann János Informatikai Kar ügyrendjének módosításáról szóló előterjesztést,
9. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar alapképzési, mesterképzési és felsőoktatási szakképzési szakok szakfelelőseinek módosításáról szóló

előterjesztést,

10. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar gazdálkodási és menedzsment (magyar nyelven) alapképzési szak tervének módosításáról szóló előterjesztést,
11. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar kereskedelem és marketing (magyar nyelven) alapképzési szak tervének módosításáról szóló előterjesztést,
12. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar kereskedelem és marketing (angol nyelven) alapképzési szak indításáról szóló előterjesztést.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. május 25-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Diákhitel Központ Zrt. közötti

együttműködési megállapodás módosításáról szóló előterjesztést,

2. Az Óbudai Egyetem és a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (KIFÜ) közötti együtt-

működési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

3. Az Óbudai Egyetem és a Bv. Holding Kft közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. május 31-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a DLM Solutions Szolgáltató Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

2. Az Óbudai Egyetem és az EBK-Hungary Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
3. Az Óbudai Egyetem és az Amazon Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
4. Az Óbudai Egyetem és a Car-

songrey Üzletfejlesztő Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

5. Az Óbudai Egyetem és az Érdi Szakképzési Centrum közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Bálint Krisztián	Keleti Károly Gazdasági Kar Szervezési és Vezetési Intézet	egyetemi tanársegéd	2021.06.01.
Horváth Ádám Béla	Keleti Károly Gazdasági Kar Szervezési és Vezetési Intézet	egyetemi tanársegéd	2021.06.01.
Dombai Péter	Neumann János Informatikai Kar Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet	egyetemi tanársegéd	2021.06.01.
Dr. Szakács Tamás	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	egyetemi docens	2021.06.01.
Dr. Hanka László	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	egyetemi docens	2021.06.01.

JÚNIUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2021.06.15.	ÚNKP 2021 konferencia	díjmentes	hibrid
2021.06.21.	Prof. Kish B. László előadása	díjmentes	hibrid

