

## „EU-PED 2020” KÁRPÁT-MEDENCEI PEDAGÓGUSNAP – VIRTUÁLISAN IS ÖSSZETARTOZUNK

*Tisztelt Kollégák!*

*Tisztelt Egyetemi Polgárok!*

Ünnepek ősi idők óta vannak, mert az embereknek – legyen az egy családi közösség, egy népcsoport, vagy épp egy állam megemlékezése – szükségük van arra, hogy a hétköznapokon túl, a legkülönbözőbb témákban meg tudják külön-

böztetni azt a napot a többitől. Az oktató-nevelő szakemberek áldozatos munkája előtt tisztelegve tartják meg világszerte a Pedagógusnapot.

„Néven nevezni annyi, mint a nevet örökösen feláldozni a megnevezett dolognak” – írta **Esterházy Péter**. Magyarországon 1952 júniusa óta tart ez a „feláldozás”, nemzetközi ünneppé pedig akkor vált, amikor az UNESCO és a Nemzetközi Munka-



ügyi Szervezet elfogadta a pedagógusok jogairól szóló 150 paragrafusból álló határozatot, és annak napját, vagyis október 5-ét jelölte meg a Pedagógusok Világnapjának. A világ országai ettől függetlenül más-más időpontban köszöntik a pedagógusait, míg nálunk június első vasárnapján, addig Szerbiában és Törökországban novemberben, Amerikában májusban, Kínában szeptemberben tartják az ünnepet.

Idén, 2020 júniusában, a már megszokott és 2011 óta bevezetett hagyományainkhoz híven, június 5-én mi is szerettünk volna közösen ünnepelni kollégáinkkal, a Kárpát-medencei felsőoktatás magyar képviselőivel, a koronavírus-járvány miatt azonban ez az ünnepségünk is elmaradt, pontosabban reményeink szerint szeptemberre toldott. Ennek megfelelően, ünnepi díjazottjainkat személyesen majd csak akkor tudjuk köszönteni, és örülni sikerüknek. E-mailben személyre szóló értesítést küldtünk, ezt a vírushelyzet sem akadályozhatta meg!

Természetesen, az sem jelenthet akadályt, hogy – legalább szóban, írásban – megemlékezzünk a Pedagógusnapról.

Fontos nap, és fontosak az ünnepeltjei is! Hogy miért?

A pedagógusokat sokan, sokféle jelzővel illették azóta, hogy az ókori Athénban az első pedagógus rabszolgaként a magántanítóhoz kísérte, és a tanulásban segítette gazdája gyermekét. A különböző korszakokban gyémántcsiszolóknak, pásztoroknak, őrszemeknek, fáklyának és lámpásnak is nevezték őket.

## **A TANÍTÓ EMBER**

A felsőoktatásban nevezhetjük őket tanárnak, mentornak, oktatónak, konzulensnek és egyet soha, semmikor nem tagadhatunk: egy oktatási



intézménynek, legyen az akár kisiskola, akár egyetem, a lelke a tanító ember. Az a szó legnemesebb értelmében vett tanító, aki a világmindenséget megismerni vágyó fiatalot úgy kalauzolja, vezeti, segíti a tudás megszerzésének sokszor korántsem könnyűléptű útján, hogy az diadalmenetként éli meg, amíg eljut a célig. Az ilyen tanító ember példamutató emberségével nevel. Az ilyen tanító ember a jövővel szövetkezik. Pedagógus. Ő az, akit tisztelet illet, s ha duplán vállal részt emberségből, dupla tisztelet illeti meg!

Az Óbudai Egyetemen azonban a Pedagógusnap tágabb értelmezést is kap, számunkra a Kárpát-medencei magyarság összetartozásáról is szól. Idén, a nemzeti összetartozás napján, június 4-én, országsszerte megemlékezéseket tartottak az első világháborút lezáró trianoni békeszerződés aláírásának 100. évfordulóján.

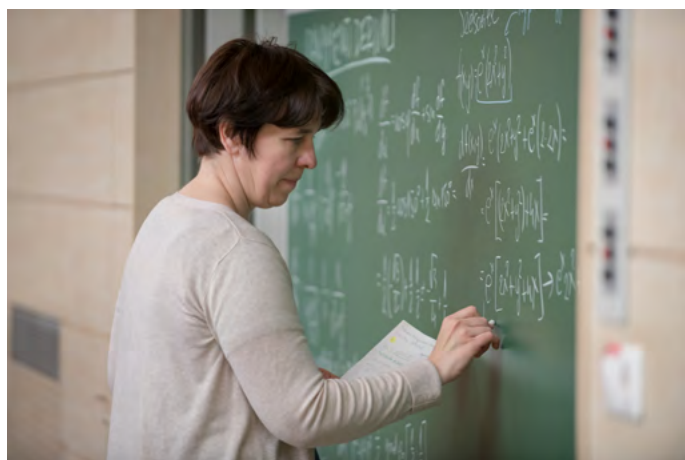
Akkor a magyar nemzetet ugyan szétszakították, de az Egyetemünkön megtartott Pedagógusnap arra is nagyszerű alkalom, hogy hirdessük a magyar szellemi tőke oszthatatlanságát. S hogy mit teszünk ezért? Megfogalmazzuk, hogy a tudomány fejlesztésével, kutatásával Egyetemünk hozzá kíván járulni az összmagyarság és egyben az emberiség fejlődéséhez, tudományszervező tevékenységét pedig a Kárpát-medencében élő magyarság szolgálatába kívánja állítani.

Valljuk, amit **Csermely Péter** biokémikus és há-

lőzatkutató is: „Igazán csak az anyanyelvén tud az ember tanítani. Csak ebben tudja átadni azokat a rendkívül finom érzelmi tartalmakat, ami a tanítással jár. Enélkül egyszerűen nem érdemes belekezdeni.”

## HATÁRON TÚL IS MAGYARUL

Egyetemünk elkötelezett a határon túli magyar nyelvű oktatás mellett, bizonyíték erre, hogy 2012-ben az Újvidéki Egyetem szabadkai Magyar Tannyelvű Tanítóképző Karán, székhelyen kívüli képzést indítottunk. 2014-ben újabb székhelyen kívüli képzésünk indult Székelyudvarhelyen, könyvípari mérnöki alapképzési szakon. Az oktatáson túl elkötelezett segítői vagyunk a Kárpát-medencei tudományos életnek. Az Óbudai Egyetem által alapított, Kassán, Temesváron, Szabadkán, Budapesten rendezett évenkénti szimpóziumok komoly nemzetközi elismerést vívtak és vívnak ki.



Ugyancsak a Kárpát-medencei egységes felsőoktatás megvalósítását szolgálta a határokon átívelő Kárpát-medencei Online Oktatási Centrum (K-MOOC) létrehozása, amely egységes platformot biztosítva kiszolgálja a Kárpát-medencében magyar tannyelvű képzést folytató összes felsőoktatási intézményt, különös tekintettel a határon túli intézményekre. **Kányádi Sándor** azt mondta: „Egyetlen

házánk van: ez a magyar nyelv. Addig vagyunk magyarok, amíg magyarul beszélünk, magyarul gondolkodunk, magyarul tanulunk.” Itt online, díjmentes, magyar nyelvű, kreditértékű kreditértékkel rendelkező kurzusok várják a hazai és határon túli magyar tannyelvű felsőoktatási intézmények hallgatóit. A folyamatosan bővülő hálózathoz csatlakozott felsőoktatási intézmények kurzusai minden magyarországi és határon túli hallgató számára nyitottak. A K-MOOC ahhoz is hozzájárul, hogy a határon túliak szülőföldjükön maradvá bekapcsolódhassanak a magyarországi felsőoktatásba.

Úgy hiszem, **Tamási Áron** szavai ideillenek: „A magyarságot ... az együttes érdek alapján a sors verte egybe; hazát a bátorsággal irányított életöszton szerzett neki, de nemzetté a magyar szó teremtette. Mint jelképes hatalom, a magyar szó nekünk a legnagyobb erekye. Kegyelet, hűség és becsület illeti őt.”

Célunk, hogy a határon túli magyarsággal élő tudományos és oktatási kapcsolatot tartsunk fenn és erősítsük számukra a szülőföldön maradás lehetőségét!

Célunk, hogy az egységes Kárpát-medencei oktatási tér révén összekapcsolódjon a nemzet. Ez a megújulás záloga lehet.

Végezetül engedjék meg, hogy ezen a kicsit magányba zárt, ám mégis szívet gyönyörködtetően közös Pedagógusnapon **Illyés Gyula** szavaival köszönjem meg a jövővel szövetkező minden kollégának a munkáját határon innen és túl, jó egészséget és sok sikert kívánva nekik a továbbiakban is!

„Magyar az, akinek nyelve és esze magyarul forog. Becsületesen nem lehet más vizsgát találni arra, hogy kit tartsunk igazán magyarnak.”

Prof. Dr. Kovács Levente rektor

**Buda Sára** karnagy és az Óbudai Egyetem vegyeskara ezzel a kórusművel köszöntötte a kollégákat pedagógusnap alkalmából: <http://uni-obuda.hu/files/korus.mp3>

## ELISMERÉSEK PEDAGÓGUSNAPON

Az Óbudai Egyetem vezetése Pedagógusnap alkalmából az alábbi kitüntésekben részesített 34 kollégát az Intézményben és jogelődjében eltöltött lelkiismeretes és eredményes munkája elismeréseként. Az Egyetem Szenátusa „**Professor Emeritus**” kitüntető címet adományozhat az Egyetemmel közalkalmazotti jogviszonyban álló, nyugállományba vonuló egyetemi tanárnak. A címet kapta: **Dr. Juvancz Zoltán**, egyetemi tanár (RKK) és **Dr. Galántai Aurél**, egyetemi tanár (NIK).

Az Óbudai Egyetem Szenátusa „**Az Óbudai Egyetem Díszérme**” kitüntetést adományozhat az Egyetem oktatási és tudományos tevékenységében, az alaptevékenységek háttérfeladatainak ellátásában, az Egyetem működtetésében, az intézményi vezetés és menedzsment munkájában tartósan kimagasló, eredményes és meghatározó szerepet vállaló, közalkalmazotti jogviszonyal rendelkező oktatónak, kutatónak, alkalmazottaknak. A kitüntetésben részesült: **Békéssyné Jakab Cecília** igazgatási ügyintéző (RKK), **Fokvári Adrien** testnevelő tanár (AMK), **Dr. Holik Ildikó Katalin** egyetemi docens (KVK) és **Velencei Jolán** egyetemi docens (KGK).

Az Egyetem Szenátusa Címzetes Egyetemi Tanári, illetve Docens kitüntető címet adományozhat az Egyetemmel munkavégzésre irányuló további jogviszonyban álló, kiemelkedő, országosan elismert szakmai teljesítményt nyújtó, magyar állampolgárságú személynek, az Egyetem tevékenységét, fejlesztési feladatait segítő szakembernek, aki az Egyetemen több éven keresztül oktatási tevékenységet fejtett ki. „**Címzetes Egyetemi Tanár**” kitüntető cím csak akkor ítéltető oda, amennyiben a javasolt személy doktori fokozattal rendelkezik.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa Címzetes Egyetemi Tanári kitüntető címet adományozott: **Dr. habil. Tick József** egyetemi docens (NIK) és **Dr. Turmezei Péter** egyetemi docens (KVK) részére. Az Óbudai Egyetem Szenátusa „**Címzetes Egyetemi Docensi**” kitüntető címet adományozott: **Antók Péternek, Dr. Egri Tamásnak, Gröller Györgynek, Kármán Józsefnek, Dr. Kolyvek Antóniának** és **Dr. Takács Tünde Máriának**.

Az Egyetem Szenátusa „**Tiszteletbeli egyetemi docensi**” kitüntető címet adományozhat az Egyetemmel (vagy jogelődjével) legalább öt éve közalkalmazotti jogviszonyban álló, kiemelkedő, országosan elismert szakmai teljesítményt nyújtó személynek, aki tartósan, magas színvonalú oktató tevékenységet folytat és ezzel hozzájárult az Egyetemen folyó oktatómunka színvonalának emeléséhez, az Egyetem jó hírvének öregbítéséhez. A kitüntetésben részesült: **Dr. González Mastrapa Henry**, egyetemi adjunktus (RKK), **Szabóné dr. Házi Erzsébet** és **Dr. Takács Áron**, egyetemi adjunktus (RKK).

Az Egyetem rektora „**Arany Emlékgyűrűt**” adományozhat mindazon személyek részére, akik az Egyetemmel folytatott együttműködés révén az oktató-nevelő tevékenységet hathatósan segítték, illetve segítik, valamint az Egyetemen, illetve jogelődjeiben hosszú időn keresztül – legalább tíz éven át – kifejtett tevékenység elismerését is szolgálhatja. Az Óbudai Egyetem rektora Arany Emlékgyűrűt adományozott **Borbély Endre**, főiskolai docens (KVK), **Lazányi Kornélia**, egyetemi docens (KGK), valamint **Tiszai Tamás**, mestertanár (NIK) részére.

Az Egyetem rektora „**Rektori Dicséretet**” ado-

mányozhat azon közalkalmazott részére, aki több éven keresztül az Egyetem érdekében színvonalas, eredményes munkát fejtett ki, vagy ezzel egyenértékű rendkívüli teljesítményt nyújtott. Rektori Dicséretet kapott: **Bartha Eszter** ügyvivő szakértő (RKK), **Dr. habil. Ferenci Tamás** egyetemi docens (NIK), **Hönig László** testnevelő tanár (KGK), **Dr. habil. Kozlovsky Miklós** egyetemi docens (NIK), **Dr. Vámos Péter** egyetemi adjunktus (KVK) és **Végh Norbert** ügyvivő szakértő.

Az Egyetem rektora „**Rektori Hallgatói Dicséret**” adományozhat azon egyetemi hallgatók részére, akik legalább 2 éven keresztül az Egyetem

érdekében színvonalas, eredményes munkát fejtettek ki, vagy ezzel egyenértékű rendkívüli teljesítményt nyújtottak. Rektori Hallgatói Dicséretet kapott: **Nagy András István** és **Winkfein Gábor**.

A kancellár „**Kancellári Dicséret**” adományozhat az Egyetem azon alkalmazottja részére, aki legalább öt éven keresztül az Egyetem érdekében színvonalas, eredményes munkát fejtett ki vagy ezzel egyenértékű rendkívüli teljesítményt nyújtott. Kancellári Dicséretben részesült: **Drótos Mihály**, **Magyarné Patyi Anna**, **Reha Ilona**, **Széli Gábor**, **Vásárhelyi Attila Lászlóné** és **Visnyei László**.

Gratulálunk a kitüntetetteknek!

## EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

### EGYRE NÉPSZERŰBB A STIPENDIUM HUNGARICUM

A Stipendium Hungaricum program indulása óta már több mint 300 hallgató folytatja tanulmányait az Óbudai Egyetemen. A részletekről **Prof. Dr. Ko-**

**vács Levente** rektor beszélt egy interjú keretében.

Az interjú megtalálható az Egyetem [videótárban](#).

### TEXTIL HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI KONFERENCIA - ONLINE

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar az INTERREG Central European Initiative EN-TeR projektjéhez csatlakozva, az INNOVATEX Zrt.-vel karöltve, online textil hulladékgazdálkodási konferenciát és tréninget szervezett május 28-án. A webinaron több ismert hazai textilipari szakember mellett a kar oktatói is tartottak előadásokat. A számos médiacsatornán meghirdetett esemény iránt a hallgatók is élénken érdeklődtek.

A hulladékgazdálkodási konferencia és tréning előadói a textilszakma aktualitásaival, legizgalmasabb kérdéseivel foglalkoztak. Többek közt a környezetvédelemmel, a környezetszennyezéssel, valamint a textilipar ruha- és lakástextil termékek túlfogyasztásával összefüggésbe hozható, közismerten jelentős és széleskörűen elítélt környezeti lábnyommal. Az előadók a textil hulladékgazdálkodás korszerű módszereivel, a textil újrahasz-

nosítás lehetőségeinek legújabb paradigmáival, valamint az innovatív gyártástechnológiák és textilkészítési eljárások széles körű alkalmazásának előnyeivel foglalkoztak. Bemutatták a hazai és nemzetközi vállalatok által alkalmazott technológiák potenciáljait (valamint korlátait), továbbá a globális kezdeményezésekben és projektekben rejlő kapacitásokat. Mindemellett kiemelték az oktatás jelentőségét a globális kezdeményezések hosszú távú sikerességében.



A résztvevőket **Dr. habil. Koltai László**, az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karának dékánja köszöntötte. Őt követően **Dr. Kokasné Dr. Palicska Livia**, az INNOVATEXT Zrt. vezérigazgatója ismertette az ENTeR – Szakértői hálózat a textíliák újrahasznosításához elnevezésű projektet. Az eredmények és sikerek részleteiről **Krain Tamás** projektmenedzser számolt be. A szakmai esemény konferencia szekciójában **Hartay Mihály**, a Textrade Kft. vállalat környezetvédelmi tanácsadója a hulladékképződés megelőzéséről, továbbá az újrahasznosítás és ártalmatlanítás gyakorlati kérdéseiről beszélt. **Papp Vid Dóra** DLA, a Rejtő Kar Terméktervező Intézetének adjunktusa előadásában az RKK Ipari termék- és formatervező mérnöki képzési program pillérét képező öko-design szemléletet és az azzal összefüggésben megvalósult hallgatói projektmunkákat mutatta be.

A webinar ENTeR Textil hulladékgazdálkodási tréning szekciójának keretében három előadást hallgathattak meg a résztvevők. Kutasi Csaba, textilipari szakember, a Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület (TMTE) bizottsági tagja prezentációjában az ipari textilhulladék csökkentésének, és a kezelést támogató kezdeményezések nyújtotta lehetőségekkel foglalkozott. Keringer Klaudia, a Pannon Gazdasági Hálózat projektmenedzserének esettanulmányaiban a hazai textilipari vállalatoknál megvalósított logisztikai és 3D-nyomtatási fejlesztések eredményeit összegezte. **Csanák Edit DLA**, a Rejtő Kar egyetemi docense, kutatási dékánhelyettes előadásában egy, az Interreg ENTeR projekt részeként megvalósított, angol nyelven kidolgozott oktatóanyagot mutatott be a hazai szakembereknek magyarul. A tréning-anyagban az öko-design szemlélet textil- és ruháiparban történő alkalmazásának legmarkánsabb témáival foglalkozott. A dékánhelyettes kiemelte a téma oktatási jelentőségét, valamint a hasonló, tematikus e-tréningekben rejlő oktatási potenciálokat. Az előadásokat magyar nyelven tartották. (Az előadások teljes anyaga [itt](#) érhető el.)

Az eredetileg április első napjaira tervezett szakmai rendezvény helyszíne az RKK lett volna, azonban a COVID-19 helyzettel összefüggő korlátozások miatt az esemény meghiúsult. A két hónap csúszással megrendezett online fórumot a várakozás folytán jelentős szakmai érdeklődés övezte, ami a résztvevők nagy számában, és aktivitásában egyaránt megnyilvánult.

Az előzetes regisztrációhoz kötött esemény technikai háttérét az Innovatex Zrt. projektpartnere, a Pannon Business Network biztosította.

*Csanák Edit*

# ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM AZ ÚJ TANÉVBEN IS

Megjelentek az Új Nemzeti Kiválóság Program 2020/21-es tanévre kiírt ösztöndíjpályázatainak feltételei.

A több témakört magába foglaló program célja, hogy a felsőoktatásban részt vevő hallgatói, kutatói kiválóságokat támogassa. Az ÚNKP olyan alap-, mester- vagy doktori képzésben tanuló hallgatókat, doktorjelölteket, valamint fiatal oktatókat, kutatókat támogat nemzetközi színvonalon, akik a programhoz csatlakozott felsőoktatási intézményükben eredményes kutatási és alkotói tevékenységet folytatnak. A fogadó felsőoktatási intézmények nyertes pályázói



ösztöndíjösszegük 40 százalékának megfelelő kutatási-működési támogatásban részesülnek. Részletek a <https://uni-obuda.hu/unkp2020> és <http://www.unkp.gov.hu/palyazatok/> oldalon található.

*Szeberényi Csilla*

## IDÉN LETT VOLNA A 10. RECCS

Tizedik alkalommal rendezte volna meg a jubileumi RECCS Tésztahíd-építő Világbajnokságot az

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara.



Az eseményre nagyon készültek a szervezők, de a vírushelyzet miatt életbe lépő korlátozások miatt nem tudták megtartani, az idén személyes részvétellel mellett nem volt lehetőség versenyezni. A szervezők azonban nem szerették volna, hogy a RECCS

feledésbe merüljön, így a verseny eredetileg kiírt napján felidéztek néhány kellemes emléket az elmúlt évekből. Összeállítást is készítettek, melyet a RECCS hivatalos weboldalán tekinthetnek meg az érdeklődők: <http://reccs.uni-obuda.hu/hu>

## DR. FERENCI TAMÁS, A BIOSTATISZTIKUS

### A KUTATÓ IS SEGÍTI A JÁRVÁNYÜGYI DÖNTÉSHOZATALT

**Dr. Ferenci Tamás** az Óbudai Egyetem Élettani Szabályozások Kutatóközpontjának habilitált egyetemi docense. A fiatal tudós azzal vált országosan is ismertté, hogy felkérést kapott a miniszterelnök által március végén megalakított Járvány matematikai Modellező és Epidemiológiai Munkacsoport tagjaként arra, hogy statisztikai elemzések készítésével támogassa a járványügyi döntéshozatalt. Pályája alakulásáról és a mindenkit foglalkoztató járványügyi kérdésekről beszélgettünk.

*- Szeretnénk Önt közelebbről is bemutatni olvasóinknak. Hogyan, s miként került a műszaki pályára? Volt családi indíttatása?*

- Közvetlenül nem, alapvégzettségüket tekintve anyukám kézilabda szakedző és testnevelő tanár, apukám súlyemelő szakedző. De úgy fogalmaznék, hogy filozofikus szinten igen, a szemléletmód, amit családomtól kaptam, a kíváncsiság, hogy a kérdéseket minden oldalról igyekszem körüljárni, hogy nem fogadom el a készen kapott válaszokat és elutasítom a tekintélyre hivatkozást, nagyon is befolyásolt. Amikor érettségiztem, még annyira egyértelmű volt a pályaválasztásom, hogy csak a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemre (BME) jelentkeztem, mérnök-informatikus szakra. Körülbelül két év elteltével viszont kez-



dett egyre világosabbá válni számomra, hogy bár a tantárgyak elsajátításával semmi problémám, mégsem hoz lázba ez a terület. Az orvoslás közelebe mindeközben teljesen véletlenül kerültem. Érettségi előtt nem sokkal egy barátom, aki azóta kitűnő orvos lett, elcsábított egy elsősegély nyújtó versenyre, ott gondolkodtam el először a kérdésről, de ez nem módosított semmit a pályámon, legalábbis akkor még azt hittem. A másik véletlen, hogy amikor harmadéves voltam és választható tantárgyat kellett fölvenni, akkor én, praktikus szempontokat helyezve előtérbe, úgy kerestem, hogy egy lyukas órát mi tölti pont ki. Még arra is emlékszem, hogy szerdai nap volt, orvosbiológiai mérés technika tárgy, pont jókor, jól hangzott a neve, gondoltam nézzük meg. Villamosmérnököknek volt meghirdetve, úgyhogy ott szembe-sültem vele, hogy már az első órán alacsony

repülnek a visszacsatolt erősítők miközben az én elektronika tudásom jószerével az Ohm-törvényből áll, de az a fantasztikus, hogy ezzel együtt is teljesen rabul ejtett. Ott aztán lendületbe jöttem. Első lépésben besírtam magam az orvosbiológiai mérnök szakra. Erre azért volt szükség, mert elvileg csak negyedévesen lehetett volna kezdeni, de az a hír járta, hogy az akkor induló évfolyam lesz az utolsó az addigi szisztémában. Végül az előírtakhoz képest egy évvel korábban elkezdhettem tanulmányaimat, azzal a feltétellel, hogy bekapcsolódok az egyetemi labor munkájába. Így kerültem a **Prof. Dr. Kovács Levente** által irányított kutatócsoportba. A tématerület a gyermekkori elhízás volt, amely a doktori cím megszerzéséig elkísért. Ott már nem volt kérdés, hogy jó helyen vagyok, egyértelművé vált, hogy ez az én világom. És hogy teljes legyen a történet, ezt megelőzően beiratkoztam a Közgázra (Közgazdaságtudományi Egyetem – a szerk.) is, mert amikor már látszott, hogy a BME mellett is van még szabad kapacitásom, akkor a családi kupaktanács arra jutott, hogy egy közgázos diploma „bármikor jól jöhet”, és ha már elkezdtem, nem hagytam abba. Így aztán volt olyan félév, mikor egyszerre három egyetemre jártam, az mondjuk vicces volt.

### **BIOSTATISZTIKA, EGY SZEMÉLYBEN**

- A Közgázon a statisztika fogott meg, annyira, hogy demonstrátor lettem az ottani Statisztika Tanszéken. És ekkor értek össze a szálak, mert ezt a tudásomat elkezdtem használni az elhízásos téma kapcsán – én innentől számítom, hogy biostatistikus lettem. Befejeztem az informatikát, az orvosbiológiai mérnök képzést, elkezdtem a doktorit, és azzal párhuzamosan elvégeztem az alkalmazott matematikus szakot is statisztikus ágazaton. Aztán – már az Óbudai Egyetemen –

2013-ban doktoráltam, dedikáltan biostatistikai témában. Az akkoriban létrejött Élettani Szabályozások Kutatócsoporthoz csatlakoztam, ahol, fogalmazzunk úgy, én képviseltem egy személyben a biostatistikát. Biostatistikusból egyébként sincs túl sok, még az egész országban sem; jól jelzi a téma „népszerűségét”, hogy nekem 2018-ban volt először doktoranduszom. Idővel szépen kikristályosodott, hogy mire szeretnék fókuszálni. Itt, az Egyetemen többek közt nagy adatbázisok, betegségregiszterek elemzésével foglalkozunk, talán ez az, amivel leginkább belekerültünk a szakma nemzetközi vérkeringésébe.

Mindemellett a Corvinus Egyetem Statisztika Tanszékén továbbra is megmaradtam félállásban, illetve a SOTE Népegészségtani Intézetében óráadó tanár vagyok.

### **AZ EPIDEMIOLOGIAI MUNKACSOPORTRÓL**

- *Beszéljünk kicsit az epidemiológiai csoportban végzett munkájáról!*

- A már említett epidemiológiai csoportban a koronavírus-járvány ellen folytatott harcban biostatistikusként veszek részt. Többek közt a járványgörbe statisztikai modellezésével, rövid távú előrejelzések készítésével, a halálozási adatok korrigálásával, az esetek aluldetektálásának mérésével, és a járványterjedést alapvetően meghatározó, úgynevezett reprodukciós szám valós idejű becslésével foglalkozom. Ha össze kellene foglalnom azt, mi is történt az elmúlt néhány hónapban, akkor azt emelném ki, hogy a magyar járványgörbe furcsa volt: inkább bizonyos gócpontokban, idősothonokban, egyes kórházak ápolási osztályain vált kritikussá a helyzet, de ami nagyon fontos, hogy ezekről a helyekről szerencsére nem tudott érdemben kifelé tovább terjedni a vírus. Nagy valószínűséggel az időben



hozott intézkedéseknek és az emberek fegyelmezett viselkedésének köszönhetően a szó szoros értelmében vett, széles közösségi terjedésű járvány nem tört ki. A mi munkánk ráhatása a döntéshozatal eredményeire kevéssé mérhető, ugyanakkor biztos vagyok abban, hogy volt értelme annak, amit csináltunk. Azzal, amit a modellező és epidemiológiai csoporttal az első hullámban letettünk az asztalra, én azt gondolom, hogy olyat csináltuk meg, ami az adatokra, számításokra, modellezésekre alapozott gondolkodást illeti, ami soha ezelőtt nem történt meg a hazai járványügy gyakorlatában.

### **KORÁBBAN NEM LÁTOTT GYORSASÁG**

*- A közvéleményt jelenleg az érdeкли leginkább, hogy mikorra készülhet hatásos oltóanyag a vírus ellen, illetve, hogy ha lesz második hullám, akkor mikorra jósolható?*

- Az oltóanyagok fejlesztése soha korábban nem látott iramban történik. Hogy jobban érzékelhető legyen, érdemes ezt is kontextusba helyezni. Nézzük az egyik legújabb vakcinát: a HPV elleni oltáshoz vezető kulcsfelfedezéseket az 1990-es évek elején tették, de az oltást először 2006-ban törzskönyvezték. Talán a leggyorsabb, némileg a mostani helyzethez hasonló rohammunkában készülő oltás az ebola elleni vakcina volt, amelyből jelenleg egy van törzskönyveztve, azt is 10 év fejlesztés után adták először egy járvány során. Ha a most még nem törzskönyvezett ebola elleni oltások sikeresek lesznek, akkor is legkevesebb 5 éves fejlesztésekről beszélhetünk. Ha ilyen szemmel nézzük, akkor érthető, miért elképesztő, hogy fél év alatt egyáltalán bármi is létrejött, amit emberen próbálnak már ki, nemhogy 10 különböző vakcinajelölt. De azt is tudni kell, hogy a fejlesztéseknek rengeteg nehézségük és csapdájuk van;

jó lenne remélni, de én hűteném a lelkesedést az olyan kijelentések kapcsán, mint hogy idén őszre vakcina lesz.

Ami a járvány második hullámát illeti, nem bocsátkoznék pontos időpontok jóslásába, de ha lesz, akkor legvalószínűbben szeptemberre, októberre várható. Az is elég valószínű, hogy valami lesz, tehát igazából az a kérdés, hogy mekkora lesz. Ennek megválaszolásában azonban annyi bizonytalan tényező van, hogy maximum scenárióelemzéseknek látom értelmét, amiből mi is publikáltunk hazai viszonyokra vonatkozóan.

- Milyen szakmai céljai vannak a jövőre nézve?

A szakmai feladatok elvégzéséhez rendkívüli mó-

don szükség lenne az utánpótlásra. Arra, hogy sikerüljön találni hallgatókat, kutatókat, mert akkorra mennyiségű adatunk van, ami egy komolyabb csapatnak is munkát tud adni. Ezen túlmenően szívügyem még, hogy az orvostanhallgatók is megtanuljanak olyan alapvető biostatistikai fogalmakat, amelyekre minden orvosnak szüksége van. Valójában azonban azt gondolom, hogy az ismeretterjesztést tekintve, amit szerény eszközeimmel igyekszem szolgálni, a kör még ennél is szélesebb: hiszem, hogy a biostatistika alapfogolatainak ismerete nem csak a biostatistikusoknak, nem csak az orvosoknak, hanem minden, orvosi információk tengerében eligazodni vágyónak fontos.

Szeberényi Csilla

## BÁNKIS HALLGATÓK NYERTEK A GREENIFICATION ÖTLETPÁLYÁZATON

Eldőlt, melyek lettek a legjobb pályaművek a Greenification, avagy zöldítsd ki te az Óbudai Egyetemet című zöld innovációs hallgatói ötletpályázaton. A döntést május 28-án hozta meg a szakmai bizottság. Ennek értelmében bankis hallgatók végeztek az első helyen.

A pályázatot idén először hirdette meg az Egyetem azzal a céllal, hogy felhívja a figyelmet a fenntartható és környezetbarát intézményi működés fontosságára, valamint azért, hogy a hallgatók bevonásával tegyen további lépéseket a zöld egyetemé válás útján. Olyan ötleteket vártak a hallgatóktól, amelyek a víz- és hulladékgazdálkodás, az energiagazdálkodás, a természetvédelem, a klímaváltozás, a fenntarthatóság vagy a zöld innováció területén szolgálnák a szervezet fej-

lesztését, és amelyek gyakorlati megvalósításával az Egyetem javíthatna a Greenmetric elnevezésű, legzöldebb egyetemeket rangsoroló nemzetközi listán elért helyezését.

A Bíráló Bizottság által hozott szakmai döntés alapján a következő díjakat osztották ki:

- Megosztott I. helyezést ért el **Horváth Orsolya** és **Andriska Gergő** (a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar biztonságtechnikai mérnökhallgató)
- II. helyezést ért el **Mórocz Máté** (a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar villamosmérnök hallgatója)



- III. helyezést ért el **Balázs Gergő** (a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar könnyűipari mérnök hallgatója)



Orsolya és Gergő elmondta, hogy miről szólt a benyújtott pályamunkájuk.

- A pályázat lényegében arról szólt, hogy az Egyetemet megpróbáljuk valamilyen módon a zöldebb működés felé vinni. Azzal az ötlettel álltunk elő, hogy mi lenne, ha kevesebb papírt használnánk fel? Utánajártunk, hogy a Bánki Karon megközelítőleg mennyi lehet a papírfelhasználás félévénként, és ezt próbáltuk meg a lehető legminimálisabb szintre csökkenteni különböző módokon, mint például egy-egy igazolás kiadása a Ta-

nulmányi Osztályról, elektronikus formában papír helyett. Így már a papírt és a nyomtatási költséget is megspóroltuk. Ezt kiterjesztve kari és Egyetemi szintre jelentős megtakarítás érhető el, amit az Egyetem más hasznos célokra tud fordítani. Továbbá feszegettük egy olyan Elektronikus Hitelesítő Rendszer (EHR) kifejlesztésének a lehetőségét, mely az általunk leírt papírcsökkentési célt segítené elő, egyedülállóan a magyar egyetemek között - mondták el a hallgatók.

A díjazottak pénzjutalomban részesültek az EFOP-3.6.1-16-2016-00010 „*Intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztések az Óbudai Egyetemen*” című projektben rendelkezésre álló forrásból. A koronavírus-járvány miatt kialakult helyzetre tekintettel az ünnepélyes díjkiosztó elmaradt, az elismerő okleveleket Kersánszki Tamás pályázati és tudáshasznosítási igazgató elektronikusan küldte meg a nyerteseknek.

Gratulálunk a díjazottaknak, és valamennyi pályázónak sok sikert kívánunk a továbbiakban!

Fodor Zsófia – Hasilló György

## JELENTŐS PROJEKTMUNKÁBAN VESZ RÉSZT A GEOINFORMATIKAI INTÉZET

Az ÓE Alba Regia Műszaki Karának Geoinformatikai Intézete is részt vesz a Magyar Mérnöki Kamara pályázatán nyert projektmunkában. A támogatás célja többek közt új, korszerű technológiák népszerűsítésének elősegítése.

A Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata (MMK GGT) Feladatalapú Pályázatán (FAP) nyert projektmunkában közreműködő szakértőként és támogatóként vesz részt az ÓE AMK Geoinformatikai Intézete, a BME Építő-

mérnöki Kar Általános- és Felsőgeodézia Tanszéke, a Pannon Geodézia Kft, a Geodézia Kft., valamint az ACRSA Légitérképészeti és Távérzékelési Egyesület. A projekt témavezetője **Holéczy Ernő**, a Pannon Geodézia Kft. ügyvezető igazgatója, az MMK GGT alelnöke, lektora **Dr. Rózsa Szabolcs**, a BME tanszékvezető egyetemi docense. A projektmunka az MMK pályázati támogatás céljának megfelelően olyan új, korszerű technológiák népszerűsítésének elősegítése, amelyek a szakmai

hatékonyság növelése mellett minőségjavulást eredményeznek, és egyben a felsőoktatási és kamarai továbbképzések során hasznosíthatók.

A magyarországi kataszteri rendszer világviszonylatban is jónak mondható, azonban az állami földmérési alaptérképek felújítása, pontosságának javítása időszerű és szükséges feladat. Ezeknek a térképeknek egy része már új felméréssel készült, de vannak olyan települések, amelyek digitális térképei korábbi technológiákkal készült analóg térképek digitális átalakításával valósultak meg. Ezek pontossága elmarad a ma már elvárt igényektől. Emellett olyan korszerű eszközök és technológiák állnak rendelkezésre, melyek nagyobb hatékonysággal, pontosabb ingatlan nyilvántartási digitális térképek előállítására képesek. Mind a légi fotogrammetria - ideértve a drónnal megvalósított felvételkészítést is -, mind pedig a statikus és mobil lézerszkennerek alkalmazásának bevezetése a kataszteri térképezés mindennapi gyakorlatába elengedhetlenné vált.

A projekt mintaterülete a Balaton-felvidéki kis település, Barnag belterülete. Az első terepi munkák márciusban kezdődtek, ekkor megtörtént a teljes belterület UAV-val (Unmanned Aerial Vehicle) „*lerepülése*”. Május végén a Geodézia Kft.-nek köszönhetően megvalósult a falu mobilszkenneres felmérése, majd következő technológiaként

múlt héten a közreműködők három lézerszkennerek segítségével elvégezték valamennyi ingatlan utcáról történő statikus szkennelését. Hátravan még a hagyományos, részletes felmérés, mely a pontossági vizsgálatához elengedhetetlen. A korszerű eljárások eredményeként keletkezett pontfelhők kiértékelésével előállítható a már térbeli adatokkal rendelkező digitális kataszteri térkép. Ezek pontossága, a technológia időigénye és persze gazdaságossága alapján eldönthető, hogy melyik



az a módszer, amely leginkább alkalmas a nem megfelelő pontosságú, esetenként hiányos tartalmú ingatlan nyilvántartási térképek megújítására. Ehhez további adatfeldolgozásra és vizsgálatokra van szükség, melyben a Geoinformatikai Intézet örömmel részt vesz, tapasztalatait felhasználva beépíti azokat a tananyagba, hasznosítja az alap- illetve posztgraduális képzések során.

*Balázsik Valéria*

## 38. ONLINE 5VÖS FUTÓVERSENY

Idén rendhagyó módon online rendezték meg az 5vös Futóversenyt június 19-e és 24-e között, melyhez várták az Óbudai Egyetem polgárainak csatlakozását is. A verseny teljesítésére az eddigieknél hosszabb idő, 5 nap, 5 óra és 5 perc állt rendelkezésre, és a világ bármely táján lefuthatták a résztvevők.

Húsz évvel ezelőtt rendezték meg először **Horváth Ákos** fizikus, az ELTE TTK Atomfizikai Tanszék docensének kezdeményezésére az Eötvös Lorándról elnevezett különleges futóversenyt, az 5vös 5km-t. Az egyetemi kampuszon tanulmányi félévenként megtartott sportesemény célja az



egyetemi polgárok megmozgatása egy olyan távval, amely a kezdők számára elérhető kihívás, a rendszeresen futóknak pedig felkészültségük felmérése, egyben mindenkinek a közös mozgás ünnepe. Miután idén a koronavírus-járvánnyal összefüggő korlátozások nem tették lehetővé, hogy megtartsák a népszerű májusi sporteseményt,

így a lelkes hallgatók maguk szervezték át az 5vös 5km futóversenyt az online térbe annak érdekében, hogy mozgásra motiválják hallgatótársaikat itthon és külföldön egyaránt.

A jelentkezők számára 5 nap, 5 óra és 5 perc állt rendelkezésre, és a távot a világ bármely pontjáról teljesíthették. A kültéren futók GPS-es eszközzel rögzíthették a futásukat, ezzel lehetett igazolni a teljesítést, ugyanakkor kivételesen teremben, futópadon is lefuthatták a távot. A verseny lezárultával a szervezők összesítették a rendszerbe feltöltött adatokat és így születhetett meg az eredménylista.

Aktuális információk (FB-esemény): [www.fb.com/events/2763989400553211/](https://www.facebook.com/events/2763989400553211/)

*Szeberényi Csilla*

## TUDOMÁNYKOMMUNIKÁCIÓS PÁLYÁZAT KUTATÓKNAK, HALLGATÓKNAK

„Családban marad” címmel tudománykommunikációs pályázatot hirdet a Csodák Palotája (Csopa). A kiírás kutatóknak, ipari és hatósági szakembereknek, egyetemi hallgatóknak szól.

Idén ősszel lesz öt éve, hogy elindult a Csopa ismeretterjesztő sorozata, a Tudományos Csopa Cafe. Az elmúlt esztendőben a Csopa Night és Délután elnevezésű időszávokban több mint 120 szakember fordult meg a Csodák Palotájában, hogy mindennapi munkájáról, az elért eredményeiről meséljen a látogatóknak. Többek közt vegyészek,

meteorológusok, fizikusok, orvosok, irodalmárok, mérnökök, biológusok, szakhatóságok munkatársai, valamint a felsőoktatásban tanulók tartottak előadásokat, interaktív műhelyfoglalkozásokat a tudományos élményközpontban.

A „Családban marad” pályázat keretében keresik az őszi évad vendégeit, akik szívesen bemutathatják kutatásaikat, tudományos munkájukat a nagyközönségnek, egy családbarát délután keretében.

A tudománynépszerűsítő program innovatív



megújításaként a következő szezontól a hétköznap délutánonkénti rendezvényeket szombatra ütemezik át, hogy a tudomány legújabb eredményei minél több családhoz jussanak el.

A junior változatban a kisebb gyerekek számára is „fogyasztható” témák kerülnek terítékre 14.00 órától, a klasszikus science cafe 15.15-től várja majd a nagyobbakat. A hagyományokat követve, a tervek szerint a délutánokról készült felvételeket a Csopa tudománykommunikációs partnere, a Galileo Webcast rögzíti, és elérhetővé teszi a világhálón.

Pályázni egy maximum 5 perces, a népszerűsíteni kívánt témát ismertető videóval és az alábbi adatok megadásával lehet 2020. július 31-ig a [tok@csopa.hu](mailto:tok@csopa.hu) e-mail címre:

- A pályázó neve, tudományos fokozata
- A pályázó munkahelye és beosztása (a pályázat benyújtásával a pályázó megerősíti, hogy munkáltatója, egyetemisták esetén témavezetője hozzájárult ahhoz, hogy a pályázaton elinduljon, annak elnyerése esetén programot tartson a Csodák Palotájában)
- A választott kategória
- A bemutatni kívánt téma címe
- A téma figyelemfelkeltő ismertetése (maximum 1500 karakter)
- A pályázó weboldalának, közösségi csatornájának elérhetősége

- A pályázó bemutatkozó videójának linkje

#### **PÁLYÁZATI KATEGÓRIÁK:**

- **Junior:** 6+ éves kortól ajánlott, lehetőleg interaktív elemekkel színesített előadás/műhelyfoglalkozás
- **Classic:** szülők, nagyobb gyerekek számára is követhető ismeretterjesztő előadás/beszélgetés/műhelyfoglalkozás

#### **A PÁLYÁZAT DÍJAZÁSA:**

A felkért szakmai zsűri kategóriánként maximum 4-4 pályázót választ ki, akik 2020. szeptember – decemberi időszakban lehetőséget kapnak arra, hogy előre egyeztetett időpontban, egy szombati napon ismeretterjesztő előadást/műhelyfoglalkozást tartsanak a Csodák Palotájában. A Csopa széles körben viszi hírét a programoknak, melyekről felvétel készül. Minden előadó az intézménybe szóló családi tiszteletjegyben is részesül.

A Csodák Palotája Nonprofit Kft. fenntartja a jogot, hogy a járványügyi helyzet következtében előre nem látható működési nehézségei esetén a pályázatot felfüggeszse, esetleg eredményhirdetés nélkül lezárja.

Bővebb információ, részletek: <https://www.csopa.hu/csodak-palotajarol/hirek/1748-csaladban-marad-a-csodak-palotaja-tudomanykommunikacios-palyazata>

*Szeberényi Csilla*

## **SILÓROBBANTÁSON JÁRTAK A VÉGZŐS SZAKMÉRNÖKÖK**

A robbantástechnikai szakmérnök képzés végzős hallgatói nyírbátori silórobbantáson jártak május 25-én. A szakmai látogatás jelentősen hozzájárul a

hallgatók tanulmányainak sikeres elvégzéséhez.

A Robbantástechnikai szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak végzős hallgatói,



az Építmények robbantásos bontása tantárgyat oktató, **Dr. Földesi János** (nyugalmazott egyetemi docens, a műszaki tudomány kandidátusa) meghívására egy vasbeton gabonasiló robbantásos bontását tekintették meg a nyírbátori Unilever telephelyén.

Hallgatóink tanulmányaik során számos hasonló nagyszabású, komoly előkészületekkel járó robbantáson vettek részt, amelyek mind hozzájárultak tanulmányaik sikeres elvégzéséhez.



*Dr. Lukács László; Fotók: Dodó Ferenc, szol.hu*

## HALLGATÓK RÉSZVÉTELE A VÍRUS ELLENI HARCBAN

Az Óbudai Egyetem hallgatói is hozzáteszik szaktudásukat a koronavírus ellen vívott harchoz. A Covibed csapata a kórházak digitális betegágy nyilvántartására kínál egy egyszerű és felhasználóbarát megoldást. 48 órás online hackathont és ötletversenyt rendezett a közelmúltban a Hack The Crisis Hungary. Az esemény célja az volt, hogy a versenyző csapatok a koronavírus okozta nehéz helyzetben a szervezeteket, közösségeket, illetve oktatási intézményeket támogassák hasznos, életmentésre, közösségek és vállalkozások támogatására, valamint az oktatás digitalizálására alkalmas fejlesztésekkel. A Save Life kategória győztes csapatának egyik tagja, **Kelemen Balázs**, a Neumann

János Informatikai Kar hallgatója, valamint az 5 fős csapatból további 2 csapattag is Egyetemünkön szerzett korábban oklevelet. A győztes fejlesztés a Covibed nevet kapta, mely védőfelszerelésben is egyszerűen kezelhető digitális betegágy-nyilvántartási rendszer, az ágyakra kihelyezett QR-kódok segítségével a kórtermek terheltségéről biztosít pontos, valós idejű adatokat az egészségügyben dolgozók számára. Az alkalmazást bemutató kétperces videó itt érhető el: <https://bit.ly/2Zkj9Bi>

A győzelemről a Trend FM is beszámolt: <https://bit.ly/38f5kIG>

Gratulálunk a nyerteseknek!

*Szeberényi Csilla*

## A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS ÉLET HÍREI

### JELENTŐS TÁMOGATÁSBAN RÉSZESÜLT A BÁNKI KAR

10 000 dollár támogatásban részesült az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar (ÓE BGK), a Gene Haas Alapítvány jóvoltából. A támogatásról szóló csekket **Péntek György** a Haas Bartec GmbH magyarországi értékesítési vezetője adta át a Kar vezetői részére június 24-én.

A HAAS Automation Inc a világ egyik legnagyobb, 100 százalékban amerikai magántulajdonban lévő szerszámgépgyártó vállalata, melynek vezetői a cég 1983-as alapítása óta töretlenül kö-

vetik azt az elvüket, mely szerint a folyamatos fejlődés egyenlő a magasabb termelékenységgel. A vállalat fő profilja CNC függőleges- és vízszintes meg-

munkáló központok, CNC esztergák és forgóasztalok fejlesztése és gyártása. A HAAS a globális ipari jelenlétén felül évek óta aktívan részt vesz a technikai sportok világában (Forma-1, Nascar), illetve világszerte partner a CNC oktatásban mind az ipari vállalatok, mind az oktatási intézmények tekintetében. Számos HTEC központ (HAAS Technical Education Center) működik sikeresen annak érdekében, hogy a hallgatók modern, a mai kornak megfelelő gépeken, megfizethető technológi-

ával, szoros kapcsolatban az iparág képviselőivel jövőképet kaphassanak a CNC oktatásról.

A szerszámgépek világméretű értékesítésében nagy szerepet kap a HAAS viszonteladói hálózata, amelyet HAAS Factory Outlet-nek neveztek el. Magyarországon ezt a feladatot az osztrák székhelyű Bartec GmbH látja el, melynek értékesítési vezetője Péntek György, az ÓE BGK volt hallgatója. Ennek köszönhetően talált egymásra 2017 decemberében és kötött Együttműködési Megállapodást a HAAS Bartec GmbH és az ÓE BGK. A

hosszútávra tervezett kimagasló partneri kapcsolat alapjaként a Bartec GmbH 2018 februárjában ingyenesen helyezte ki határozott időre a Bánki Kar Gép-

műhelyébe a HAAS egyik magas minőségű oktatási célú gépét, egy új MiniMill-EDU típusú marógépet. A projekt részét képezte még további 4 HAAS vezérlés szimulátor is, amely hatékonyá tette, valamint remekül kiegészítette a CNC programozás lépéseinek elsajátítását és a hallgatók gyakorlatorientált oktatását. Nagy sikerrel rendezték meg 2018 májusában az első közös, „HAAS&ÓE-BGK CNC Konferenciát - Az ipar és az oktatás kapcsolatának fontossága napjainkban” címmel.



Gene Haas, a Haas Automation Inc alapítója és tulajdonosa által korábban létrehozott Gene Haas Alapítvány (GHF), minden évben pályázati úton, anyagilag támogatja azokat az európai oktatási intézményeket és hallgatóikat, akik a CNC oktatás minőségi fejlesztésében és népszerűsítésében részt vesznek és élenjárnak. Az Alapítvány kurtóriumának további célkitűzése, hogy minél több hallgató számára tegye vonzóvá és érdekessé a CNC programozás és megmunkálás világát. Az elmúlt időszakban folyamatos szakmai kapcsolat zajlott a magyarországi képviselő munkatársai és az Egyetem között. Számos bemutatót és előadást dolgoztak ki, illetve a MiniMill-EDU megmun-

káló gép szerves része lett a hallgatók gyakorlati képzésének. A múlt év végére érdekelt ki és kapta meg a kar azt a lehetőséget, hogy Magyarországról elsőként pályázhasson az Alapítványnál. A megfelelő szakmai munka és kapcsolatrendszer eredményeként, az alapítvány 10 000 dollár támogatásban részesítette a kart.

A támogatás felhasználásával szeretnénk minél hatékonyabbá tenni a hallgatók CNC technológiával kapcsolatos tantárgyainak oktatását, a tárgyi feltételrendszert, illetve növelni a hallgatók személyes fejlődési lehetőségét, továbbá még vonzóbbá tenni a „CNC-s jövőképet”.

*Balogh József*

## **MEB KONFERENCIA A KELETI KARON**

Tizennyolcadik alkalommal rendezték meg a Keleti Károly Gazdasági Kar Management, Enterprise and Benchmarking (MEB) konferenciáját június 25-én és 26-án. A különleges esemény az eddigi gyakorlattól eltérően, most először videokonferencia formájában zajlott, a koronavírus-járvány miatt elrendelt utazási korlátozásokból adódóan.

A konferencián **Isidora Milošević** és **Szabó Antal** tartott plenáris előadást. A Belgrádi Egyetem bori műszaki karának tanára – a Radnóti Miklós által oly szomorú és végzetes körülmények között leírt – Bor városából érkezett. Szabó Antal az ERE-

NET – Közép-európai Egyetemek Vállalkozás-kutatói és Oktatói Hálózata – tudományos igazgatója, az ENSZ nyugalmazott regionális tanácsosa. A Keleti Károly Gazdasági Kar hosszú évek óta kiváló kapcsolatot ápol a bori fakultással, és az ERENET-tel egyaránt. A kari kollégák mellett több jelenlegi és egykori diákból lett külsős kolléga is tartott előadást. A konferenciához virtuálisan csatlakoztak további előadók Albániából, Bulgáriából, a Corvinus és a Pannon Egyetemről, valamint az ELTE-ről is.

*Dr. Keszthelyi András - Dr. Szikora Péter*

## **KÖZVÉLEMÉNY-KUTATÁSI FELHÍVÁS A VILÁGBÉKE MEGTEREMTÉSÉÉRT**

Az UNESCO világszervezete az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottságán keresztül egy példa nélküli

közvélemény-kutatást végez annak érdekében, hogy a szervezet minél jobban érzékelhesse a vi-



lág békéjét fenyegető legfőbb kihívásokat és az azokkal kapcsolatban felmerülő megoldásokat. Az eredményeket az UNESCO a következő évtized globális programjának meghatározásához használja majd fel. A cél az, hogy a felsőoktatási intézményekben minél többen vegyenek részt a következő három hónapban elérhető felmérésben, és segítsék az UNESCO Magyar Nemzeti Bi-

zottsága munkáját a felhívás terjesztésével.

A kérdőív kitöltéséről szóló felhívás a következő honlapon érhető el: (<http://unesco.hu/hirek/a-vilag-2030-ban-theworldin2030-107267>).

Az eredeti felhívás angol nyelven itt érhető el: <https://en.unesco.org/news/theworldin2030-help-unesco-set-global-agenda-issues-you-care-about>.

*Szeberényi Csilla*

## MEGJELENT AZ ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA TUDOMÁNYOS FOLYÓIRAT LEGÚJABB SZÁMA (102)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 17, Issue Number 5, 2020) az alábbi tartalommal.

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

In this issue

**Choosing the Optimal Production Strategy by Multi-Objective Optimization Methods** – *Ján Čabala, Ján Jádlovský*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.1

**Decentralized nonlinear robust control for multivariable systems: Application to a 2 DoF laboratory helicopter** – *Marwa Yousfi, Chakib Ben Njima, Tarek Garna*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.2

**Performance Assessment of Phenolic-based Non-Asbestos Organic Brake Friction Composite Materials with Different Abrasives** – *Tej Singh, Amar Patnaik, Ranchan Chauhan, István Bíró, Endre Jánosi, Gusztáv Fekete*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.3

**Actuator Fault Diagnosis System Design and Verification for Ball on Plate System** – *Matej Oravec, Anna Jadlovská*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.4

**Study on the Deformability Characteristics of Steels for Seamless Tubes and Pipes destined for the Petrochemical Industry** – *Imre Kiss, Vasile Alexa*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.5

**Security Risk Assessment-based Cloud Migration Methodology for Smart Grid OT Services** – *Bojan Jelacic, Imre Lendak, Sebastijan Stoja, Mari-  
na Stanojevic, Daniela Rosic*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.6

**Biomimetic Middleware Design Principles for IoT Infrastructures** – *Zenon Chaczko, Ryszard*

*Klempous, Jerzy Rozenblit, Tosiron Adegbiya, Christopher Chiu, Konrad Kluwak, Czeslaw Smutnick*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.7

**Statistical Analysis of Machinery Variance by Python** – *Joao Gabriel Ostrowski, József Menyhárt*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.8

**Multi-Robot Workspace Allocation with Hopfield Networks and Imprecise Localization** – *Mert Turanli, Hakan Temeltas*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.9

**The Residual Variable in Decision Diagrams** – *Jan Lucansky, Peter Pistek, Marian Maruniak*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.10

**Predictive Control of Switched Reluctance Motors for Aircraft Electrical Actuators Applications** – *Reyad Abdel-Fadil, László Számel*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.11

**Generations and Emotional Intelligence A Pilot Study** – *Renáta Machová, Tibor Zsigmond, Kornélia Lazányi, Veronika Krepszová*

DOI: 10.12700/APH.17.5.2020.5.12

*Szakál Anikó*

## KÖZÉRDEKŰ

### SZENÁTUSI HÍREK

**Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2020. június 29-én megtartott elektronikus ülésén elfogadta:**

1. A vezetői és oktatói pályázat véleményezésére szóló előterjesztést.
2. Az egyetemi kitüntetések, elismerések elfogadására szóló előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem Alapító Okiratának módosítására szóló előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem és a Szent István Egyetem

közötti átadás-átvételi megállapodás megkötésére szóló előterjesztést.

5. Az Óbudai Egyetem Hallgatói Jogorvoslati Bizottságának újjáalakítására szóló előterjesztést.
6. Az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. 2019. évi tevékenységeiről szóló előterjesztést.

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

## EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

### Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2020. június 22-én megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Az Óbudai Egyetem és az Állatorvostudományi Egyetem közötti szándéknyilatkozat megkötéséről szóló előterjesztést.
2. A Smart, hospital-Tailored AI-based future-Ready health management with Testing and implementation / SMARTEN pályázatban való részvételről szóló előterjesztést.
3. A Tanulói profil alapú, digitális készségfejlesztő módszertanok és oktatói eszközrendszerek fejlesztése pályázatról szóló előterjesztést.

4. A Personalised early risk prediction, prevention and intervention based on Artificial Intelligence and Big Data technologies pályázatról szóló előterjesztést.
5. Az ICT-46-2020 - Flexible worker-centric collaborative robots in the food processing industry pályázatról szóló előterjesztést.
6. Az Automatív rendszerek elektromos hajtóműveinek, gyártásának fejlesztése, additív technológiák alkalmazásával pályázatról szóló előterjesztést.

### Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2020. június 29-én megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Szent István Egyetem közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

2. Az az Intelligent Autonomous Surgeion Machine for Robotic Surgery pályázatban való részvételről szóló előterjesztést.

## VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Vezetői megbízás	Vezetői megbízás időtartama
Dr. habil. Garai-Fodor Mónika	Keleti Károly Gazdasági Kar	dékán	2020.07.01 – 2025.06.30.
Bodáné dr. Kendrovics Rita	Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar KMI Intézet	intézetigazgató	2020.07.01 – 2025.06.30.
Dr. Keszthelyi András	Keleti Károly Gazdasági Kar SZVI Intézet	intézetigazgató	2020.07.01 – 2025.06.30.
Hiervarter Ákos	Keleti Károly Gazdasági Kar TSI Intézet	intézetigazgató	2020.07.01 – 2025.06.30.
Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes	Keleti Károly Gazdasági Kar	kutatói dékánhelyettes	2020.07.15 – 2025.07.14.
Dr. Nagy Viktor	Keleti Károly Gazdasági Kar	oktatói dékánhelyettes	2020.07.15 – 2025.07.14.
Dr. Kiss Gábor	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar GBI Intézet	intézetigazgató	2020.07.01 – 2023.06.30.

OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Dr. Őszi Arnold	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar GBI Inézet	egyetemi adjunktus	2020.07.01.
Dr. Szilágyi Győző Arnold	Keleti Károly Gazdasági Kar	egyetemi adjunktus	2020.07.01.

## JÚLIUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

***A vészhelyzetre tekintettel az eseménynaptárról olvasóinkat a megszokott terjedelemben nem tudjuk tájékoztatni, mivel visszavonásig az Egyetem nyilvános eseményeket nem rendezhet, kizárólag online formában.***

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2020.07.08 – 2020.07.10.	INES 2020 konferencia	Virtuálisan megtartva	

