

CONTACT

DE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR • UD FACULTY OF DENTISTRY 2022. XI. évfolyam 12. szám

DENTAL MAGAZINE DEBRECEN



DEBRECENI EGYETEM
ALUMNI
FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

UNIVERSITY OF DEBRECEN
ALUMNI
FACULTY OF DENTISTRY



XXIII. Debreceni Fogászati Napok

2023. április 15–16.

Kedves Olvasó! Kedves egykori Diák, Kolléga!

Nagy szeretettel és tisztelettel köszöntök minden kedves Olvasót a magam és a jelenlegi dékáni vezetés, valamint kollégáim nevében.

Több mint 20 évvel ezelőtt hagyományt teremtve került először megrendezésre cívisvárosunkban a Debreceni Fogászati Napok.

Évről-évre a szakma egészét felölelő, színvonalas előadások és az esti programon baráti, kollegiális találkozások tarkították ezt a néhány napot.

Aztán felborult az életünk, jött egy világméretű járvány, ami a feje tetejére állított mindent, elzárta a személyes találkozások lehetőségét. Egy online világot éltünk.

Az idei rendezvényünk néhány év kihagyás után újra személyes jelenlét mellett zajlott. Karunk kiváló oktatói mellett az egyetemünk más szakterületeinek néhány kiválóságát is meghallgathatták, találkozhattak velük, kérdéseket tehettek fel. Lehetőség nyílt az interaktív beszélgetésekre és szakmapolitikai kérdésfeltevésekre is. Reményeink szerint az összeállított szakmai program Mindenki számára hasznos és érdekes volt, a szünetek és az esti vacsora pedig további kapcsolatok kialakítására és a meglévők ápolására teremtett alkalmat.

De természetesen a kiadvány nem erről szól. A továbbképzés csak alkalmat teremt minden évben, hogy beszámoljunk az elmúlt egy év eseményeiről, eredményeiről, melyet nyomtatott és digitális formában is elérhetnek az érdeklődők.

Sok szeretettel ajánlom olvasásra, lapozgatásra a legújabb kiadványunkat.

Üdvözlettel,

Dr. Bágyi Kinga Ágnes
DE FOK
dékán



Dear Graduate Students, Colleagues,

On behalf of the faculty leadership and all of my colleagues, it is my great pleasure and honor to present to you this year's issue of our magazine.

More than 20 years ago, the first Debrecen Dental Days were held in our city, marking the beginning of a fine tradition.

Year after year, these days were marked by top-quality presentations encompassing all aspects of the profession and by friendly, collegial gatherings in the evenings.

Then our lives were turned upside down; a worldwide pandemic broke out, upending everything and rendering in-person gatherings impossible. We shifted to an online world.

After a couple years' hiatus, in 2022 our event was once again held in person. In addition to the excellent lecturers from our faculty, participants also had the chance to listen to, meet and ask questions to some of the best and brightest from other departments of our university. The event also provided opportunities for interactive discussions and policy debates. We hope that the professional program proved useful and interesting for everyone, and that the breaks and the evening dinner gave participants the opportunity to make new contacts and to strengthen existing ones.

But of course, that's not what this publication is about. The professional development event is simply a yearly opportunity to recap the happenings and achievements of the past year, both in print and in digital form.

I cordially invite you to flip through and read this latest issue of Contact.

Best regards,

Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Dean of the Faculty of Dentistry



BESZÉLGETÉS HEGEDŰS CSABA PROFESSZOR ÚRRAL

Prof. Dr. Hegedűs Csaba a magyar fogorvosszakma egyik legismertebb és egyben legelismertebb alakja. Szakmai tudása, életkedve, munkabírása, pozitív személyisége sokunk számára példa. Azok közé a fogorvosok közé tartozik, akik nem csak a betegellátás, hanem a tudomány területén is igyekeznek – soha nem múltó kíváncsisággal – maradandót alkotni.

Hegedűs professzor úr 1953-ban született Debrecenben. 1982-től, az általános orvosi diploma megszerzésének évétől, a Debreceni Orvostudományi Egyetem Stomatológiai Klinika Szájsebészeti Osztályán klinikai orvosként, majd 1986-tól egyetemi tanársegédként dolgozott. 1999-től a DE OEC, FOTI Fogpótlástani Osztályán egyetemi adjunktus, 2002-től a DE OEC, FOTI /FOK Fogpótlástani Tanszékén (amely 2014-től Bioanyagtanai és Fogpótlástani Tanszék) tanszékvezető egyetemi docens, majd 2010-től egyetemi tanár. 2009 és 2018 között a DE Fogorvostudományi Karának dékánja, 2010 óta az MFE Fogpótlástani Társaság elnöke.

Kutatási területe elsősorban a határfelületek, valamint hidrofób és hidrofil polimer rendszerek fejlesztése és vizsgálata a fogászatban. Elsőként mutatta be a fogfehérítő rendszerek hatására a fogzománc felszínén létrejövő elváltozásokat natív körülmények között atomerő mikroszkóp (AFM) segítségével, valamint ezen anyagok koncentrációtól és időtől függő destruktív hatását.

Munkatársaival – a határfelületi jelenségek vizsgálata során – szintén elsőként mutatták ki a fém-kerámia határfelületeken létrejövő új kristályokat, fázisokat, melyek nagymértékben segítettek megérteni az üvegkerámia rendszerek és fémötvözetek

oxidrétegei közötti kapcsolat, illetve adhézió folyamatát.

A fogászatban leggyakrabban alkalmazott titán implantátumok felületére sikeresen rögzítettek különböző méretű ezüst (Ag) nanorészecskéket, melyek hozzájárulhatnak az implantátum elvesztésének leggyakoribb okának, a periimplantitisnek a megszüntetéséhez. PGA (poli- γ -glutaminsav) alapú nanorészecskék létrehozásával kék fény hatására polimerizálódó kettős hatóanyagkibocsátó rendszert alakítottak ki. Ez a rendszer elsődlegesen fogászati felhasználásra lett optimalizálva, az egyik leggyakoribb szájüregi megbetegedés, a periodontitis kezelésére.

Biokompatibilis 2-hidroxi-metakrilát (HEMA) és poli-etilén-dimetakrilát (PEGDMA) komponenseket tartalmazó, biodegradábilis és biokompatibilis metakrilát-poli- γ -glutaminsav alapú 3D nyomtatható alapanyag fejlesztését végezték. Biodegradábilis nanofiberek fogászati alkalmazása terén is sikeres kísérleteket folytattak. Munkájuk során – egy lentivirális vektorrendszer segítségével – bölcsességfog eredetű őssejtek genetikai módosítását végezték el, melyek képessé váltak a csontosodási folyamatban fontos szerepet játszó fehérjék; a bone morphogenetic protein 7 (BMP-7), ill. a bone morphogenetic protein 2 (BMP-2) tetraciklin által szabályozott (tet-on) termelésé-

re. Ezen sejtek alkalmasak lehetnek a korábban kifejlesztett rendszerekkel együtt a jelenleg alkalmazottaktól hatékonyabb csontpótlási technikák kialakításához.

Oktatói és kutatói feladatai mellett folyamatosan részt vesz a betegellátásban is, vezetője egy országos szintű fogászati szakellátásnak.

Hogyan vezetett Professzor Úr útja a Tóth Árpád Gimnázium elektrotechnika tagozatáról a Fogorvostudományi Kar dékáni székéig? Miért éppen a fogorvoslás irányába indult el annak idején?

Fiatalon nagyon sok mindennel foglalkoztam. A szüleim egész korán, ötévesen elküldtek zenét tanulni, hegedültem és hamarabb szolmizáltam, mint ahogy írni-olvasni megtanultam volna. Az általános iskolában aztán olyan osztálytársaim voltak, akikkel nagyok sok mindent csináltunk, nagyon színes volt az életünk. Volt egy könyvünk például, aminek az volt a címe, hogy „A kis kémikus”. Rengeteg kísérletet csináltunk meg ebből a könyvből, de foglalkoztunk – teljesen őszinte érdeklődéssel – elektronikával, készítettünk például gyűszűbe rádiót, amit fejhallgatóval lehetett hallgatni. Hetedikes koromban elkezdtem tehernek érezni a hegedülést, ezért abbahagytam és helyette elmentem sportolni. Tatár Miklóshoz

AN INTERVIEW WITH PROFESSOR CSABA HEGEDŰS

Prof. Dr. Csaba Hegedűs is one of the most prominent and widely acknowledged figures in Hungarian dentistry. His professional knowledge, joie de vivre, hard work ethic and optimistic personality serve as an example for many of us. He counts among those dentists who strive – with an insatiable curiosity – to create a legacy not only in patient care, but in the field of science as well.

Professor Hegedűs was born in 1953 in Debrecen. Starting in 1982, the year when he received his degree in general medicine, he worked as a clinical physician in the Oral Surgery Department of the Debrecen Medical University's Stomatology Clinic, then in 1986 he began working as an assistant lecturer at the university. In 1999 he became an assistant professor in the Department of Prosthetic Dentistry of the Institute of Dentistry at the UD Medical and Health Center; in 2002 he became an associate professor and head of the same department (now the Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry); and since 2010 he has held the title of professor. From 2009 to 2018 he was dean of the UD Faculty of Dentistry, and he has served as president of the Prosthodontic Association of the Hungarian Dental Association since 2010.

His research focuses primarily on the development and analysis of interfaces and hydrophobic and hydrophilic polymer systems in dentistry. He was the first to demonstrate the effects of tooth whitening systems on the surface of tooth enamel under native conditions using atomic force microscopy (AFM) and the concentration and time-dependent destructive effects of these materials.

While studying interface phenomena, Prof. Hegedűs and his colleagues

were also the first to reveal new crystals and phases at metal-ceramic interfaces, which has greatly helped to understand the contact and adhesion processes between glass-ceramic systems and oxide layers of metal alloys. They have successfully attached silver (Ag) nanoparticles of various sizes to the surface of titanium implants, the most frequently used dental implant, which may help to eliminate peri-implantitis, the most common cause of implant loss. By creating PGA (poly- γ -glutamic acid)-based nanoparticles, they have also developed a blue light polymerizable dual-drug delivery system. This system has been optimized for the treatment of periodontitis, one of the most common oral diseases.

Additionally, they have developed a biodegradable and biocompatible methacrylated-poly- γ -glutamic acid-based 3D printable base material containing biocompatible 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) and polyethylene glycol dimethacrylate (PEDGMA) components. They have also conducted successful experiments on the dental application of biodegradable nanofibers. Their work has involved the genetic modification of wisdom tooth-derived stem cells, using a lentiviral vector system, to produce tetracycline-regulated (tet-on) bone morphogenic protein



7 (BMP-7) and bone morphogenic protein 2 (BMP-2), proteins that play important roles in the ossification process. These cells, together with previously developed systems, may be suitable for the engineering of more efficient bone replacement techniques than those currently used. In addition to his teaching and research duties, Professor Hegedűs is also involved in patient care, leading one of our dental care specialist unit.

Professor Hegedűs, how did your journey lead you from the electrical engineering study track at Tóth Árpád Secondary School to the dean's chair of the Faculty of Dentistry? Why did you choose to pursue a career in dentistry?

When I was younger, I was interested in all sorts of things. My parents enrolled me in music lessons very early, when I was five years old. So I played the violin and was singing solfeggio before I'd even learned to read or write. Then in elementary school my classmates and I did all kinds of things together; there was never a dull moment in our lives. We had a book, for example, called *The Little Chemist*. We did tons of experiments out of that book, but we were also interested – totally in earnest – in electronics. For



kerültem a Debreceni Építőbe, ahol elkezdtem atletizálni. Középiskolába a Tóth Árpád Gimnáziumba jártam az elektronikai tagozatra. Nagyon szerettem az elektronikát, erősítőket építettünk, hangfalakat gyártottunk a barátaimmal, tehát nagyon sok időt fordítottunk erre a területre. A gimnázium mellett folytattam a sportot is, átkerültem a DVSC-hez, ahol akkoriban egy nagyon jó futócsapat volt. Nyertem megyei bajnokságot, országos bajnokságokon értem el helyezéseket, bekerültem a megyei válogatottba, minden évben a megfelelő korosztályos csapatba. Szinte minden hétvégén versenyekre mentünk, így az életem körülbelül abból állt, hogy amint vége volt a gimnáziumi óráimnak, felültünk a villamosra – ami a Tóth Árpád Gimnázium előtt járt el – és mentünk ki a DVSC pályára ahol egész délután edzettünk. Így amikor otthon elkezdtem tanulni, már késő este volt.

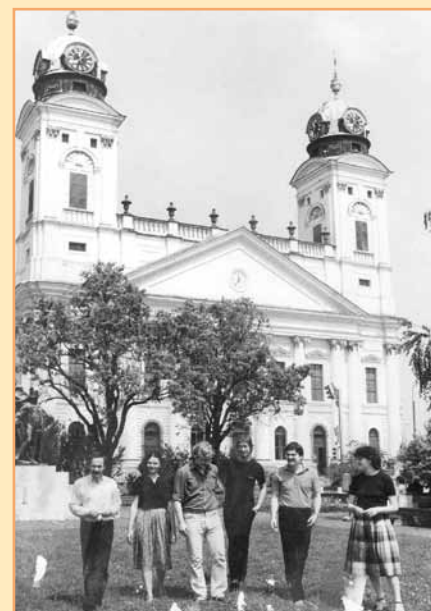
A gimnáziumi évek elején a sport mellett elkezdtem gitározni tanulni. Eleinte magántanárhoz jártam, majd beiratkoztam a jazzgitár stúdióba. Az első gitáromat is saját magam készítettem, mert abban az időben még nem lehetett gitárokat vásárolni. Egy vastagabb deszkalapból alakítottam ki a gitártestet, és az egyes alkatrészeket külön vettem meg hozzá. A gimnáziumi évek vége felé alakítottunk egy zenekart az osztálytársaimmal, később pedig az akkori Ludas Matyi Bábszínház néhány tagjával közösen kezdtünk el muzsikálni. Egy idő után bekapcsolódtam a bábszínház munkájába is, zenét szereztem, játszottam bábdarabokban, pantomimeztünk, nagyon érdekes időszak volt. Majd amikor az együttes elment Pécsre, nem tartottam már velük, hanem felvételiztem az Orvosi Egyetemre. A zenét az egyetemi időszak alatt sem hagytam abba, sőt, már a bábszínház időszakában, a gitározást kicsit

félretéve megismerkedtem néhány olyan fiattal, akik népzenevel foglalkoztak. Mivel nyolc éven át tanultam hegedülni, viszonylag könnyen ment a beilleszkedés ebbe a műfajba és viszonylag könnyen megtanultam a vonóshangszereknek azt a fajta stílusát, amit a népzene kívánt játszani. Ebben az időszakban aztán a bábosoknak is játszottunk, írtunk zenét, illetve több debreceni néptáncgyűttesnek voltunk a zenekara. Hosszú éveken keresztül lényegében egyfajta bulizenekara voltunk a néptáncgyűtteseknek. Ahol volt valamilyen rendezvény, oda mi mentünk és szívesen muzsikáltunk. Miután a bábosok elmentek Debrecenből, ez a csapat kicsit átalakult és az egyetemi évek alatt az egyetemi csoportban szerveztünk új zenekart, ami szintén igen sikeres volt. Ezzel a zenekarral nyertük el a Népművészet Ifjú Mestere címet, illetve a Népművelésügyi Intézet Nívódíját is. Rengeteget muzsikáltunk, volt, amikor évente száznál több fellépése volt a zenekarnak. Ahogy vége lett az egyetemnek nyilván itt is mindenki másfelé ment dolgozni. Ekkor újra átalakítottuk a Karikás együttest az egyik táncgyűttes vezetőjének a segítségével. A Karikással rengeteget koncerteztünk, volt időszak, mikor ennek a zenekarnak volt a legtöbb rádiófelvétele a Magyar Rádióban. Ez a csapat körülbelül 25 évig volt együtt, rengeteget turnéztunk külföldön, és nagyon büszkék voltunk arra, hogy nem hivatalos, állami, protokolláris rendezvényeken léptünk fel, hanem saját menedzserünk révén voltunk külföldi turnékon. Fesztiválokat nyertünk, sok sikert értünk el. Volt, persze amikor kis közönség előtt játszottunk, de volt olyan is, amikor tízezer ember előtt léptünk fel. Ez egy igazán izgalmas, örömteli időszaka volt az életünknek. Legutolsó koncertünk 2013. december 16-án a Debreceni Nagytemplomban volt, a Vujicsics együttesel



example we made a radio in a thimble, which you could listen to with headphones. When I was in seventh grade, playing the violin became a bit too much, so I gave that up and took up sports instead. I joined Miklós Tattár at Debreceni Építő, where I started to take part in athletics. For secondary school, I attended Tóth Árpád Secondary School in the electronics study track. I was very passionate about electronics; my friends and I built amplifiers and speakers together, so we devoted a great deal of time to that kind of stuff. Alongside my high school studies, I continued playing sports. I transferred over to DVSC, which had an excellent track team at the time. I won county championships, placed at national championships, made the county national team and was selected for the respective age group team every year. We went to competitions practically every weekend, so my life more or less consisted of hopping on the tram – which passed in front of our school – every day after classes finished and going to the DVSC track, where we would

train all afternoon. So by the time I'd finally start to study back at home, it would already be late in the evening. At the beginning of high school, in addition to sports I started to learn guitar. At first I went to a private teacher, then I enrolled at a jazz guitar studio. My first guitar was also something I made myself because back then you couldn't just buy one. I made the body of the guitar out of a thick wooden board and bought the individual parts for it separately. Near the end of high school some classmates and I formed a band, then later I joined up with some members of what was then the Ludas Matyi Puppet Theater to play music. After a while I got involved in puppet theater work as well: composing music, playing in puppet shows and pantomiming. That period of my life really was fascinating. Then when the group left for Pécs, I didn't go along with them, but applied for medical university instead. I didn't stop playing music during my university days, and even during my puppet theater days, when I had put the guitar aside for a bit, I



got to know some young people who were into folk music. Having spent eight years learning to play the violin, I found it relatively easy to adapt to the genre and learn the style of playing stringed instruments that folk music demanded. During this period, we also played for the puppeteers, wrote music and were the musical accompaniment for several folk dance groups in Debrecen. For many years we were essentially a kind of party





és Szörényi Leventével közösen adtunk egy adventi koncertet.

Visszatérve a gimnáziumi időszakra, a gimnázium vége fele az egyik osztálytársam mondta, hogy elmegy fogtechnikusnak és akkor döntöttem úgy, hogy én is fogtechnikusnak tanulok. Így kerültem a Fogtechnikai Vállalathoz, ahol 5 évet töltöttem el, eleinte tanulóként, majd fogtechnikusként. A munka érdekes volt, egy idő után azonban úgy éreztem, hogy mást szeretnék csinálni, ezért felvételiztem a Debreceni Egyetem Általános Orvosi Karára. A felvételin megkérdezte tőlem Dr. Szabó Gábor, az akkori rektor, hogy nem akarok-e fogorvos lenni, mert akkor indult a képzés. Azt válaszoltam, hogy fogat én már többet nem akarok látni. Úgy éreztem, hogy nagyjából ismerem ezt a területet és inkább valami mással szeretnék foglalkozni, így aztán általános orvosként végeztem.

Az egyetemen TDK hallgatóként kapcsolódtam be a kísérletes sebészetben folyó munkába, amit nagyon szerettem, mert ez egy manuális tevékenység volt és rengeteget műtöttünk. Itt, és egy későbbi, szegedi tanulmányúton ismerkedtem meg a mikroszkópos sebészettel is. Amikor vége lett az egyetemnek, akkor is inkább a sebészet környékén szerettem volna elhelyezkedni, de akkori-ban sajnos nem volt megfelelő állás.

Meghirdettek viszont egy állást a DE Stomatológiai Klinika Szájsebészeti Osztályára, így kerültem a Debreceni Egyetem szájsebészetére. A nyolcvanas évek elején Dr. Szentpétery József állt a Stomatológiai Klinika élén, vele a klinikán alakított kis kamara-zenekarban is együtt játszottunk. Később Dr. Keszthelyi Gusztáv egyetemi tanár vette át a klinika vezetését, majd 2000-ben Dr. Márton Ildikót bízták meg az intézet irányításával. Az akkori egyetemi vezetés több kar alapítását támogatta, kezdeményezte, így 2003-ban megalakulhatott a Fogorvostudományi Kar. 2009-ben vettem át a dékáni teendőket Dr. Márton Ildikótól és 2018 nyaráig töltöttem be ezt a megbízást.

Visszatérve az eredeti kérdésre, nem volt céloom sem általános iskolában, sem gimnáziumban az, hogy fogorvos legyek, inkább a véletlennek köszönhetem, hogy az életem így alakult, illetve annak, hogy mindig igyekeztem tökéletesen teljesíteni, minél jobb eredményeket elérni és a fogorvoslásban végzett munkámra is ez volt érvényes. A fogászat ugyan kicsi területnek tűnik az orvostudományon belül, de ennek is vannak nagyon szép pillanatai. Számomra ilyen élmény volt például az, hogy az első implantátumokat Debrecenben mi helyeztük be, és amikor a beteg visszajött másnap az elké-

szült pótlásával, könnyes volt a szeme. Kérdeztem, hogy mi a probléma, mire azt válaszolta, hogy örömeiben sír, hiszen ő már 30 éve nem harapott almába. Úgy gondolom, hogy ezekért az örömökért jó dolgozni és minden szakmában lehet ilyen sikereket elérni, még akkor is, ha a fogászat a legnagyobb tudományban nem tűnik olyan jelentősnek.

Közel egy évtizedig vezette a Fogorvostudományi Kart dékánként. Hogyan tekint vissza erre az időszakra? Mit tart a legnagyobb eredményének?

Igyekeztem tanulni a korábbi vezetők nehézségeiből, tapasztalataiból, látva, hogy sokszor milyen bonyolult feladat a megfelelő egyensúlyt megteremteni az egyes szakterületek döntéshozói, a mindenkori egyetemi vezetés, a hazai és nemzetközi szakmai közösség, illetve a munkatársak elvárásai között. Az elmúlt évek munkájának köszönhetően mára a FOK az ország egyik legdinamikusabban fejlődő oktatási intézményévé vált. Mind az oktatás, mind a betegellátás mind pedig a kutatás területén sikerült olyan fejlesztéseket megvalósítanunk, melyek megalapozták a jelenlegi helyzetet, és amelyek eredményeként rendelkezésünkre állnak a legkorszerűbb, európai szintű fogorvosképzéshez és betegellátáshoz szükséges felszerelések, műszerek és technikák. A kar gazdálkodása az előző időszak pénzügyi nehézségeivel szemben stabil, a korábbi évek elhúzódó pénzügyi kötelezettségeit – melyek jelentős feszültségeket okoztak gazdálkodásában – sikerült lezárni. A kar folyamatos bővülése mind dolgozói, mind pedig hallgatói létszámunk növekedésében megmutatkozik. A 8 év alatt dolgozóink száma 106-ról 189 főre, az alkalmazott orvosok száma 33-ról 84 főre, hallgatói létszámunk 460-ról 660 főre emelkedett. A növekedés elengedhetlenné tette oktatási infrastruktúránk átala-

band for folk dance groups. Whenever there was any kind of event, we would be there, eager as ever to play music. After the puppeteers had left Debrecen, this group underwent some changes, and during my university years, some members of our university group formed a new band which also turned out to be quite successful. It was with this band that we won the title of Young Master of Folk Art as well as the Institute of Culture Prize for Excellence. We played loads of shows; there were times when the band played more than a hundred gigs a year. When we finished university, of course everyone went their separate paths. At this time, we transformed the Karikás band again with the help of the director of one of the dance groups. As Karikás we played a great number of concerts; there was a period when that band had the highest number of radio recordings on Magyar Rádió. This band stayed together for about 25 years, going on lots of tours abroad, proud of the fact that we weren't performing at formal, official state events but rather toured abroad with the help of our own manager. We won festivals and achieved remarkable success. Of course, there were times when we played in front of just a small audience, but there were also times when we performed in front of ten thousand people. It was a truly exciting and joyful period of our lives. Our final concert took place on December 16, 2013, in the Great Church of Debrecen: an advent concert together with Vujicsics and Levente Szörényi.

Going back to my high school period though, near the end of school one of my classmates said he was going to become a dental technician, and that's when I decided I was going to study to be a dental technician as well. The work was interesting, but after a while I felt like I wanted to do something else. So I applied to the Faculty



of General Medicine at the University of Debrecen. At the entrance exam I was asked by Dr. Gábor Szabó, who was the rector at the time, whether I wanted to become a dentist, since the dental program was just starting. My answer was that I didn't want to see any more teeth. I had the feeling that I was more or less familiar with that field and would rather focus on something else. So I graduated with a degree in general medicine.

As a TDK student at university, I got involved in experimental surgery, which I absolutely loved because it was a manual activity, and we performed a lot of surgery. It was here as well as on a study trip in Szeged that I became familiar with microscopic surgery. When I finished university, I would have liked to find a position in the surgical field, but unfortunately there weren't any available positions that met the mark. There was, however, a job posted at the UD Stomatology Clinic Department of Oral Surgery, so that's how I ended up working in oral surgery at the University of Debrecen. In the early eighties, Dr. József Szent-

pétery was the head of the Stomatology Clinic, and he and I also played together in the small chamber orchestra that was formed at the clinic. Later, Prof. Dr. Gusztáv Keszthelyi took over the management of the clinic, then in 2000 Dr. Ildikó Márton was entrusted with this position. The university leadership at the time supported and initiated the establishment of several new faculties, leading to the creation of the Faculty of Dentistry in 2003. In 2009 I took over as dean from Dr. Márton and held this position until the summer of 2018.

Coming back to the original question, neither in primary nor in secondary school was it a goal of mine to become a dentist. Rather I have chance to thank for my life turning out the way it has. This path has also been thanks to the fact that I've always striven for perfection, for better and better results, and this applied to my work in dentistry as well. Dentistry seems like such an inconsequential part of the greater field of medicine, but it does have its beautiful moments. For me, one such experience was



kítását, új kurrikulumok és oktatási gyakorlatok kerültek bevezetésre. A korábban napi 6 órás gyakorlatot felváltotta a napi 2x5 órás gyakorlati beosztás, a IV. és V. évfolyamon bevezetésre kerültek a komplex fogászati gyakorlatok. A fogorvostudományban megjelenő modern technikák, technológiák oktatására olyan új tantárgyakat indítottunk el, mint pl. a „Digitális fogászat”, valamint az „Össejtek és alkalmazhatóságuk a fogászatban”. 2012 során számítógépekkel felszerelt, computeres fogpótlástervezésre és készítésre (CAD/CAM) alkalmas 10 munkahelyes oktatóterem került kialakításra.

A magyar felsőoktatási intézményeket hallgatói és oktatói kiválóság alapján rangsoroló listákban évről-évre egyre előkelőbb helyen szerepeltünk, ezen rangsorokban a DE Fogorvostudományi Kara Magyarország legjobb fogorvosképző intézménye volt. 2016 szeptemberében a DE Szenátusa megszavazta a DE FOK Szak- és Továbbképzési Titkárság létrehozását, így hosszas előkészítő munka eredményeként 2016-ban önállósult a debreceni fogorvos szakképzés.

2013-ban, a kar megalakulásának tizedik évfordulója alkalmából újtárra indítottuk „Contact” című alumni kiadványunkat azzal a céllal, hogy öregdiákjainkat tájékoztassuk legújabb eredményeinkről, eseménye-

inkről, lehetőséget teremtve ezzel az alma materrel való kapcsolattartásra. 2008 és 2016 között karunk több mint 1 milliárd forint pályázati támogatást nyert el. Sikeres pályázataink, valamint gazdálkodásunk számos komoly beruházást és ingatlanfejlesztést tettek lehetővé. Kialakításra került egy több kezelőegységes fogászati ambulancia, valamint a sérült együttműködési képességű betegek altatásos ellátásának feltételeit biztosító kiemelt kezelő, amelyben a finanszírozás kidolgozását követően megkezdődhetek az országosan egyedülálló módon folyamatosan végzett altatásos fogászati kezelések. Felújításra került a diagnosztikai részleghez tartozó fogászati röntgen. A betegfelvétel gyorsítása érdekében tágasabb, több dolgozó elhelyezésére alkalmas recepciós pultot alakítottunk ki. Megtörtént a régi épület-szárny teljes homlokzat felújítása, hőszigetelése, valamint a nyílászárók cseréje is. A hallgatói ügyintézés hatékonyságának növelésére átépítettük és bővítettük a dékáni hivatalt és az oktatási titkárságot. 2016-ban elkezdődtek az orvosi szobák modernizálására, a könyvtár felújítására és új számítógépes munkaállomások kialakítására irányuló tervezési, pályázati munkálatok.

Az oktatás és betegellátás mellett a kutatás is kiemelt szerepet kap karunk

tevékenységei közt. Az elmúlt évek nagyobb pályázatainak köszönhetően egy közel 100 m² alapterületű, korszerű kutatólaboratóriumot alakítottunk ki, ahol elsődlegesen bioorvosi-anyagtannal kapcsolatos kutatások, ill. ezek előkísérletei zajlanak. Létrehoztunk egy korszerű, steril munkavégzésre alkalmas sejtlaboratóriumot, valamint további, hidrofób és hidrofil polimerek szintézisére és vizsgálatára lehetőséget nyújtó helyiségeket is.

Bízom benne, hogy ezek az eredmények szilárd alapot biztosítanak a Kar további fejlődéséhez.

Professzor Úr köztudottan a protetika szakvizsga első szószólói között volt. Milyen tapasztalatai vannak az új vizsgával kapcsolatban?

Valóban, már régóta foglalkoztunk a fogpótlástan szakvizsga gondolatával. 2010 óta vagyok a Fogpótlástani Társaság elnöke és jó pár éve már, hogy elkezdtük benyújtani az új, fogpótlástan szakvizsgával kapcsolatos elképzeléseinket a megfelelő állami szervekhez.

Az önálló fogpótlástan szakvizsga létrehozását számos tényező indokolta, például, hogy az európai országok többségében, az olyan klaszikus szakvizsgák után, mint a parodontológia, vagy a sebészet, a fogpótlástan számít a leggyakoribb szakvizsgának. A képzési és kimenedeli követelmények alapján az alapvető fogpótlásokat természetesen minden végzett hallgató meg kell, hogy tudja csinálni, azonban rengeteg olyan kezelés van, amelynek ismerete egy általános fogorvosi diplomával rendelkező szakembertől nem elvárható. Ilyenek például a daganatos betegek fogpótlásának készítése, a temporomandibuláris ízületi betegek kezelése, az implantációs fogpótlások. A digitális technológiák terjedése – ami a fogtechnikai munkát rendkívül nagymértékben megváltoztatta – szintén szükségessé tette, hogy le-

when we placed the first implants in Debrecen, and when the patient came back the next day with the completed replacement, he had tears in his eyes. I asked what was wrong, to which he replied that they were tears of joy, as he hadn't been able to bite into an apple for 30 years. I think that working for these moments of joy is rewarding, and that this kind of success can be achieved in every profession, even if dentistry may seem insignificant in the grand scheme of things.

You led the Faculty of Dentistry as dean for almost a decade. How do you look back on this period? What do you consider your greatest achievement?

I tried my best to learn from the challenges faced by previous leaders and from their experiences, seeing how difficult it is to strike the right balance between the expectations of decision-makers in each field, the university leadership, the national and international professional community as well as the staff. Thanks to the work put in over the years, the Faculty of Dentistry has become one of the most dynamically developing educational institutions in the country. In the fields of education, patient care and research, we successfully implemented developments that laid the foundations for the current state of affairs, and as a result we have the state-of-the-art equipment, instruments and techniques essential for dental education and patient care that meet European standards. Despite the financial difficulties of the previous period, the management of the faculty is stable, and the long-standing financial obligations of previous years, which caused considerable strains on the management, have been settled. The steady expansion of the faculty is evident in the growing numbers of both staff and students. During those eight years, our staff

numbers increased from 106 to 189, employed doctors from 33 to 84, and students from 460 to 660. This growth meant that it was essential to transform the educational infrastructure: new curriculums and teaching practices were introduced. The former 6-hour daily practicum was replaced by a 2x5-hour daily practicum schedule, and complex dental practicums were introduced for 4th- and 5th-year students. In order to teach modern techniques and technologies in dentistry, new subjects such as "Digital Dentistry" and "Stem Cells and their Applications in Dentistry" were introduced. In 2012, a 10-workstation classroom equipped with computers for computer-aided design and manufacturing (CAD/CAM) of dental prostheses was set up.

In the ranking lists of Hungarian higher education institutions based on student and faculty excellence, we have been ranked higher and higher year after year, and the UD Faculty of Dentistry has been ranked the best dental school in Hungary.

In September 2016, the UD Senate voted for the establishment of the UD Faculty of Dentistry Secretariat for Professional and Continuing Education, so as a result of lengthy preparatory work, the professional education of dentists in Debrecen became independent in 2016.

In 2013, on the occasion of the tenth anniversary of the establishment of the faculty, we launched our alumni publication Contact to inform our alumni about our latest achievements and events, creating an opportunity for alumni to keep in touch with their alma mater.

Between 2008 and 2016, our faculty was awarded more than HUF 1 billion in grants. Our successful tenders as well as our management have enabled a number of major investments and property developments. A multi-treatment unit dental out-



patient clinic was established, as well as a priority unit for the provision of anesthesia care for patients with impaired cooperation, where, once funding was in place, it was possible to start providing ongoing dental treatment involving anesthesia in a way unparalleled in the country. The dental X-ray in the diagnostic department has been renovated. To speed up patient admission, a more spacious reception desk has been created to accommodate more staff. The entire facade of the old wing has been renovated and insulated, and the windows and doors have been replaced. To increase the efficiency of student administration, we rebuilt and expanded the Dean's Office and the Education Secretariat. In 2016, we started planning and procurement efforts to modernize the medical rooms, renovate the library and create new computer workstations.

In addition to education and patient care, research plays a vital role in the activities of our faculty. Thanks to major grants received in recent years, we built a nearly 100 m² state-of-the-art research laboratory, where research and pre-clinical trials are carried out primarily in the field of biomedical materials. We have created a cutting-edge cell laboratory suitable for sterile work, as well as additional facilities for the synthesis and testing of hydrophobic and hydrophilic polymers.

I am confident that these results will provide a solid foundation for the continued development of the Faculty.

gyenek olyan szakemberek, akik ezt a területet alaposabban ismerik. Az önálló fogpótlástan szakvizsga létrehozásával párhuzamosan egyéb, új szakvizsgák is megjelentek, mint például az endodoncia és az implantológia szakvizsga, bár ez inkább a korábbi sajátos magyarországi helyzetnek volt köszönhető. Egyébként látva a vizsgákat és a fiatal fogpótlástan szakorvosokat azt kell mondanom, hogy óriási színvonalemelkedés történt a szakvizsga bevezetésével. Kezdetben voltak ugyan nehézségek, számos vizsgázónál tapasztaltunk felkészüléssel kapcsolatos problémákat, hiányosságokat, azonban, úgy gondolom, hogy akik az elmúlt időszakban tettek sikeres szakvizsgát, Európa bármelyik országában meg tudnák állni a helyüket. (Ezt természetesen nem azért mondom, hogy el kell nekik menni Magyarországról, hanem inkább ennek a szakvizsgának a szintjét, színvonalát szerettem volna ezzel értékelni, és jellemezni.) Összességében tehát úgy gondolom, hogy a fogpótlástan szakvizsga

megjelenése jelentősen fogja emelni a fogászati betegellátás színvonalát Magyarországon. Természetesen mind a szakmai tartalomban, mind a finanszírozás területén vannak még teendők, amelyeken az elkövetkező években dolgoznunk kell.

Különösen a fogpótlástan területén figyelhetjük meg a digitalizáció térhódítását. Mit gondol Professor Úr a digitális fogászat jövőjéről? Hogyan halad a digitális tervező képzés szervezése?

Nagyon nehéz megjósolni, hogy mit hoz a jövő, de valószínű, hogy további változások fognak bekövetkezni, például a mesterséges intelligencia megjelenésének köszönhetően. Dolgoznak robotokon, amelyek fogászati implantátumokat helyeznek be állcsontba, de vannak fogszabályzó kezelésekhez használható, fogfelállítást végző, kísérleti stádiumban lévő robotok is.

Én azt gondolom, hogy a mesterséges intelligencia a diagnosztizálásban fog leghamarabb megjelenni. Valószínű, hogy például a radiológiai diagnosztikában ez nagyon nagy

előrelépés lesz, hiszen így a röntgenképek kiértékelésében nem egy embernek a véleménye, hanem nagyon sok embernek a diagnosztizálási tapasztalata fog megjelenni. Hasonló elképzelhető mondjuk a fogpótlások tervezésében, vagy például a fogszabályzó kezeléseknél is, tehát valószínű, hogy ezek a szoftverek jelentősen fogják befolyásolni azt, hogy milyen kezelési tervek készülnek, illetve milyen ellátásokat valósítunk meg a kezeléseket során.

A digitalizáció megjelenése a fogászatban nagy változásokat hozott, elsősorban a fogpótlástanban és a fogtechnikusok munkájában. A korábbi technológiák egy része szinte teljes egészében eltűnt, és megjelentek olyan új, digitális módszerek, amelyek új anyagok és korszerűbb fogpótlások készítését teszik lehetővé. Ezen változások miatt merült fel bennünk olyan szakemberek képzésének a gondolata, akik a korábbi fogtechnikus munka helyett, ún. digitális fogtechnikai munkát tudnának végezni. 2015-ben készítettük el az új képzés első akkreditációs tervezetét. A kezdeti gondolatokhoz csatlakozott a Semmelweis Egyetem is, és 2019-ben közösen nyújtottuk be a szaklétesítési dokumentumokat. A hat féléves, digitális fogászati tervező BSc szakon képzett kollégák ugyanúgy ismerik majd az anatómiát és a fogászati anyagtant, mint a fogorvosok, de ezen túl nagyon jó programozói és mérnöki ismeretekkel is rendelkeznek, ismerik a korszerű, ún. rapid prototyping technológiákat, a 3D printelést, és a különböző marógépeket, tehát egy olyan új területet képviselnek majd, ami megfelel a mai kor követelményeinek. Vélhetően a jövő évben már a Debreceni Egyetemen is tudunk felvenni hallgatókat erre a képzésre.

Professor Úrnak a mai napig a legtöbb fokozatot szerzett Phd hallgatója van karunkon és jelenleg is számos



Professor Hegedűs, it is well known that you were one of the first proponents of the prosthetics exam. What is your experience with the new exam?

Indeed, we had long been considering the idea of a specialist exam in prosthodontics. I have been the president of the Prosthodontic Association since 2010 and it has been a couple years since we started submitting our ideas for a new prosthodontics exam to the relevant government agencies. The creation of a separate exam in prosthodontics was motivated by a number of factors, such as the fact that in most European countries, after the classical exams in fields such as periodontics and surgery, prosthodontics is the most common specialist exam. The training and outcome requirements are such that all graduates should of course be able to do basic dental restorations, but there are many treatments that a general dental practitioner would not be expected to know. These include, for example, making dental prostheses for cancer patients, treating temporomandibular joint patients and carrying out implant restorations. The rise of digital technologies, which has dramatically transformed the field of dentistry, has also made it necessary to have professionals with a deeper knowledge of this field.

In parallel with the creation of the independent exam in prosthodontics, other new exams, such as those in endodontics and implantology, were introduced, although this was more due to the specific situation in Hungary. Incidentally, having seen the exams and the young prosthodontists, I have to say that there has been a huge improvement in standards with the introduction of the exam. Although there were difficulties at the beginning, with many candidates experiencing difficulties and shortcomings in their preparation, I think that those

who have passed the exam recently could hold their own in any country in Europe. (Of course, I'm not saying this to imply that they have to leave Hungary, but rather to assess and describe the level and standards of this exam.)

All in all, I believe that the introduction of the prosthodontics exam will significantly raise the standard of dental patient care in Hungary. There is of course more work to be done in the coming years, both in terms of professional expertise and funding.

Particularly in the field of prosthodontics, we are witnessing the rise of digitalization. What is your take on the future of digital dentistry? How is the organization of digital design training progressing?

It's extremely difficult to predict what the future will bring, but it's likely that we will see further changes, for example as a result of the emergence of artificial intelligence. There is work being done on robots that place dental implants in the jawbone, but there are also robots in the experimental stage that can be used in orthodontic treatment involving tooth alignment. I think the first area where AI will come into play is in diagnosis. This is likely to be a major step forward in radiological diagnostics, for example, because it will mean that the evaluation of X-rays will not be based on the opinion of one person, but on the diagnostic experience of many people. A similar thing can be envisioned in the planning of dental prostheses, for example, or in orthodontic treatment, so it is likely that this software will have a significant impact on the treatment plans that are made and the care that is provided.

The emergence of digitalization in dentistry has brought with it major changes, primarily in prosthodontics and in the work of dental technicians. Some of the earlier technologies dis-



appeared completely, to be replaced by new digital methods that make the production of new materials and more modern dental prostheses possible. These changes have given rise to the idea of training professionals who, instead of doing the work of a traditional dental technician, would carry out so-called digital dental work. We made the accreditation plan for the new training course in 2015. Semmelweis University also joined in the initial brainstorming, and in 2019 we jointly submitted the documents for the establishment of the specialization. Graduates of the six-semester BSc program in Digital Dental Design will have acquired the same knowledge of anatomy and dental materials as dentists, but will also have exceptional programming and engineering skills, and will be familiar with modern rapid prototyping technologies, 3D printing and milling machines, so they will represent a new field that meets the demands of today's world. We expect to be able to admit students to this program at the University of Debrecen next year.

Professor Hegedűs, to date, you've supervised the highest number of PhD students with degrees in our faculty, and you are currently the dissertation advisor for a several more candidates. How are you able



jelölt témavezetője. Hogyan tud ennyi kutatási témával foglalkozni egyszerre?

Valóban több PhD megszerzését segítettém már és most is van pár olyan PhD hallgatóm, aki a fokozat megszerzésének utolsó fázisában van, illetve jónéhányan vannak, akik nálam szeretnék a PhD fokozatukat megszerezni. Sajnos a fogászatnak sajátossága, hogy az itt dolgozó kollégák jelentős része levelező PhD képzésben vesz részt, ezért aztán a fokozatszerzés néha nagyon sokáig elhúzódik, a munka mellett nehézkes, sokan elvesztik a kezdeti lendületüket, és időnként van, aki ki is esik belőle, elmegy. Örömmel tapasztaltam viszont, hogy a közelmúltban végzett fiatal munkatársak, akik a PhD képzésbe jelentkeztek, lelkesek és reményeim szerint a tervezett idő alatt meg tudják szerezni a tudományos minősítést.

Egyébként csak kívülről tűnhet soknak a kutatási téma, mert gyakorlatilag a munkáink egyetlen nagy területhez, a fogászati anyagtanhoz kötődnek. Ezen belül jelenleg két olyan nagyobb kutatási témánk van, ahol pályázati forrással is rendelkezünk. Ezek közül egyik a biotechnológia, ahol csontpótló anyagokkal foglalkozunk, például 3D printerrelhető scaffold rendszereket fejlesztünk. Ezek mellett foglalkozunk ún. nanonfiberekkel, melyek membrán jellegű struktúrák, olyan nanoszál

szövedékeket képzünk, amiket a csontosodás segítésére használhatunk fel. A másik terület a hidrofób rendszerek. Valamikor 30 évvel ezelőtt végeztem az első ilyen jellegű kísérleteket, ahol adhéziós hidak ragasztásával kapcsolatos munkákat végeztem és megmaradtak ezek a témakörök, jelenleg is több munkatársunk foglalkozik ezzel. Van, aki a kerámiákhoz, a cirkóniumkerámiákhoz való kötődést, van, aki a kompozitokhoz való kötődést nézi, van, aki a polimer-infiltrált kerámiához való kötődést, adhéziót vizsgálja.

Talán így már jobban látszik, hogy alapvetően két nagy területtel foglalkozunk, így aztán nem okoz igazán nagy problémát az említett kis téma-területeknek a segítése. Ha az elmúlt 5 évet nézzük, mind a két tématerületen több közleményt jelentettünk meg Q1-es, D1-es folyóiratokban, egyre növekvő citációval, így azt gondolom, hogy ezek a kutatási területek nagyon fontosak a kar életében és a PhD képzésben résztvevők munkáját is segítik.

Pályafutása alatt számos elismerést, kitüntetést kapott. Melyikre a legbüszkébb?

Nem könnyű rangsorolni az elismeréseket. Engem ugyanúgy örömmel tölt el az annak idején zenészként elnyert Népművészet Ifjú Mestere kitüntetés, mint a későbbiekben kapott Debrecen Város Hatvani-díja, a Semmelweis Egyetem Árkövy Emlékérme. A legmagasabb állami kitüntetés, amit kaptam, a Magyar Érdemrend tisztikeresztje, amelyet 2022-ben vehettem át.

Van-e még ideje a zenélésre? Mikor hallgathatjuk a Karikás Együttes következő koncertjét?

Sajnos a zenélésre nem sok időm marad, ráadásul azokat a hangszereket, amelyeken játszottam, a hegedűt, a brácsát is, gyakorta kézbe kell venni. Mondhatnám, hogy az ember kicsit

„gyilkolja” ezeket a hangszereket, ha nem gyakorol rendszeresen. Nagyon sok hangszerem van, néha nosztalgiaiával nézek fel rájuk, sok-sok minden az eszembe jut egy-egy hangszerről. Sajnos telik az idő a Karikás együttes tagjai felett is...van olyan tagunk, aki már nem játszhat velünk a zenekarban, így nem valószínű, hogy a közeljövőben koncertet fogunk adni.

A munka mellett rendszeresen jár futni és biciklizni is. Mi tartja mozgásban?

Valóban szeretek most is sportolni, ha tehetem, minden nap kocogok vagy kerékpározom egy kicsit. A gyerekeimmel régóta veszünk részt futóversenyeken, kisgyerekkoruk óta együtt jártunk futni, kocogni. Időnként a családommal teszünk egy-egy nagyobb kerékpártúrát is, voltunk például Salzburg-Grado biciklitúrán, de kerekeltünk Franciaországban és Olaszországban is a Garda-tó körül. Mostanában túrázni járunk havi rendszerességgel a Kéktúra útvonalán, aminek köszönhetően nagyon sok szép tájat látunk. Kétségtelenül jó dolog a Garda-tó mellett biciklizni, de én azt gondolom, hogy Magyarországon is annyi szépség van, hogy érdemes itthon is kirándulni, túrázni, szétnézni.

Azt nehéz megmondani, hogy mi tartja az embert mozgásban. Az egyik kollégám – aki triatlonozik és szintén szeret úszni, futni – mondta egyszer, hogy „függőség” alakult ki nálunk. Most, hogy a 70. életévemben vagyok, természetesen már nem azokat az időket és távokat tűzöm ki magamnak célul, mint annak idején, de egy-egy félóra, óra kocogásra, mozgásra szükségem van minden nap.

Nagyon szépen köszönjük a beszélgetést Professzor Úr! Bízunk benne, hogy tapasztalataira, jó tanácsaira még nagyon sokáig támaszkodhatunk!

to deal with so many research topics at once?

Indeed, I have helped several doctoral students to obtain their PhDs, and I still have a few who are in the final stages of obtaining their degrees, as well as a number of others who are planning to obtain their PhDs with me. Unfortunately, a peculiarity of dentistry is that many of the colleagues working here pursue a PhD by correspondence, so the process of obtaining a degree can sometimes take a long time. It's difficult to manage while also working; many lose their initial momentum, and sometimes some drop out and leave. I am pleased to see, however, that the recent young graduates who have enrolled in the PhD program are enthusiastic and hope to obtain their academic qualifications within the planned timeframe.

In any case, as far as research is concerned, it might only seem like a lot from an outside perspective, because in practice our work is related to one broad field, namely dental materials science. Within this field, we currently have two major research topics for which we have funding. One of these is in biotechnology, where we are working on bone substitutes, for example developing 3D printable scaffold systems. In addition to these, we are working on so-called nanofibers, which are membrane-like structures, and we are forming nanofibrous tissues that can be used to aid ossification. The other area is hydrophobic systems. I did the first experiments of this kind some 30 years ago, where I did work on bonding adhesion bridges. These topics have stuck around, and we have several staff members currently working in this area. Some are studying bonding to ceramics, to zirconia ceramics, some are researching bonding to composites, while others are researching bonding and adhesion to

polymer-infiltrated ceramics.

Perhaps this makes it more obvious that we basically deal with two large fields of science, so it's not really a problem to help with these small subject areas. If we look at the last five years, we have published several papers in both areas in Q1 and D1 journals with a growing number of citations, so I think these areas of research are very important in the life of the faculty and also in the work of the PhD students.

Throughout your career, you have received numerous awards and distinctions. Which are you most proud of? It's not easy to rank the awards. I'm just as happy to have been awarded the Young Master of Folk Art as a musician, as I am to have received the Hatvani Award of the City of Debrecen and the Árkövy Commemorative Medal of Semmelweis University. The highest state decoration I have received is the Officer's Cross of the Hungarian Order of Merit, which I was awarded in 2022.

Do you still find time to play music? When can we expect the next Karikás concert?

Unfortunately, I don't have much time for music, and the instruments I used to play, the violin and the viola, have to be practiced often. You could say that you "kill" these instruments a little if you don't practice regularly. I have a lot of instruments, and sometimes I look up at them with nostalgia. Each one is steeped in memories.

Sadly, the members of Karikás are also getting on in years... we have members who can no longer play with us in the band, so it is unlikely that we will be playing a concert in the near future.

Apart from work, you also regularly go running and cycling. What keeps



you moving?

I really do still like to exercise; I do a bit of jogging or cycling every day if I can. My children and I have been running races for a long time, and we have been running and jogging together since they were little. Occasionally, my family and I have gone on long bike rides, for example the Salzburg-Grado bike tour, but we have also cycled around Lake Garda in France and Italy. Lately we've been going hiking on a monthly basis, on the National Blue Trail, where we've seen some spectacular scenery. It's definitely nice to cycle around Lake Garda, but I think there is so much beauty to be found in Hungary that it's well worth exploring, hiking and sightseeing at home.

It's difficult to say what keeps one moving. One of my colleagues – who competes in triathlons and also loves swimming and running – once said that we had developed an "addiction." Of course, now that I've turned 70, I don't set my sights on the times and distances I did back then, but I still feel the need to jog or exercise for half an hour or an hour every day.

Thank you very much for the interview, Professor Hegedűs! We are confident that we will be able to benefit from your experience and good advice for a long time to come!

XXII. DEBRECENI FOGÁSZATI NAPOK ÉS KAPCSOLAT NAP

2022. április 21. és április 23. között rendeztük meg immár huszonkettedik alkalommal régióink egyik legjelentősebb szakmai konferenciáját a Fogorvostudományi Karon. A gyakorló fogorvosok szakmai továbbképzése mellett a rendezvény a kar hallgatói számára is lehetőséget ad a részvételre. A háromnapos rendezvényen, tíz szekcióban elhangzott 44 előadás által a fogorvostanhallgatóink is tájékozódhattak a hazai és nemzetközi legújabb kutatások eredményeiről, megismerhették az aktuális kezelési protokollokat is, illetve néhány érdekes esetismertetés is elhangzott.

A rendezvényhez hagyományosan szorosban kapcsolódik a „Kapcsolat Nap” fórum, mely az országos és régióink szakmai szervezeteiben vezető pozíciót és tisztséget betöltő szakorvos kollégák,

illetve a kar vezetésének és vezető oktatóinak kerekasztal beszélgetése. Ez alkalommal a pandémiás időszak utáni fogászati ellátással összefüggő kérdéseket, tapasztalatokat és az aktuális problémákat vitatták meg a résztvevők.

A megbeszélésen részt vett: Dr. Herczeg Olga – MOK Fogorvosi Tagozat alelnöke,

Dr. Skapinyecz Tibor – MOK Fogorvosi Tagozatának alelnöke, Dr. Szép János – Hajdú-Bihar Megyei szakfelügyelő főorvos, Dr. Papp Csaba Sándor – Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézet vezetője, Dr. Komlóssy Attila – Borsod-Abaúj Zemplén Megyei szakfelügyelő főorvos, Dr. Czeglédi Mária – MOK Fogorvosi Tagozat Hajdú-Bihar Megyei választókerületének alelnöke, Dr. Papp Katalin – Magyar Orvosi Kama-



ra Fogorvosok Területi Szervezete Kelet-magyarországi Etikai Bizottságának korábbi alelnöke, Dr. Kertész Margit – Magyar Orvosi Kamara Fogorvosok Területi Szervezete Kelet-magyarországi Etikai Bizottságának alelnöke, Dr. Kovács Tamás- regionális szakmai vezető (OKFÓ).

Az eseményhez online csatlakoztak: Dr. Gerle János – MOK Fogorvosi Tagozat alelnöke, Dr. Baráth Zoltán dékán, SZTE FOK, Dr. Hermann Péter – SE rektorhelyettes.





22ND DEBRECEN DENTAL DAYS AND PARTNERSHIP DAY

From April 21 to 23, 2022, the Faculty of Dentistry hosted one of the region's most notable professional conferences for the 22nd time. In addition to offering professional development to practicing dentists, the event provided students of the faculty the chance to participate. Through the 44 presentations given during the three-day conference across ten sections, our dentistry students had the opportunity to learn about the latest research at both the national and international level, current treatment protocols and a number of interesting case reports. Traditionally this event is closely connected with the "Partnership Day" forum, which involves a round-table discussion among specialists in leadership positions in national and regional professional organizations as well as the

leadership and senior instructors of the faculty. At this year's forum, the discussion focused on questions, experiences and current issues relating to post-pandemic dental care.

Taking part in the discussion were: Dr. Olga Herczeg – vice president of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber, Dr. Tibor Skapinyecz – vice president of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber, Dr. János Szép – supervising specialist in Hajdú-Bihar county, Dr. Csaba Sándor Papp – director of the Debrecen Institute of Primary Care and Health Promotion, Dr. Attila Komlóssy – Chief Medical Officer of Borsod-Abaúj-Zemplén County, Dr. Mária Czeglédi – president of the Hajdú-Bihar County constituency of the Dental Section of the Hungarian

Medical Chamber, Dr. Katalin Papp – former president of the Eastern Hungary Ethics Committee of the Regional Organization of Dentists of the Hungarian Medical Chamber, Dr. Margit Kertész – president of the Eastern Hungary Ethics Committee of the Regional Organization of Dentists of the Hungarian Medical Chamber and Dr. Tamás Kovács – regional professional manager (National Directorate-General for Hospitals).

Joining the event online were: Dr. János Gerle – president of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber, Dr. Zoltán Baráth – dean of the University of Szeged Faculty of Dentistry and Dr. Péter Hermann – vice rector of Semmelweis University.



Az intézmény valamennyi karát érintő látogatássorozat részeként, a Fogorvostudományi Karon Kossa György, a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány kuratórium elnöke részletesen ismertette az egyetemi modellváltás előnyeit. Hangsúlyozta, hogy a Debreceni Egyetemnek minden adottsága megvan ahhoz, hogy Közép-Kelet-Európa legjobb egyetemévé váljon. Büszkén számolt be arról, hogy sikerrel járt a Debreceni Egyetem orvosképzéseinek elismertetése az Egyesült Államokban. Európában csak néhány egyetemnek van ilyen minősítése.

Dr. Bágyi Kinga dékán asszony a Fogorvostudományi Karon folyó tevékenységek bemutatása közben kiemelte, hogy a kari kubatúra elmúlt évtizedek során történt fejlesztéseinek köszönhetően az oktatás, a betegellátás és a fogorvostudományi kutatások egy része is egy épületben zajlik. A külföldi hallgatóink számának növekedésével együtt járt a humán erőforrás gyarapodása is, így a 10 féléves osztatlan mesterképzés során átlagosan 8-10 hallgató jut ma egy oktatóra.

Előadásában kitért az intézmény erősségeire: az országosan is kiemelkedő infrastrukturális adottságokra, a minősített oktatók arányára, szakmai tudására és elkötelezettségére, valamint a kiváló tudományos mutatókra.

Szentandrassy Norbert oktatási dékánhelyettes, Varga István általános dékánhelyettes, valamint Jenei Attila, az Alapozó Orvosi Ismeretek Intézet megbízott igazgatójának és a nem önálló tanszékek megbízott vezetőinek a beszámolóiból a kuratóriumi tagok megtudhatták, hogy összesen csaknem 700 fogorvos-hallgató tanul ma a FOK-on, az oktatás magyar és angol nyelven is folyik. Az angol nyelvű képzés a bevételi for-

KURATÓRIUMI LÁTOGATÁS A FOK-ON

Kihelyezett kuratóriumi üléssel egybekötött kari tanácsülés keretében ismerkedtünk Karunk oktatási és kutatási tevékenységével az intézmény fenntartói feladatait ellátó Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány.





Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

ADVISORY BOARD VISITS THE FACULTY OF DENTISTRY

The Count István Tisza Foundation for the University of Debrecen, which is responsible for managing the institution, met with our Faculty in the framework of a faculty council meeting combined with a meeting of the advisory board.

The Count István Tisza Foundation for the University of Debrecen, which is responsible for managing the institution, met with our Faculty in the framework of a faculty council meeting combined with a meeting of the advisory board.

As part of a series of visits to all of the faculties of the institution, György Kossa, chairman of the Advisory Board of the Count István Tisza Foundation for the University of Debrecen, gave a detailed explanation of the advantages of the change in the model of the institution. He emphasized that the University of Debrecen is in every way capable of becoming the best university in Central-Eastern Europe. He proudly reported of the successful recognition of the University of Debrecen's medical programs in

the United States. Only a few universities in Europe hold this kind of qualification. While presenting the ongoing activities at the Faculty of Dentistry, Dr. Kinga Bágyi, dean of the faculty, highlighted that thanks to improvements in the structure of the faculty over the past decades, teaching, patient care and some of the dental research are now carried out in one building. Together with the increase in the number of international students, there has been growth in terms of human resources, meaning that over the course of the 10-semester-long combined master's program, the average student-faculty ratio is now 8–10 to 1.

In her presentation, the dean also touched upon the strengths of the institution: the infrastructural capabilities,

which stand out even on a national level; the proportion of qualified instructors; the level of professional knowledge and commitment; and the excellent scientific indicators.

Following Dr. Bágyi's presentation were statements by Vice Dean for Academic Affairs Norbert Szentandrassy, Vice Dean for General Affairs István Varga as well as by Attila Jenei, acting director of the Department of Basic Medical Sciences, and by the acting heads of the non-independent departments.

From these statements, members of the advisory board were able to learn that the Faculty of Dentistry currently has nearly 700 students, and that tuition is carried out in both Hungarian and English. As the English program represents

rások igen jelentős részét képezi, így ez tudja hosszútávon biztosítani a stabil gazdálkodást. A betegellátási profil is nagyon széles. A Fogorvosi Szolgálatunk 10 alapellátást, 13 országos fogászati szakellátást és 8 szakrendelést működtet, ezen kívül két szakellátás fogadja a különleges gondozást igénylő, fogyatékkal élő gyermek és felnőtt pácienseket ambuláns vagy altatásban elvégzett kezelésekre.

A kar vezetése megfogalmazta a rövid és hosszútávú terveket is. Ezek között szerepel többek közt a humán erőforrás létszámának racionalizálása; egy új digitális tervező szakbeindítása; további szimulációs eszközök beszerzése (ezáltal a fantom jellegű oktatás további erősítése); egy mikro-sebészeti műtő kialakítása; a fogyatékkal élők altatásos fogászati ellátási kapacitásainak bővítése és

esetlegesen egy piaci alapú fogászati ellátás kidolgozása.

– „Természetesen a különböző rangsorok által is visszaigazolt kiváló teljesítmény egy közös munka gyümölcse, mely a dolgozók áldozatos munkája és az egyetem támogatása nélkül nem valósulhatott volna meg” – emelte ki zárásként a dékán.

XIV. EGYETEMI KÉPZŐMŰVÉSZET TÁRLAT

Ez az év sem múlhatott el az Egyetemi Képzőművészeti Tárlat nélkül, melyet évről évre hagyományosan a KLTE Baráti Köre rendez meg. A tárlaton az egyetemi polgárok alkotásai tekinthetők meg.

Dr. Kelentey Barna saját fotóival vett részt a kiállításon, és a zsűritagok díjjal is értékelték munkáját.

*Kelentey Barna Árpád – Fák I
Barna Árpád Kelentey – Trees I*



14TH UNIVERSITY ART EXHIBITION



This year wouldn't have been complete without the University Art Exhibition, an annual event traditionally organized by the Friends of Kossuth University. The exhibition showcases works of art by university students and staff members.

Dr. Barna Kelentey contributed some of his original photos to the exhibition and was awarded a prize by the judges

*Kelentey Barna Árpád – Fák II
Barna Árpád Kelentey – Trees II*

a considerable portion of the sources of income, this can guarantee the faculty sound management in the long term. The patient care profile is also quite broad. Our Dental Service operates 10 primary care units, 13 national dental care units and eight specialist clinics; additionally, there are two specialized care units that provide both in- and outpatient treatments for children and adults with disabilities.

The leadership of the faculty also expressed plans for both the short and long term. These include streamlining human resources; launching a new digital planning department, procuring additional simulation tools (thereby further strengthening phantom education), developing an operating room for microsurgery, expanding the inpatient dental care capacity for individuals with



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

disabilities and potentially developing a market-based dental care service.

– “Of course, this excellent performance, confirmed by various rankings, is the

fruit of a joint effort, which would not have been possible without the hard work of our staff and the support of the university,” concluded the dean.

DE KK FOGORVOSI SZOLGÁLAT FELÜGYELETI AUDIT – 2022

A DE Klinikai Központ Fogorvosi Szolgálat minőségirányítási rendszerének felügyeleti auditja 2022. november 14-én zajlott, mely során nem találtak nemmegfelelőséget.

A Fogorvosi Szolgálat minőségpolitikáját, minőségcéljait a DE KK Minőségpolitikai Nyilatkozata és Küldetése alapján fogalmazza meg. Fontosnak tartjuk a Szolgálat valamennyi munkatársa személyi fejlődésének, szakismeretének, készségeinek fejlesztését, a Szolgálat munkatársainak, valamint a szolgáltatást igénybe vevők (betegek, hallgatók) elégedettségének javítását, a minőségi ellátáshoz, szolgáltatáshoz szükséges fejlesztést.

A Fogorvosi Szolgálat az ISO 9001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő minőségirányítási rendszert működtet, melynek a járóbeteg ellátás, diagnosztikus tevékenységek, gyakorlati képzés, kutatás, szolgáltató folyamatok, valamint a fentieket támogató és a rendszert irányító tevékenységek képezik részét.

A teljes működést lefedő folyamatleírásokat, szakmai protokollokat, munkautasításokat, működési rendet, minőségügyi kézikönyvet a DE KK honlapján valamennyi munkatársunk számára hozzáférhetővé tettük.

UD CLINICAL CENTER DENTAL SERVICE – SURVEILLANCE AUDIT – 2022

A surveillance audit of the quality management system of the UD Clinical Center Dental Service was carried out on November 14, 2022 and found no non-compliances.

The quality policy and quality objectives of the Dental Service are formulated on the basis of the Quality Policy Statement and the Mission Statement of the UD Clinical Center. We consider it important to promote personal development and professional knowledge and skills among all the staff of the Service. Moreover, we are committed to improving the satisfaction of the Service’s staff and of the people using the service (patients, students) and developing the necessary quality of care and service.

The Dental Service operates a quality management system in accordance with the requirements set out in the ISO 9001:2015 standard, which includes outpatient care, diagnostic operations, practical training, research, service providing processes, as well as the activities supporting the above and those for managing the system. Process descriptions covering the entire operation, professional protocols, instructions, operating procedures and quality manuals are available to all our staff on the UD Clinical Center website.

EGYETEMI DOLGOZÓI KITÜNTETÉSEK

DISTINCTIONS AWARDED TO FACULTY MEMBERS

A Debreceni Egyetem az 1848/49-es forradalom és szabadságharc 174. évfordulója alkalmából rendezett ünnepi megemlékezésén a Debreceni Egyetem rektora Elismerő Oklevelet adományozott azoknak az oktatóknak, kutatóknak, dolgozóknak, akik feladataikat kiemelkedő hozzáértéssel, szorgalommal végzik és az egyetem közéletében aktív szerepet vállalnak.

At the service commemorating the 174th anniversary of the Hungarian Revolution of 1848–1849, the Rector of the University of Debrecen awarded the Certificate of Commendation to teachers, researchers and staff members who carry out their duties with outstanding competence and diligence and who are actively involved in the public life of the university.



A Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelét vehette át

Dr. Nánási Péter Pál, egyetemi tanár a Fogorvostudományi Doktori Iskola és a Fogorvosi Élettani és Gyógyszertani nem önálló tanszék vezetője.

Recipient of the Certificate of Commendation of the Rector of the University of Debrecen Dr. Péter Pál Nánási, professor, director of the Doctoral School of Dental Sciences and the non-independent Department of Dental Physiology and Pharmacology.

A Debreceni Egyetem Kiváló Dolgozója kitüntetésben részesült Blacskáné Illés Judit a DE KK Fogorvosi Szolgálatának fogászati asszisztense.

Recipient of the University of Debrecen Outstanding Employee Award Judit Illés Blacskáné, dental assistant at University of Debrecen Clinical Center's Dental Service



A Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelét kapta Kékesi Zsuzsanna intézményünk ügyvivő szakértője.

Recipient of the Certificate of Commendation of the Rector of the University of Debrecen Zsuzsanna Kékesi, management consultant at the faculty



Debreceni Egyetem Klinikai Központ munkatársainak kimagasló teljesítményét díjazták az intézmény Semmelweis-napi ünnepségén:

Ez alkalomból Elnöki Elismerő Oklevelet kapott Dr. Marincsák Rita, a DE KK Fogorvosi Szolgálatának fogszakorvos, a DE FOK Konzerváló Fogászat nem önálló Tanszék adjunktusa.

Staff members of the University of Debrecen Clinical Center were awarded for their outstanding achievements at the institution's Semmelweis Days celebration:

Recipient of the Presidential Certificate of Commendation

Dr. Rita Marincsák, dental specialist at the Dental Service of the UD Clinical Center, assistant professor at the non-independent Department of Conservative Dentistry of the UD Faculty of Dentistry

MAGYAR ÉRDEMREND TISZTIKERESZTJE

OFFICER'S CROSS OF THE HUNGARIAN ORDER OF MERIT



A március 15-ei nemzeti ünnep alkalmából a Pesti Vigadóban tartott állami ünnepségen

Magyar Érdemrend tisztikeresztje polgári tagozat kitüntetést kapott Dr. Hegedűs Csaba, a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar Bioanyagtanai és Fogpótlástani Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára a nemzetközi szinten is kiemelkedő kutatói, oktatói és gyógyító tevékenysége, valamint a hazai fogorvos- és szakorvosképzés fejlesztése érdekében végzett odaadó munkája elismeréseként.

A kitüntetést Schanda Tamás, az Innovációs és Technológiai Minisztérium államtitkára, miniszterhelyettes adta át. Szívből gratulálunk Professzor Úr!



At the state celebration held at the Vigadó of Pest on the occasion of the national holiday of March 15, Dr. Csaba Hegedűs, professor and head of the Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry of the University of Debrecen Faculty of Dentistry, was awarded the Officer's Cross of the Hungarian Order of Merit, civil division, in recognition of his outstanding, internationally recognized work in the fields of research, education and medicine as well as his dedicated work in the development of dentist and specialist training programs in Hungary.

The distinction was presented by Tamás Schanda, state secretary and deputy minister for the Ministry of Innovation and Technology. Our most heartfelt congratulations, Professor Hegedűs!

2022-BEN SZAKVIZSGÁT SZERZETT KOLLÉGÁINK – SUCCESSFUL BOARD CERTIFICATION EXAMS IN 2022



*Dr. Berta Boglárka
Fogpótlástan
szakvizsga*

*Certification in
dental prosthetics*



*Bálintné Dr. Biacsko
Csilla
Fogpótlástan
szakvizsga*

*Certification in
dental prosthetics*



*Dr. Bóka Viktória
Fogpótlástan
szakvizsga*

*Certification in
dental prosthetics*



*Dr. Darkóné
Dr. Mag Ildikó
Fogpótlástan
szakvizsga*

*Certification in dental
prosthetics*



*Dr. Molnár Csaba
Gyermekfogászat
szakvizsga*

*Certification in
pediatric dentistry*



*Dr. Hidi Erika
Endodoncia
szakvizsga*

*Certification in
endodontics*



*Dr. Körösi Tamás
Dentoalveoláris
sebészet szakvizsga*

*Certification in
dentoalveolar
surgery*



*Dr. Tóth Janka
Dentoalveoláris
sebészet szakvizsga*

*Certification in
dentoalveolar
surgery*

OKTATÓI KINEVEZÉSEK – NEWLY APPOINTED LECTURERS



*Dr. Kapusi-Papp Zsuzsa
Tanársegéd
Assistant Lecturer*

*Gyermekfogászati és
Prevenációs nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of Pediatric
and Preventive Dentistry*



*Dr. Hamid Leila
Tanársegéd
Assistant Lecturer*

*Fogszabályozási nem
önálló Tanszék
Non-independent
Department of
Orthodontics*



*Dr. Hevesi Judit
Tanársegéd
Assistant Lecturer*

*Fogszabályozási nem
önálló Tanszék
Non-independent
Department of
Orthodontics*



*Dr. Gebri Enikő
Adjunktus
Assistant Professor*

*Orális Medicina nem
önálló Tanszék
Non-independent
Department of Oral
Medicine*



*Dr. Hajdu Péter Béla
Egyetemi docens
Associate Professor*

*Fogorvosi Biokémiai
nem önálló Tanszék
Non-independent
Department
of Dental Biochemistry*



NEMZETI FELSŐOKTATÁSI ÖSZTÖNDÍJ

NATIONAL HIGHER EDUCATION SCHOLARSHIP

Az egyik legrangosabb felsőoktatási ösztöndíjat, a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat elnyert kiemelkedően tehetséges hallgatóit köszöntötte a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karának Kari Tanácsa.

A Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat csak olyan, a felsőoktatásban tanuló, legkiválóbb teljesítményt nyújtó hallgatók kaphatják meg, akik tanulmányi kötelezettségeik magas szintű teljesítésén túl kiemelkedő szakmai, tudományos eredményeket érnek el. A díjat az egyetem javaslata alapján az oktatásért felelős miniszter adományozza a kiválasztott pályázóknak. A rangos elismerést a 2022-es évben a Fogorvostudományi Kar hallgatói közül Mészáros Attila, Szép Dominika és Szitha András Gábor vehette át a Kari Tanács ülésén a kar dékánjától. Gratulálunk nekik!

The Faculty Council of the University of Debrecen Faculty of Dentistry congratulated the exceptionally talented students who were awarded one of the most prestigious scholarships in higher education, the National Higher Education Scholarship.

The National Higher Education Scholarship is only awarded to students of the highest academic merit who, in addition to a high level of academic achievement, have an outstanding professional and scientific track record. The scholarship is awarded by the minister for education on the recommendation of the university. The 2022 recipients of this prestigious distinction were Attila Mészáros, Dominika Szép and András Szitha, students of the Faculty of Dentistry, who accepted the award from the Dean of the Faculty at the Faculty Council meeting. Congratulations to each of them!

AMIKOR NEM CSAK AZ ESZTÉTIKA SZÁMÍT

FOGFELÉPÍTŐVERSENYEK FOGORVOSTAN HALLGATÓK SZÁMÁRA

Jules Allemand Trophy döntő:

A tavasz folyamán zajlott a 18. Jules Allemand Trophy Magyarországi döntője, amely egy nemzetközi versenysorozat része. Az olaszországi alapítású verseny 2004 óta támogatja a fogorvostudományi egyetemeket Európa-szerte. A kezdeményezés célja, hogy népszerűsítse az 1997-ben Lorenzo Vanini által megalkotott forradalmi koncepciójú anatómiai rétegzési technikát, melynek alapja a fogak optikai megjelenését meghatározó „a szín öt dimenziója” elmélet. Az egyetemi válogatót követően a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karát Rozsnyai János ötödéves hallgató képviselte, az előkelő második helyezést érte el.

Győztesek versenye:

A Dental World keretein belül 2022-ben 7. alkalommal került megrendezésre a Győztesek Versenye a GC Magyarország támogatásával. A két napon át tartó magas színvonalú megmérettetésen a fogorvostanhallgatók, vagy frissen végzett orvosok vehetnek részt. Egyetemünket 2022-ben három fiatal kollégánk képviselte: Dr. Tóth Petra, Dr. Serley Olivér és Dr. Rák Péter. A felkészülés már ötöd évfolyamon elkezdődik, majd a verseny előtt egy rövidebb gyakorlati blokk segíti a hallgatókat, végül a csoport legjobbjai nyernek lehetőséget a részvételre. A téma különösen izgalmas volt, valóság

frontfog felépítés kompozit tömőanyag rétegzésével.

Ahhoz, hogy a hallgatók mindkét versenyen sikeresen teljesítsék a feladatot, szükségük van a fogak morfológiai és optikai megjelenésének igen pontos ismeretére, valamint elméleti, anyagtani és gyakorlati tudásra

egyaránt. A téma a mai modern fogorvoslás meghatározó területe, hiszen a minimál-invazív szemlélet és a biomimetikus restaurációk különösen a fiatal korosztály ellátása esetén kiemelt fontosságúak.

Felkészítő tanár: Dr. Martos Renáta egyetemi adjunktus PhD



MORE THAN JUST AESTHETICS

– DENTAL RESTORATION COMPETITIONS FOR DENTAL STUDENTS

Jules Allemand Trophy final selection event: This spring saw the 18th Jules Allemand Trophy finals, part of an international series of competitions. Founded in Italy, the competition has been supporting dental universities across Europe since 2004. The aim of the initiative is to promote the revolutionary anatomical stratification technique developed by Lorenzo Vanini in 1997, which is based on the “five dimensions of color” theory underpinning the optical appearance of teeth. Following the university qualifiers, the University of Debrecen Faculty of Dentistry was represented by fifth-year student János Rozsnyai, who came in second place.

The Winners Games: In the framework of Dental World 2022, the 7th edition of the Winners Games was organized with the support of GC Hungary. The two-day top-level competition is open to dental students and recent graduates. In 2022 our university was represented by three of our young colleagues: Dr. Petra Tóth, Dr. Olivér Serley and Dr. Péter Rák. Preparation for the event starts as early as fifth year, followed by a short practical block before the competition, and finally the group’s top candidates get the chance to compete. The 2022 theme was particularly exciting: realistic front tooth restoration with composite filler layering.



For the students to be able to successfully complete their tasks at both competitions, they needed to have accurate knowledge of the morphological and optical appearance of teeth as well as theoretical, material-related and practical knowledge. The theme

is a key area of modern dentistry, as minimally invasive approaches and biomimetic restorations are of particular importance in the care of younger patients.

Supervisor: Assistant Professor Dr. Renáta Martos, PhD



szék vezetője és oktatója részesült. A *Fogorvostudományi Kar Kiváló Oktatója* kitüntetését Dr. Radics Tünde egyetemi docens, a Bioanyag-tani és Fogpótlástani nem önálló Tanszék oktatója vette át.

A *Fogorvostudományi Kar Fiala Oktató, kutató ösztöndíját* kapták a következő oktatók: Dr. Bakó József adjunktus, Dr. Balogh Bettina egyetemi tanársegéd, Dr. Gebri Enikő adjunktus, Dr. Hamid Leila egyetemi tanársegéd, Dr. Hevesi Judit egyetemi tanársegéd, Dr. Kovalecz Gabriella adjunktus, Dr. Martos Renáta adjunktus, Dr. Szalóki Melinda adjunktus és Dr. Tóth Adrienn egyetemi tanársegéd. A Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának felterjesztése alapján, a *Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának Elismerő Oklevelét* vették át: Bajsz Norman, Bánki Dóra Zoé, Hidasai Dorottya Ildikó, Szilágyi Lilla Gabriella.

DIPLOMAOSZTÓ ÜNNEPSÉG 2022.

2022. július 9-én került megrendezésre a Fogorvostudományi Kar diplomaosztó ünnepsége a Debreceni Egyetem Főépületének Díszudvarán. A fogorvosdoktor avatás ez évben már hagyományos ünnepség keretén belül zajlott, melyet Dr. Tőzsér József Rectorhelyettes Úr nyitott meg. A résztvevők köszöntése után Dr. Bágyi Kinga Dékán Asszony személyesen adta át a száz hallgató fogorvosi diplomáját. Az idei év során az 56 magyar és 44 külföldi hallgatóból ketten szereztek summa cum laude minősítést.

KITÜNTETÉSEK, ELISMERÉSEK ÁTADÁSA

A Fogorvostudományi Kar és a fogorvosstan hallgatók döntése alapján a hallgatók elméleti és gyakorlati képzésében, az oktatás szervezésében végzett kiemelkedő munkája elismerésül a *Fogorvostudományi Kar Év Oktatója* kitüntetésben Dr. Varga István egyetemi docens, a Parodontológiai nem önálló Tan-



Oklevelek átvétele – Receiving the diplomas ceremony

Dr. Szentandrassy Norbert a FOK oktatási dékánhelyettese, Dr. Bács Zoltán a Debreceni Egyetem kancellárja, Dr. Tőzsér József a Debreceni Egyetem rektorhelyettese, Dr. Bágyi Kinga a FOK dékánja, Csont István a Hallgatói és Doktorandusz Képviselő elnöke

Dr. Norbert Szentandrassy, Vice Dean for Education of the Faculty of Dentistry; Dr. Zoltán Bács, Chancellor of the University of Debrecen; Dr. József Tőzsér, Vice Rector of the University of Debrecen; Dr. Kinga Bágyi, Dean of the Faculty of Dentistry; István Csont, President of the Student and Doctoral Representative Council



GRADUATION CEREMONY 2022

The graduation ceremony for the Faculty of Dentistry took place on July 9, 2022 in the Main Hall of the Main Building of the University of Debrecen. The official conferral of the Doctor of Dental Medicine degrees was conducted this year in the framework of a traditional ceremony, which was opened by Vice Rector Dr. József Tőzsér. After welcoming the participants, Dr. Kinga Bágyi, Dean of the Faculty of Dentistry, personally presented the diplomas to the 100 graduates. Of the 56 Hungarian and 44 international students, two graduated summa cum laude.

Ünnepélyes megnyitó – Opening ceremony

PRESENTATION OF HONORS AND AWARDS

Based on the decision of the Faculty of Dentistry and the dental students, Associate Professor Dr. István Varga, head of and lecturer at the Department of Periodontology, was honored with *the Faculty of Dentistry Lecturer of the Year* award in recognition of his outstanding work in the theoretical and practical training of students and in the organizational aspects of education. *The Outstanding Lecturer of the Faculty of Dentistry* award was presented to Associate Professor Dr. Tünde Radics, lecturer at the non-independent Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry.



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

Az Év Oktatója kitüntetésben Dr. Varga István egyetemi docens részült – Dr. István Varga receiving the Lecturer of the Year award



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

A Kiváló Oktató kitüntetést Dr. Radics Tünde egyetemi docens vette át – Associate Professor Dr. Tünde Radics receiving the Outstanding Lecturer award



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

Kimagasló közéleti tevékenységük elismeréseként *Pro Facultate Iuven-tutis kitüntetésben* részesültek: Tar Bíborka Csenge, Hasti Moazeni, Muhammad Zoraiz Amer.

Kimagasló tanulmányi, kutatási és közösségi tevékenységéért Kocsis Fanni, a *Fogorvostudományi Kar Kiváló Fogorvostan hallgató* kitüntetésben részesült.

A *Debreceni Egyetem Hallgatói Önkormányzat Elnökségi Elismerő Oklevelét* a Debreceni Egyetemen végzett szakmai és közéleti tevékenységének elismeréseként Bánki Dóra Zoé kapta.

A *Debreceni Egyetem Hallgatói Önkormányzat Elnökének és Alelnökének Elismerő Oklevelét* vette át a Debreceni Egyetemen végzett szakmai és közéleti tevékenységének elismeréseként Muhammad Zoraiz Amer.

Több évtizedes kiemelkedő szakmai munkája elismerésül *Szakedolgozói Ösztöndíjban* részesült Szombathyné Nagy Erika. A karon végzett több éves kiemelkedő munkája elismerésül a *Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozója* kitüntetést pedig Kovács Judit fogorvosi asszisztens vette át.

A kar kitüntetett munkatársainak és hallgatóinak őszinte elismeréssel gratulálunk, további munkájukhoz sok sikert kívánunk!



A Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozója kitüntetést Kovács Judit fogorvosi asszisztens vette át – Dental assistant Judit Kovács receiving the Outstanding Employee of the Faculty of Dentistry award

A DEBRECENI EGYETEM VÉGZŐS HALLGATÓI 2022-BEN GRADUATE STUDENTS OF THE UNIVERSITY OF DEBRECEN IN 2022

Abboud Mahmoud
Abdullah Mohammed
Aldbai Jissika
Alexa Luca Sára
Amer Muhammad Zoraiz
Apatóczy Ádám
Azad Sheila Rokea
Bajsz Norman
Bak Mariann
Bakos Beáta
Bánki Dóra Zoé
Barak Ariela
Bartha Máté György
Bashir Ahmad Basem Ibrahim
Bátki Péter
Bodnár Patrícia
Chang Lin-Fang
Chao Michelle Hsiao-Wei
Chen Michelle
Cheruvu Lalitha
Chhabra Saajan Bal Krishan
Chhaya Hemali Ramesh
Csatlócki Rita
Csernijenko Patrícia
Darabiboroujeni Nima
Dubnicz Tamás
Erdős Márta Gabriella
Eslami Farsani Jeyran
Falode Olatunde Bamidele
Fatemi Ali
Fintor Barbara Anna
Ghamari Hadiéh
Gholbeigi Elnaz
Gnandt Norina
Gudmundsdottir Hildur
Hajian Mohammad
Harb Majidah Fanni
Hedayatmofidi Roshanak Sadat
Hidasi Dorottya Ildikó
Hung Yi-Han
Huoranszki Csaba Máté
Jassim Ahmed
Kárai Regina
Kaur Bavleen
Kertész Gréta
Kiss Daniella
Kiss Zsuzsanna
Ko I-Fan

Kocsis Fanni
Kocsis Viktória Babett
Koppányi Zita
Koutoubi Ayah
Kovács Máté
Lakatos Anna Gabriella
Lendvai András
Lengyel Éva
Liu Hsi-An
Lu Hsin-Tzu
MacPepple-Jaja Zoe Asbiye Oritsetimeyin
Madaras Leila
Magi Zsuzsa
Mertus Márton
Mezei Sára Dorottya
Moazeni Hasti
Molnár Gergely Gábor
Molnár Lili
Nagy Málna Eszter
Ng Candice
Nguyen Duy Anh
Nguyen Trong Hieu
Ötvös Blanka Ildikó
Pagliarini Fabrizio
Pahlavan Kiyan
Papp György Bence
Pásztor Loretta
Peterdi Ádám
Peterdi Zalán
Petrovai Zsuzsanna
Rák Péter András
Rezes Dávid Attila
Róka István
Rozsnyai János József
Saadatnia Seyedehmaryam
Sahin Emine
Sajjadi Seyed Abdolvahab
Serley Olivér
Sharma Karam
Sipos Bence
Stercel Otilia
Szabó Nikoletta
Szilágyi Lilla Gabriella
Tar Bíborka Csenge
Torfinejad Niki
Tóth Ábel
Tóth Petra Rita
Tran Minh Tri
Varga Bence Béla
Varga Krisztina
Yan Xiaoyu
Yang Yi-Lin
Zayer Zafari Shoushtari Yasmin
Zólyomi Dániel Zakariás

The Junior Lecturer and Researcher of the Faculty of Dentistry scholarship was awarded to the following faculty members: Dr. József Bakó, assistant professor; Dr. Bettina Balogh, assistant lecturer; Dr. Enikő Gebri, assistant professor; Dr. Leila Hamid, assistant lecturer; Dr. Judit Hevesi, assistant lecturer; Dr. Gabriella Kovalecz, assistant professor; Dr. Renáta Martos, assistant professor; Dr. Melinda Szalóki, assistant professor; and Dr. Adrienn Tóth, assistant lecturer. On the recommendation of the Talent Council of the University of Debrecen, the following received *the Certificate of Recognition of the Talent Council of the University of Debrecen*: Norman Bajsz, Dóra Zoé Bánki, Dorottya Ildikó Hidasi, Lilla Gabriella Szilágyi. The Pro Facultate Iuventutis awards for outstanding public service were presented to Báborka Csenge Tar, Moazeni Hasti and Muhammad Zoraiz Amer. Fanni Kocsis received *the Distinguished Student of Dentistry of the Faculty of Dentistry* award for her

outstanding academic and research activities and community engagement.

Dóra Zoé Bánki received the *Presidential Certificate of Commendation of the University of Debrecen Student Council* in recognition of her professional and public engagement at the University of Debrecen. Muhammad Zoraiz Amer received *the Certificate of Commendation of the President and Vice President of the Student Council of the University of Debrecen* in recognition of his professional and public engagement at the University of Debrecen.

Erika Szombathyné Nagy was awarded *the Professional Staff Scholarship* in recognition of her decades of outstanding professional work. Judit Kovács, dental assistant, was awarded *the Outstanding Employee of the Faculty of Dentistry* award for her many years of excellent work at the faculty.

We wish to congratulate the honored staff and students of the faculty and wish them much success in their future work!



Szakdolgozói ösztöndíjban részesült Szombathyné Nagy Erika – Erika Szombathyné Nagy receiving the Professional Staff Scholarship

Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

KONFERENCIÁK



A kar tervezett fejlesztéseihez kapcsolódva 2022. 05. 18–20 között Amszterdamban járt Dr. Bistey Tamás, Dr. Kapusi-Papp Zsuzsa, Dr. Suta Péter és Makra Csaba rendszergazda. Az utazás célja a fogászati modelleket gyártó Nissin cég, illetve a fogászati szimulátorokat a helyi fogorvosképzésben több mint tíz éve alkalmazó ACTA (Academic Center for Dentistry Amsterdam) felkeresése volt. A legfejlettebb készülékek a virtuális preparálás lehetőségét nyújtják a hallgatóknak, az oktatóknak pedig lehetősége van az elvégzett beavatkozások eredményeinek elmentésére, összehasonlítására. A holland egyetem mellett a cég eszközeit több mint nyolcvan országban használják sikerrel.

As part of developments being planned by the Faculty, Dr. Tamás Bistey, Dr. Zsuzsa Kapusi-Papp, Dr. Péter Suta and administrator Csaba Makra traveled to Amsterdam from May 18–20, 2022. The purpose of their trip was to visit Nissin, a company which produces dental models, and ACTA (Academic Center for Dentistry Amsterdam), which has been using dental simulators in local dental education for more than ten years. These cutting-edge tools provide students the opportunity to practice virtual preparation, while instructors are able to record and compare the results of the interventions carried out. The company's products do not only find use at this Dutch university; the tools are used with great success in over 80 countries.

A GC Magyarország cég lehetőséget biztosított a kar két orvosa és négy hallgatója számára, hogy a 2022. 04. 02-án megrendezett Restorative Influence nevű konferenciáján ingyenesen vegyen részt. A rendezvénynek a Corinthia Hotel biztosított méltó helyszínt. Karunkat Dr. Suta Gábor András, Dr. Suta Péter és a TDK konferencián szereplő hallgatóink közül Tóth Petra, Ötvös Blanka Ildikó, Tar Bíborka Csenge és Mészáros Attila képviselték.

GC Hungary provided the opportunity for two doctors and four students from the faculty to attend their Restorative Influence conference on April 2, 2022 at no cost. The Corinthia Hotel served as a worthy venue for the event. Representing our faculty were Dr. Gábor András Suta, Dr. Péter Suta as well as students taking part in the Scientific Students' Associations Conference: Petra Tóth, Blanka Ötvös, Bíborka Csenge Tar and Attila Mészáros.



CONFERENCES

ADEE ANNUAL MEETING, PALMA DE MALLORCA

A Fogorvosképzés Európai Szövetségének (ADEE) évente megrendezett kongresszusán vett részt 2022. augusztus 24–26. között Palma de Mallorcán Dr. Bágyi Kinga, Dr. Nemes Judit, Dr. Lampé István, Dr. Gebri Enikő és Dr. Balogh Bettina. A konferencia egyik kiemelt témája a modern szimulációs rendszerek fogorvosképzésben való felhasználásának lehetőségei és az ezzel kapcsolatos vizsgálati eredmények voltak. Az előadások között az oktatóink több gyártó szimulációs rendszerét is kipróbálhatták.

The annual meeting of the Association for Dental Education in Europe (ADEE), which was held from August 24 to 26, 2022 in Palma de Mallorca, was attended by Dr. Kinga Bágyi, Dr. Judit Nemes, Dr. István Lampé, Dr. Enikő Gebri and Dr. Bettina Balogh. One of the main topics of the conference was the possibilities for use of modern simulation systems in dentistry education and the results of research done in this area. Between presentations, our faculty members also had the chance to try out simulation systems from several different manufacturers.



Endo Sapiens 2022: 2022. október 12-17. között a DE FOK öt szakorvosa, oktatója részt vett a Dr. Domenico Riccucci szervezésében Rómában megrendezett magas színvonalú "Endo Sapiens 2022" nemzetközi konferencián és hands-on kurzusokon. A meghívott vendégelőadók a Pennsylvanai Egyetem endodonciai tanszékének vezető oktatói voltak, akik előadásaikban az endodoncia szinte valamennyi tématerületét érintették a pulpamegtartó kezelésektől egészen a mai modern mikrosebészeti beavatkozásokig. Megismerhettünk jól használható kiegészítő eszközöket, trükköket, technikákat, melyeket az endodonciai szakellátásaink során és rezidenseink képzésében is eredményesen fogunk tudni használni.

Endo Sapiens 2022: From October 12 to 17, 2022, five specialists and faculty members from the UD Faculty of Dentistry took part in the first-rate "Endo Sapiens 2022" international conference and hands-on courses organized by Dr. Domenico Riccucci in Rome. The guest speakers at the conference were the senior faculty members of the University of Pennsylvania Department of Endodontics, whose presentations covered a broad range of topics in endodontics, from treatments for maintaining pulp vitality to modern microsurgical interventions. We had the opportunity to learn about useful additional tools, tricks and techniques that we will be able to incorporate effectively in our endodontic care and in the training of our residents.



2022. 09. 7–10. között rendezték meg az EURÓPAI ENDODONTIAI TÁRSASÁG (ESE) nemzetközi kongresszusát Budapesten, melyen a Konzerváló Fogászat nem önálló Tanszék endodontus szakorvosai vettek részt. A rendezvényen Dr. Marincsák Rita színvonalas előadást tartott a fogbél eredetű sejteken is kimutatható TRP-ioncsatornák szerepéről. A négy nap alatt csoportunk számos új információval és ismerettel gazdagodott, melyet karunkon a fogorvostan-hallgatók és a posztgraduális endodontiai képzésben részt vevő kollégák oktatásában, valamint a Fogorvosi Szolgálat kereti között a szakellátásokon megforduló betegek ellátásában is kamatoztatni tudunk.

The international congress of the European Society of Endodontology was held in Budapest from September 7 to 10, 2022. Taking part in the conference were the endodontic specialists from the non-independent Department of Conservative Dentistry. At the event, Dr. Rita Marincsák gave an excellent presentation on the role of TRP ion channels detectable in cells of dental pulp origin. During the four days, our group gained a plethora of new information and knowledge, which we will be able to use in teaching dentistry students and colleagues taking part in our postgraduate endodontology program at our Faculty, as well as in the care of patients visiting the specialist care units of our Dental Service.

2022. szeptember 29–30. között a SZEGEDI FOGORVOSNAPOK keretein belül rendezték meg a MAGYEFOT IX. Tóth Pál vándorgyűlését és a Szegedi Fogorvos Találkozó és Tudományos Konferenciát. Az esemény PhD szekciójában több kollégánk is képviselte karunkat. A Gyermekfogászat tanszékről Dr. Kapusi-Papp Zsuzsa tartott előadást „A maradó fogak előtörési idejének vizsgálata debreceni óvodások és általános iskolások körében” címmel.

A Fogszabályozás tanszékről Dr. Hevesi Judit „Peptid toxin eredetű rianodin receptor gátlószer vizsgálata” és Dr. Hamid Leila „Fogszabályozásban használt funkciókészülékek nyálparaméterekre kifejtett hatásának összehasonlító vizsgálata” témában számoltak be kutatómunkájukról.

Dr. Gebri Enikő, adjunktus a „A szérum és nyál immunoglobulin A (IgA) N-glikozilációs változása, mint lehetséges biomarker orális mucositisben” címmel tartott előadást.

From September 29 to 30, 2022, the 9th Pál Tóth Con-



gress and the Szeged Dentists' Meeting and Scientific Conference of the Hungarian Society of Pediatric Dentistry and Orthodontics (MAGYEFOT) were held within the framework of the Szeged Dentist Days. Several of our colleagues represented our faculty in the PhD section of the event.

Dr. Zsuzsa Kapusi-Papp, from the Department of Pediatric Dentistry, gave a presentation titled “A study of the timing of permanent tooth eruption among kindergarteners and primary school children in Debrecen.” From the Department of Orthodontics, Dr. Judit Hevesi reported on her research work “A study of peptide toxin-derived rianodin receptor inhibitors,” as did Dr. Leila Hamid on her work “A comparative study of the effect of orthodontic functional appliances on salivary parameters.”

Assistant Professor Dr. Enikő Gebri gave a presentation titled “N-glycosylation changes in serum and salivary immunoglobulin A (IgA) as a potential biomarker in oral mucositis.”



KONGRESSZUSI RÉSZVÉTEL 2022-BEN

2022. május 27-28-án a Magyar Esztétikai és Restauratív Társaság Build it up! avagy nem karieszes foganyagvesztés adhezív rehabilitációja témakörben megtartott éves kongresszusán Dr. Martos Renáta egyetemi adjunktus tartott előadást „IDS Immediate Dentin sealing alkalmazási lehetőségek és a kompozit javítással való összefüggések” címmel.

Dr. Gerbi Enikő az Amerikai Magyar Akadémikusok Társaságának (Association of Hungarian American Academicians) 6. éves konferenciáján vett részt Budapesten 2022. május 05–07. között. 2022. november 4–5-én a Magyar Belgyógyász Társaság Északkelet-magyarországi Szakcsoportjának Kongresszusa és VII. Szakdolgozói Ülésén tartott előadást Debrecenben. November 16-17 között pedig a dél-koreai Jejuban vett részt az Annual meeting of Analytical Section of the Korean Chemical Society rendezvényén.

Dr. D. Tóth Etelka előadást tartott a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XXIX. Kongresszusán (2022. 09. 08–10., Debrecen). Az előadásának címe: *Biodegradábilis scaffold rendszerek vizsgálata “critical size defect” állatkísérletes modell segítségével.*

A Magyar Állcsont-ortopédiai és Fogszabályozási Társaság I. Nemzetközi Kongresszusán 2022. június 9-12. között részt vett Dr. Vitályos Géza, Dr. Török Judit, Dr. Hevesi Judit, Dr. Berecz Éva, Dr. Hamid Leila, Dr. Ládi Eszter, Dr. Oláh Barbara.

Prof. Dr. Hegedűs Csaba „A fogpótlástan helyzete és fejlődése az elmúlt évtizedekben” címmel tartott előadást a 2022. 05. 13–14. között megrendezett XIII. Magyar Fogorvosnapokon Budapesten.

A 2022 International Symposium debreceni kongresszusán 2022. november 10-én előadást tartott Dr. Bakó József „Synthesis and characterization of SLA 3D printable biopolymer hydrogels for bone scaffolds” címmel. Posztert mutatott be Dr. Üveges Andrea „ β -TCP containing and β -TCP-modified aerogel containing pva-chitosan hybrid nanopun scaffolds for bone regeneration” címmel. Posztert mutatott be Dr. Hrubai Edit “Diverse effect of BMP-2 homodimer on mesenchymal progenitors of different origin” címmel.

Az MTA ATTB Anyagtudományi Albizottság és Szilikátipari Tudományos Egyesület Finomkerámia szakosztály „Anyagok az egészség szolgálatában” című online ülésén 2022. november 29-én prof. Dr. Hegedűs Csaba tartott online előadást „Korszerű anyagok és anyagrendszerek fejlesztése a Debreceni Egyetem Bioanyag-tani és Fogpótlástani Tanszékén” címmel.

Dr. Varga István „Comparison of periodontal probing methods between dental students and qualified dentists” című kiállított poszterével részt vett az EuroPerio10 kongresszuson a dániai Koppenhágában 2022 június 15. és 18. között.

CONGRESS PARTICIPATION IN 2022

At the annual congress of the Hungarian Society of Aesthetics and Restoration, held on May 27–28, 2022 and centered around the theme “Build it up! Or Adjuvant Rehabilitation of Non-Carious Tooth Loss,” Assistant Professor Dr. Renáta Martos gave a presentation titled “Application possibilities of immediate dentin sealing (IDS) and its relation to composite restorations.”

Dr. Enikő Gerbi participated in the 6th annual conference of the Association of Hungarian American Academicians in Budapest from May 5 to 7, 2022. In addition, Dr. Gerbi gave a presentation at the Congress of the North-Eastern Hungarian Section of the Hungarian Society of Internal Medicine and the 7th Meeting of Specialists in Debrecen on November 4–5, 2022. She also took part in the annual meeting of the Analytical Section of the Korean Chemical Society in Jeju, South Korea on November 16–17, 2022.

Dr. Etelka D. Tóth gave a presentation at the 29th Congress of the Experimental Surgery Section of the Hungarian Surgical Society (September 8–10, 2022, Debrecen). Her presentation was titled: “A study of biodegradable scaffold systems using a “critical size defect” animal model.”

Dr. Géza Vitályos, Dr. Judit Török, Dr. Judit Hevesi, Dr. Éva Berecz, Dr. Leila Hamid, Dr. Eszter Ládi and Dr. Barbara Oláh took part in the 1st International Congress of the Hungarian Association for Dentofacial Orthopedics and Orthodontics on June 9–12, 2022.

Prof. Dr. Csaba Hegedűs gave a presentation titled “The state and evolution of prosthodontics in recent decades” at the 13th Hungarian Dentist Days held in Budapest on May 13–14, 2022.

On November 10, 2022, Dr. József Bakó gave a presentation titled “Synthesis and characterization of SLA 3D printable biopolymer hydrogels for bone scaffolds” at the Debrecen congress of the 2022 International Symposium. Dr. Andrea Üveges presented a poster with the title “ β -TCP containing and β -TCP-modified aerogel containing pva-chitosan hybrid nanopun scaffolds for bone regeneration.” Dr. Edit Hrubai also presented a poster titled “Diverse effect of BMP-2 homodimer on mesenchymal progenitors of different origin.”

At the online meeting “Materials in the service of health” organized by the Subcommittee on Materials Science of the Hungarian Academy of Sciences Committee on Materials Science and Technology and the Fine Ceramics Division of the Scientific Society of the Silicate Industry on November 29, 2022, Dr. Csaba Hegedűs gave a presentation titled “Development of advanced materials and material systems at the Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry of the University of Debrecen.”

Dr. István Varga presented a poster titled “Comparison of periodontal probing methods between dental students and qualified dentists” at the EuroPerio10 international conference held in Copenhagen, Denmark on June 15–18, 2022.



TANULMÁNYÚT KOREÁBAN

a hétvégéken volt lehetőségem. Ellátogattam a Changdeokkung Palota Secret Gardenjébe, megcsodálhattam a várost madártávlatból a Seoul Tower és a Lotte Tower legmagasabb pontjairól (ez utóbbi 123 emelet magas), naplementés hajókirándulást tehettem a Han folyón és a Lotte Concert Hallban egy felejthetetlen Rahmanyinov koncerten is részt vehettem. Az időjárás november közepén meleg, őszi volt, gyönyörű színekben pompázó lombkoronákkal, de a hónap végére hamar beállt az igazi téli időjárás, tartósan kemény nappali fagyokkal, hóval és szikrázó napsütéssel. Mivel kiutazásom advent idejére esett, az egyetemi gyülekezet lehetőséget adott az ünnepi hangolódásra is vasárnaponként. A lelki épülés mellett ezen a helyen barátság is született egy helyi gyermekfogorvos kolléganővel, aki jelenleg Kenyában végzi kutatómunkáját. Az eltöltött 6 hét maradandó szép emlék maradt, a megkezdett közös munka pedig remélhetőleg egy hosszú és sikeres együttműködés alapja.

Dr. Gebri Enikő

2022. év végén az a megtiszteltetés ért, hogy közel 6 hetet tölthettem Seulban egy tanulmányútnak köszönhetően. A Seoul National University Kémia Intézetében Prof. Doo Soo Chung laborjában a 'single drop microextraction' (SDME) technika elsajátítására nyílt lehetőségem és a cukrokra történő alkalmazás kidolgozásának megkezdésében vehettem részt a Brain Pool program keretén belül. A technika nagy jelentőségű, mivel nagyon híg vagy kis mennyiségű minták hatékony analízisében, így a sulcusváladék vizsgálatában is jól alkalmazható módszernek bizonyul. Természetesen a laboratóriumi munka mellett lehetőségem volt a távoli ázsiai ország mindennapi életébe is picit betekinteni. Megtapasztalhattam a dél-koreai emberek vendégszeretetét. Minden lehetséges formában kifejezték, hogy mennyire értékelik az elért eredményeket és, hogy fogorvosként tisztelem meg őket a közös kutatómunkában.

Megérkezésemet követően már másnap reggel tanszékiileg Jejuba repültünk a Koreai Kémiai Társaság konferenciájára. Visszatértünk után pedig indultak is a munkás hétköznapiak a 10–18-ig tartó munkaidővel. Ez kezdetben kicsit furcsa volt, de köszönhetően a koreaiak fegyelmezett munkamoráljának viszonylag gyorsan megszoktam. Az egyetemi campus egy nagyon szép, elkerített, hatalmas központ Seoul dimbes-dombos centrumában. A város felfedezésére azonban csak



STUDY TRIP IN SOUTH KOREA

Towards the end of 2022, I had the honor of spending nearly six weeks in Seoul as part of a study trip. I had the opportunity to learn the “single drop microextraction” (SDME) technique in the laboratory of Prof. Doo Soo Chung at the Seoul National University Department of Chemistry and to start developing the application of the technique to sugars within the framework of the Brain Pool program. The technique is of great importance, as it has proven to be an effective method for the analysis of extremely dilute or small samples, and thus also for the analysis of sulcus secretions. Of course in addition to the lab work, I had the opportunity to get a glimpse into the everyday life of the distant Asian country. I was able to experience the South Koreans’ hospitality. They expressed in every possible way how much they valued the results we achieved and that I, as a dentist, honored them in our joint research.

On the morning following my arrival, we traveled by plane to Jeju as a department to attend the conference of the Korean Chemical Society. After our return came the 10-to-6 workdays. This was a bit strange at first, but thanks to the Koreans’ disciplined work ethic, I was able to adapt relatively quickly. The university campus is a

huge, beautiful, enclosed complex nestled in the rolling hills of downtown Seoul. I only had time to explore the city on weekends, though. I visited the Secret Garden at Changdeokgung Palace, got an amazing bird’s eye view of the city from the highest points of Seoul Tower and Lotte Tower (the latter is 123 stories high), went on a sunset cruise on the Han River and attended an unforgettable Rachmaninov concert at Lotte Concert Hall. The weather there in mid-November was warm and autumnal, with beautifully colored tree canopies, but towards the end of the month the real winter weather set in, with persistently frigid daytime temperatures, snow and brilliant sunshine. Since my departure was during Advent, the university church also gave me the opportunity to join in the festivities on Sundays. In addition to providing spiritual growth, this was also where I made friends with a local pediatric dentist who is currently doing research in Kenya. The six weeks I spent in Korea will be a lasting memory, and the work we started together will hopefully be the groundwork for a long and successful collaboration.

Dr. Enikő Gebri



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

A Debreceni Egyetem a 2021-2022-es tanév TDK konferenciáját 2022 február 22–25. között rendezte meg a megelőző tanév gyakorlatához hasonlóan online formában. A Fogorvostudományi szekcióban öt magyar és egy külföldi, az Anatómia tagozatban pedig további egy magyar hallgatónk vett részt. A hallgatók tíz perces előadásban számoltak be kutatási eredményeikről, melyet öt perces vita követett. A Fogorvostudományok első helyezettje Hidasi Dorottya Ildikó, második pedig Tar Bíborka Csenge lett. Mészáros Attila munkájával az Anatómia szekció különdíját érdemelte ki.



A Konferencia résztvevői:

Tar Bíborka Csenge FOK V. évf.

Gyermekfogászati és Prevenációs nem önálló Tanszék
A MARADÓ FOGAK ELŐTÖRÉSI IDEJÉNEK
VIZSGÁLATA DEBRECENI ÓVODÁSOK ÉS
ÁLTALÁNOS ISKOLÁSOK KÖRÉBEN

Témavezető: Dr. Nemes Judit Ágnes

Tóth Petra Rita FOK V. évf.

Parodontológiai nem önálló Tanszék
EGYETEMI HALLGATÓK PARODONTÁLIS
STÁTUSZÁNAK, SZÁJÁPOLÁSI SZOKÁSAINAK ÉS
MOTIVÁLHATÓSÁGÁNAK A VIZSGÁLATA

Témavezető: Dr. Varga István

Szilágyi Lilla Gabriella FOK V. évf.

Dentoalveoláris Sebészeti nem önálló Tanszék
NEMI HORMONOK HATÁSA AZ ORALIS
EPITHELIUMRA

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Hidasi Dorottya Ildikó FOK V. évf.

Dentoalveoláris Sebészeti nem önálló Tanszék
VESETRANSZPLANTÁLT BETEGEK ADATAINAK
ELEMZÉSE. AZ OSTEOPONTIN JELENTŐSÉGE
VESEBETEGSÉGEKBEN.

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Ötvös Blanka Ildikó FOK V. évf.

Dentoalveoláris Sebészeti nem önálló Tanszék
AZ ORALIS MUCOSA EXFOLIATÍV
CITOLÓGIAI VIZSGÁLATA VESETRANSZPLAN-
TÁLTAKBAN

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Hajian Mohammad FOK V. évf.

Bioanyagtan és Fogpótlástani nem önálló Tanszék
MECHANICAL STRENGTH OF BULK FILL
COMPOSITES BEFORE AND AFTER AGEING

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda

Mészáros Attila FOK III. évf., **Balogh Krisztián** ÁOK
III. évf.

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
P2X4 RECEPTOR GÉN ÉS FEHÉRJE SZINTŰ
EXPRESSZIÓJÁNAK VIZSGÁLATA PERZISZTENS
GYULLADÁSOS FÁJDALOM MODELLBEN

Témavezető: Dr. Takács Roland Ádám, Ducza László

SCIENTIFIC STUDENTS' ASSOCIATIONS CONFERENCE

The University of Debrecen organized the Scientific Students' Associations Conference (TDK) for the 2021–2022 academic year from February 22–25, 2022 in an online format, as in the previous year. We had five Hungarian students and one international student take part in the Dentistry section and one Hungarian student in the Anatomy section. The students gave 10-minute presentations on their research findings, followed by five-minute discussions. Dorottya Ildikó Hidasi won first place in Dentistry, with Bíborka Csenge Tar taking second place. Attila Mészáros was awarded the special prize in the Anatomy section.

Participants in the conference:

Bíborka Csenge Tar Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Pediatric and Preventive Dentistry

A STUDY OF THE TIMING OF PERMANENT TOOTH ERUPTION AMONG KINDERGARTENERS AND PRIMARY SCHOOL CHILDREN IN DEBRECEN

Advisor: Dr. Judit Ágnes Nemes

Petra Rita Tóth Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Periodontology

A STUDY OF THE PERIODONTAL STATUS, ORAL CARE HABITS AND MOTIVATIONAL FACTORS OF UNIVERSITY STUDENTS

Advisor: Dr. István Varga

Lilla Gabriella Szilágyi Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Dentoalveolar Surgery
THE EFFECT OF SEX HORMONES ON THE ORAL EPITHELIUM

Advisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri

Dorottya Ildikó Hidasi Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Dentoalveolar Surgery
AN ANALYSIS OF DATA FROM KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS. THE SIGNIFICANCE OF OSTEO-PONTIN IN KIDNEY DISEASE.

Advisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri

Blanka Ildikó Ötvös Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Dentoalveolar Surgery
EXFOLIATIVE CYTOLOGY OF THE ORAL MUCOSA IN KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS

Advisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri



Mohammad Hajian Faculty of Dentistry, 5th year
Non-independent Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

MECHANICAL STRENGTH OF BULK FILL COMPOSITES BEFORE AND AFTER AGEING

Advisor: Dr. Melinda Szalóki

Attila Mészáros Faculty of Dentistry, 3rd year,
Krisztián Balogh Faculty of Medicine, 3rd year
Department of Anatomy, Histology and Embryology
AN ANALYSIS OF P2X4 RECEPTOR GENE AND PROTEIN EXPRESSION IN A PERSISTENT INFLAMMATORY PAIN MODEL

Advisors: Dr. Roland Ádám Takács, László Ducza



DEXPO

On November 23–24, 2022, the University of Debrecen hosted its DExpo trade fair, where our faculty was also represented. For the 17th year in a row, the university launched its central enrollment event, where it presents its range of study programs and all the opportunities that await prospective students at the University of Debrecen in the framework of open days for students who are still deciding on what to major in as well as for parents and teachers. The two-day gathering gives prospective students the chance to learn not only about the admission process, but also about academic and cultural offerings, athletic opportunities and special student services at the university. Participants in the event had the opportunity to talk to current university students and thus gain useful first-hand knowledge about the study programs and university life. In the spotlight at the exhibition were the 2024 European Universities Games, which will be hosted jointly by Debrecen and Miskolc.

A Debreceni Egyetem 2022. november 23-24-én tartotta DExpo nevű szakkiállítását, melyen karunk is képviseltette magát. Az egyetem immár 17 éve indította útjára központi beiskolázási rendezvényét, melyen a pályaválasztás előtt álló diákok, szüleik és pedagógusok számára nyílt napok keretében mutatja be képzési kínálatát, valamint mindazokat a lehetőségeket, amelyek a Debreceni Egyetemre felvételiző tanulókra várnak egyetemi éveik során. Így nem csak a felvételi eljárásokat ismerhetik meg a leendő hallgatók, hanem a tudományos és kulturális programkínálatokról, a sportolási lehetőségekről, speciális hallgatói szolgáltatásokról is tájékozódhatnak a kétnapos felsőoktatási mustrán.

A résztvevők saját hallgatóinktól kaphattak tájékoztatást az egyetemről, így első kézből szerezhettek hasznos ismereteket a képzésekről, és az egyetemi életéről.

A kiállításon nagy figyelmet kapott a 2024-es Európai Egyetemi Játékok is, melyet Debrecen és Miskolc közösen szervez majd.



DETEP 2022



A Debreceni Egyetem tehetséggondozó programjában résztvevő fogorvostanhallgatók idén is lehetőséget kaptak kutatásaik eredményeinek bemutatására hazai konferenciákon.

Polyák Petra fogorvostanhallgató a Szegedi Fogorvosnapokon tartott színvonalas előadást a „Nyál szekretoros immunglobulin A (sIgA) N-glikozilációs változásának

vizsgálata SARS-CoV-2 infekciót követően” címmel. Eredményeit a Magyar Belgyógyász Társaság Északkelet-magyarországi Szakcsoportjának Kongresszusa és VII. Szakdolgozói Ülése alkalmával poszter formájában is bemutatta (Témavezető: Dr. Gebri Enikő, adjunktus).

A Magyar Esztétikai és Restauratív Társaság Build it up! avagy nem karieszes foganyagvesztés adhezív rehabilitációja témakörben megtartott éves kongresszusán (2022. május 27–28.) a fiatal kutatóknak meghirdetett poszter szekcióban adott elő Dr. Leveleki Livia 2021-ben végzett DETEP-es hallgató. Témája az „Öregítés hatásának vizsgálata a javítás eredményességére folyékony bulk-fill kompozit esetén”. Előadásával 2. helyezést ért el (Témavezető: Dr. Martos Renáta, adjunktus).

A DETEP keretein belül jelenleg Aaisha Akhtar Kabli ötödéves fogorvostan hallgató a Bioanyagtanai és Fogpótlástani nem önálló Tanszék kutatólaboratóriumában flexibilis akrilát alapú 3D nyomtatható modell anyagok előállításával és fizikai-kémiai jellemzésével foglalkozik. A kísérleti anyagok ortodonciában bracketek felragasztásában alkalmazható flexibilis sínek nyomtatására lehetnek alkalmasak. Illetve a csontpótlás területén rugalmas öntőforma nyomtatására, amelynek sterilizálása után a megkötött csontcement könnyen eltávolítható. Ezzel az alkalmazással egy gazdaságosabb, kevesebb lépéseket tartalmazó munkafolyamat nyerhető. (Témavezető: Dr. Szalóki Melinda adjunktus)

UNIVERSITY OF DEBRECEN TALENT MANAGEMENT PROGRAM 2022

Dental students in the University of Debrecen's talent management program had the opportunity once again to present their research at various conferences in Hungary in 2022.

Dental student Petra Polyák gave an excellent presentation at the Szeged Dentist Days titled “A study of N-glycosylation changes of salivary secretory immunoglobulin A (sIgA) following SARS-CoV-2 infection.” She also presented her findings in the form of a poster at the Congress of the North-Eastern Hungarian Section and the 7th Professional Meeting of the Hungarian Society of Internal Medicine (advisor: Dr. Enikő Gebri, Assistant Prof.). At the annual congress of the Hungarian Society of Aesthetics and Restoration, centered around the theme “Build it up! Or adjuvant rehabilitation of non-carious tooth loss” (May 27–28, 2022), Dr. Livia Leveleki, a participant in the talent management program and 2021 graduate, gave a presentation in the poster section for

young researchers titled “A study of the effect of aging on repair effectiveness with fluid bulk-fill composite.” Dr. Leveleki was awarded 2nd place for her presentation (advisor: Dr. Renáta Martos, Assistant Prof.).

Under the auspices of the talent management program, fifth-year dental student Aaisha Akhtar Kabli is currently studying the production and physico-chemical characterization of flexible acrylate-based 3D-printable modelling materials in the research lab of the non-independent Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry. The experimental materials could have applications in orthodontics in the printing of flexible splints for bracket bonding. They could also be used in the field of bone grafting to print flexible molds, after the sterilization of which the bonded bone cement can easily be removed. This application would allow a more economical workflow with fewer steps. (advisor: Dr. Melinda Szalóki, Assistant Prof.)

KIRÁNDULTUNK

A Konzerváló Fogászat Tanszék dolgozói 2022. március 15-én a Debrecenhez közeli zeleméri templomromhoz tettek kirándulást. A csapatépítő túrán Dr. Bágyi Kinga, Dr. Marincsák Rita, Dr. Martos Renáta, Dr. Nagy László, Dr. Balogh Bettina, Dr. Tóth Enikő, Dr. Suta Péter, Dr. Bohács Judit, Dr. Hidi Erika, Dr. Szabó Zsófia, Tóth Jánosné, Prezenszki Attiláné vettek részt.



DAY-TRIPPING

On March 15, 2022, the staff of the Department of Conservative Dentistry made an excursion to the Zelemér church ruins near Debrecen. Taking part in the teambuilding trip were Dr. Kinga Bágyi, Dr. Rita Marincsák, Dr. Renáta Martos, Dr. László Nagy, Dr. Bettina Balogh, Dr. Enikő Tóth, Dr. Péter Suta, Dr. Judit Bohács, Dr. Erika Hidi, Dr. Zsófia Szabó, Jánosné Tóth and Attiláné Prezenszki.





DEBRECENI EGYETEM INTÉZMÉNYI AKKREDITÁCIÓ 2022

A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (MAB) 2022. évben intézményi akkreditációs eljárást folytatott le a Debreceni Egyetemen, melynek során a felsőoktatási intézmény ESG 2015 (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area) sztenderdjei és irányelvei szerint folytatott tevékenységére vonatkozó megfelelést vizsgálta. Az akkreditáció alapja az egyes felsőoktatási intézmények által összeállított önértékelő jelentés, mely az intézmény minőségbiztosítási rendszerének részletes bemutatását tartalmazza.

A MAB Látogató Bizottság a Debreceni Egyetemen helyszíni látogatást is tett. Az eljárás az aktuális és azt megelőző eljárás között eltelt időtartamot vizsgálja, külön figyelmet fordít arra, hogy az értékelések és elemzések alapján milyen intézkedések születtek. Ezzel egyidejűleg az intézmény a jelenből a jövőbe mutató terveiről, és azokhoz rendelt folyamatokról, tervezett intézkedésekről is képet ad.

Karunk – hasonlóan a többi egyetemi karhoz – aktívan részt vett az akkreditációs eljárás előkészítésében, a felelősök kijelölésében, a kari önértékelési jelentés elkészítésében és a MAB Látogató Bizottság helyszíni látogatása során az egyes panelek interjúiban.

Az intézményakkreditációs eljárás lezárásának eredményeként a MAB Testület a 2022/10/X. számú határozata alapján 2027. december 31-ig akkreditálta a Debreceni Egyetemet.

INSTITUTIONAL ACCREDITATION OF THE UNIVERSITY OF DEBRECEN 2022

The Hungarian Committee for Higher Education Accreditation (MAB) conducted an institutional accreditation procedure at the University of Debrecen in 2022. The procedure assessed whether the higher education institution meets standards and guidelines of the ESG 2015 (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area). Accreditation is based on the self-evaluation report prepared by each higher education institution, which contains a detailed description of the institution's quality assurance system.

The Visiting Committee of the MAB carried out an on-site visit at the University of Debrecen as well. The aim of the procedure was to assess the period of time since the previous accreditation procedure, with particular attention given to measures that have come about as a result of the evaluations and analyses. At the same time, the institution also provides a picture of its plans going forward, and the processes and actions planned to achieve them. Our faculty, like the other faculties of the university, was actively involved in preparing for the accreditation procedure, appointing the responsible persons, preparing the faculty self-evaluation report and conducting interviews with the panels during the MAB Visiting Committee's on-site visit.

Following Decision No. 2022/10/X. of the MAB Board, the University of Debrecen was accredited until December 31, 2027.



CSILINGELT A SZÁNCSENGŐ...

2022-ben a FOK hagyományaihoz visszatérve ismét levelet kaptak dolgozóink gyermekei. A gondosan címzett borítékok a Mikulás ünnepség meghívóit rejtették. A várakozás izgatott perceit a manók vezetésével közös énekléssel töltötték a kicsik. Nem is volt hiábavaló a sok szép dal és a bátrabbak versei! A Nagyszakállú kisvártatva megérkezett és mindenkinek átadta megérdemelt ajándékát. A csomagok kiosztása után kezdődhetett az evés-ivás, arcfestés és persze a játék.

Mivel a nagyok is jól viselkedtek az elmúlt évben, ők is kiérdemelték az ajándékokat. A Mikulás és segítői december 6-án sorra járták a kar helyiségeit, mindenkinek kellemes meglepetést tartogatva.





SLEIGH BELLS RING...

In a return to the traditions of the Faculty of Dentistry, the children of our staff members received letters in 2022. Awaiting each of them inside the carefully addressed envelopes was an invitation to the Santa Claus celebration. The children spent the moments of eager anticipation singing songs led by the elves. All the beautiful tunes and the poems of the more courageous ones were not in vain! Santa arrived in no time at all and gave everyone their presents. After the gifts were handed out, the children got to enjoy some refreshments, face painting and games, of course. As the grown-ups had also been nice during the year, they earned their presents too. Santa and his helpers made the rounds through the halls of the faculty on December 6 with a special surprise for everyone.





KALANDOK A KOPPÁNY FOGADÓBAN – TANÉVZÁRÓ 2022

Idén júniusban a Koppány Fogadó és erdei kalandpark adott otthont tanévzáró rendezvényünknek, ahol szinte egy egész napot együtt tölthettek a kar dolgozói. A kötetlen, jó hangulatú összejövetelem mindenki megtalálta a számára testhezálló elfoglaltságot. A kalandparkban minden adrenalinlöketre vágyó kipróbálhatta magát quadozásban és lehetőség volt (néha kék-zöld foltokkal járó) óriási paintball csatákat is vívni. A nagy melegben és játékokban megfáradt népes csapat a vacsorát követően elbúcsúztatta a nyugdíjba vonuló kollégákat. A rendezvény fergeteges táncos-zenés bulival ért véget, méltón lezárva a 2021/22-es tanévet.



ADVENTURES AT THE KOPPÁNY FOGADÓ – CELEBRATING THE END OF THE ACADEMIC YEAR IN 2022

In June 2022, we celebrated the end of the academic year at the Koppány Fogadó and forest adventure park, where the staff of the faculty had the chance to spend almost an entire day together. It was a casual get-together with a friendly atmosphere, and everyone was able to find activities that suited them. Those seeking an adrenaline rush could have a go at quad biking, and there was also the opportunity to join in epic paintball battles (with the occasional splashes of blue and green). The group, tired from the heat and the games, wished their retiring colleagues farewell after dinner. The event ended with lively dancing and music, a fitting end to the 2021-2022 academic year.



POSZTGRADUÁLIS SZAKKÉPKÉPZÉSÜNK HÍREI

A 2022-es évben a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar rezidensképzésében ötvenhat fogorvos vesz részt, második szakvizsga megszerzésére pedig régióinkban tíz szakorvos kolléga készül. A kar tanzségeinek rendelőiben kilenc szakorvosjelölt gyakorlati képzése zajlik.

A fogorvosi diplomával megszerzhető szakképzések törzsképzésének kötelező kilenc elméleti tanfolyamból hármat karunk szervez. A 2022/23-as tanévtől kezdődően a törzsképzési tanfolyamok lebonyolítása új formában zajlik. Az orvos kollégák részvételi szándékukat az OFTEX Portálon történő jelentkezéssel tudják jelezni, majd online az SZTOK Moodle felületen meg tudják tekinteni az előre felvett, 45 perc hosszúságú előadásokat. Ezt követően az előre megadott

konzultációs időszámban feltehetik kérdéseiket az előadóknak online ZOOM meetingeken. Végül egy online vizsga keretein belül számolnak be újonnan megszerzett tudásukról.

2022 májusában és novemberében két alkalommal is fogpótlástan szakvizsgának adott otthont karunk épülete. A két vizsgaalkalommal összesen 9 szakorvosjelölt szakvizsgáztatása zajlott, akik sikeres vizsgát tettek fogpótlás szakirányból.

2022 folyamán új képzőhelyek kerültek akkreditálásra Debrecenben, Miskolcon, Abaújszántón, illetve Záhonyban. Az újonnan akkreditált képzőhelyek közül egy gyermekfogászat, négy dentoalveoláris sebészet, egy pedig fogpótlástan szakképző hely minősítést kapott.

Karunk hat szakiránya került akk-

reditálásra, mely minősítési eljárást az OKFŐ felkérésére a Semmelweis Egyetem koordinált. A Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar pedig a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karának minősítési eljárásának koordinációjában vett részt.

Karunk jelenleg 1341 fogorvos, illetve fogszakorvos folyamatos továbbképzéséért is felelős. Részükre a 2022-es évben négy akkreditált tudományos továbbképzést tartottunk, melyek között szerepeltek: XXII. Debreceni Fogászati Napok, az „Aktualitások a dentoalveoláris sebészetben” „Az előrehaladott fogágybetegség és kezelésének lehetőségei”, illetve a „Mindent a kofferdamról a gyakorló fogorvos szemével” című előadások és gyakorlati kurzusok. Továbbképzéseinken összesen 262 szakorvos vett részt.





NEWS FROM OUR POSTGRADUATE VOCATIONAL PROGRAMS

In 2022, 56 dentists took part in the University of Debrecen Faculty of Dentistry's residency training program, and 10 specialists in our region are preparing for their second board certification exam. Nine trainee specialists are undergoing practical training in the departments of the faculty.

Three of the nine theoretical courses required for the core dental qualifications are organized by our faculty. Starting in the 2022–2023 academic year, the core courses will be conducted in a new format. Doctors can indicate their intention to participate by registering on the OFTEX Portal, and then view the pre-recorded 45-minute lectures online via the Moodle platform of the Center for Vocational and Continuing Education (SZTOK). They can then ask the

speakers questions in the predefined consultation time slot in online ZOOM meetings. Finally, they demonstrate their newly acquired knowledge in an online exam.

In May and November 2022, our faculty hosted two board certification exams in prosthetic dentistry at our faculty building. A total of nine trainee specialists sat the two examinations and were successful in receiving their certification as specialists in the field.

Over the course of 2022, new training locations were accredited in Debrecen, Miskolc, Abaújszántó and Záhony. Of the newly accredited training centers, one is certified in pediatric dentistry, four in dentoalveolar surgery and one in prosthetic dentistry.

Six of our faculty's specializations received accreditation, which was

coordinated by Semmelweis University at the request of the National Directorate-General for Hospitals (OKFŐ). The University of Debrecen Faculty of Dentistry in turn helped to coordinate the certification procedure of the Semmelweis University Faculty of Dentistry.

Our faculty is currently responsible for the continuing education of 1341 dentists and dental specialists. In 2022 we held four accredited scientific training courses for them, including the 22nd Debrecen Dental Days, and the lectures and practical courses titled "Current issues in dentoalveolar surgery," "Advanced periodontal disease and treatment options" and "All about the rubber dam through the eyes of a practicing dentist." A total of 262 specialists attended our training courses.



IN MEMORIAM

DR. KÖRTVÉLYESI ANDOR

2023 január 20-án, életének hetvenkilencedik évében elhunyt Dr. Körtvélyesi Andor, a DE Fogorvostudományi Karának óraadója, egykori városi sztomatológus szak-főorvos.

Iskoláit szülővárosában, Jászapátiban végezte, diplomát 1967-ben a SOTE-n szerzett „summa cum laude” minősítéssel. Fog és szájbetegségek szakvizsgáját 1969-ben jeles eredménnyel tette le. Szakmai munkáját Heves város körzeti fogorvosaként kezdte, majd Létavértesre került, ahol 1987-ig dolgozott. Utóbbi munkahelyén Kiváló Munkáért, illetve Kiváló Orvos kitüntetésekert kapott.

1984-től megyei protetikus szakfelügyelő főorvosként, majd 1987-től a Hajdú-Bihar Megyei Önkormányzat Egészségügyi Osztályán megyei orvosként dolgozott. 1990-ben a megye fogászati ellátásának fejlesztéséért a Hajdú-Bihar Megyei Önkormányzat Emlékérmét vehette át. 1991-től 2004-ig a Kenézy Gyula Kórház- rendelőintézet fogászati osztályának osztályvezető főorvosa volt. Publikációi a Magyar Fogorvosban, illetve a Fogorvosi Szemleben jelentek meg. 1999-től 2008-ig Debrecen sztomatológus szak-főorvosi posztját töltötte be. A MOK Fogorvosi Tagozatának megyei választókerületi elnökeként végzett munkájáért 2009-ben Huszár Csaba Emlékérmét kapott.

Karunk munkáját eleinte az államvizsga bizottság tagjaként, majd több mint 10 évig óraadó oktatóként segítette. Rendszeresen részt vett Kapcsolat Napi rendezvényünkön, amelyről többször írt beszámolót is a Magyar Fogorvosban. Ha a Fogorvostudományi Karon járt, mindig szakított időt másokra, mindenkire volt egy-két kedves szava.

Akik ismerték, szeretettel őrzik meg emlékét!

Tisztelt Főorvos Úr, nyugodjon békében!

Dr. Andor Körtvélyesi, lecturer at the UD Faculty of Dentistry and former municipal chief specialist in stomatology, passed away on January 20, 2023 at the age of 79.

Dr. Körtvélyesi attended primary and secondary school in his hometown of Jászapáti, then went on to earn a degree from Semmelweis Medical University, graduating summa cum laude in 1967. He passed his board certification exam in dental and oral diseases in 1969 with excellent marks. He began his professional career as a district dentist in the town of Heves, then moved to Létavértes, where he worked until 1987. In the latter post he was honored with the Distinguished Work and Distinguished Doctor awards.

Starting in 1984, Dr. Körtvélyesi worked as a county supervising specialist in prosthodontics and from 1987 as a county doctor in the Health Department of the Hajdú-Bihar County Government. In 1990 he was awarded the Commemorative Medal of the Hajdú-Bihar County Government for his work in improving dental care in the county. From 1991 to 2004 he was the head of the dental department of the Kenézy Gyula Hospital and Clinic. He had articles published in Magyar Fogorvos (Hungarian Dentist) and Fogorvosi Szemle (Hungarian Journal of Dentistry). From 1999 to 2008 he held the post of chief specialist in stomatology in Debrecen. In 2009 he was awarded the Csaba Huszár Commemorative Medal for his work as county constituency president of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber. He supported the work of our faculty first as a member of the State Examination Board and then as a lecturer for more than 10 years. He regularly took part in our Partnership Day events, which he wrote about several times in Magyar Fogorvos. Whenever he was at the Faculty of Dentistry, he always made time for others and had a kind word or two for everyone.

Those who knew him will cherish his memory!

Dear Dr. Körtvélyesi, may you rest in peace.

IN MEMORIAM

DR. F. TÓTH ÁRPÁD

2023. január 23-án, életének nyolcvanötödik évében elhunyt Dr. F. Tóth Árpád, a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karának nyugalmazott adjunktusa. Dr. F. Tóth Árpád a Szatmár megyei Nagyszekeres községben született 1937-ben, 4 fiútestvér között a második gyermekként. A gyerekek taníttatása miatt 1948-ban Debrecenbe költöztek. Középiskolai tanulmányait a Vegyipari Technikumban végezte, édesanyja kérésére azonban végül az orvosi pályát választotta.

A Debreceni Orvostudományi Egyetemen végzett 1961-ben, summa cum laude minősítéssel. Érdeklődése és kiemagaslóan jó manualitása miatt a Stomatológia Klinikán kezdett el dolgozni. 1964-ben fog- és szájbetegségek szakorvosa képesítést szerzett, az önálló debreceni fogorvosképzés elindítását követően a konzerváló fogászat tantárgy oktatója lett. Évtizedeken át fogorvosok generációinak tartott emlékezetes előadásokat, gyakorlatokat. Szívvel-lélekkel oktató. Maximalista volt tanárként és fogorvosként is, büszke volt munkája minőségére. Egész szakmai életét a Debreceni Egyetem fogorvosképzésének és a betegellátásnak szentelte.

Évtizedeken keresztül volt az MFE Észak-kelet Magyarországi Szakcsoportjának titkára, a szakcsoport Decentrum üléseit szervezte. ORCA (European Organization for Caries Research) tagként rendszeresen vett részt a szervezet konferenciáin, a debreceni rendezvény egyik szervezője volt.

Az egyetemen 1969-ben ő indította el a mai napig is működő Világjáró klubot. A világban szerte járó orvosok színes előadásai által kaput nyitott a nagyvilágra az érdeklődőknek, nem csak az egyetemi dolgozóknak és hallgatóknak, de minden debreceni számára.

Reneszánsz ember volt, igazi polihisztor. Életszeretete, derűje, bölcsessége sokunknak fog nagyon hiányozni!

Tisztelt Adjunktus Úr, kedves Árpád nyugodj békében!



Dr. Árpád F. Tóth, retired assistant professor of the University of Debrecen Faculty of Dentistry, passed away on January 23, 2023 at the age of 85.

Dr. Árpád F. Tóth was born in 1937 in the village of Nagyszekeres in Szatmár County, the second of four boys. He and his brothers moved to Debrecen in 1948 to attend school. He completed his high school studies at the Technical School for Chemical Industry, but at his mother's request he chose to pursue a career in medicine. He graduated summa cum laude from Debrecen Medical University in 1961. Following his interests, and because of his excellent manual skills, he started working at the Stomatology Clinic. In 1964 he qualified as a specialist in dental and oral diseases, and after the establishment of the independent dental training in Debrecen, he became a lecturer in conservative dentistry. For decades, he gave memorable lectures and practical courses to generations of dentists. He taught with heart and soul. He was a perfectionist both as a teacher and as a dentist, and he took pride in the quality of his work. He dedicated his entire professional life to dental education and patient care at the University of Debrecen.

For decades he was the secretary of the North-East Hungary Section of the Hungarian Dental Association, organizing the section's Decentrum meetings. He was a member of ORCA (European Organization for Caries Research) and regularly participated in its conferences, and was one of the organizers of the event in Debrecen. In 1969 he started the World Travellers Club at the university, which is still active today. Through colorful lectures given by doctors from across the globe, he opened the door to the wider world to the interested public, not only to university staff and students, but to all Debrecen residents.

He was a Renaissance man, a true polymath. His love of life, good cheer and wisdom will be sorely missed.

Dear Professor, dear Árpád, rest in peace.

SPORT HÍREINK



37. MERCEDES-BENZ HOVÁNY ORSZÁGOS ORVOS TENISZBAJNOKSÁG

Kecskemét, 2022.06.24-26.

Ismét megmérettették magukat az orvosok és hallgatók az országos orvostenisz bajnokságon. Karunk színeiben indulók eredményei:

orvos 40+ egyéni	I. hely:	Dr. Bágyi Kinga (DE FOK)
hallgatói egyéni	I. hely:	Punyi Anna (DE FOK)
civil páros	II. hely:	Dr. Bágyi / Punyi (DE FOK)
orvos 45+ vegyes	III. hely:	Dr. Bágyi / Dr. Orosz László (DE ÁOK Sebészeti Intézet)

37th MERCEDES-BENZ HOVÁNY NATIONAL MEDICAL TENNIS CHAMPIONSHIP

Kecskemét, June 24–26, 2022

Once again, doctors and students competed in the national medical tennis championship. The results of the competitors representing our faculty:

doctor 40+ singles	1 st place:	Dr. Kinga Bágyi (UD Faculty of Dentistry)
student singles	1 st place:	Anna Punyi (UD Faculty of Dentistry)
civilian doubles	2 nd place:	Dr. Bágyi / Punyi (UD Faculty of Dentistry)
doctor 45+ mixed	3 rd place:	Dr. Bágyi / Dr. László Orosz (UD Faculty of Medicine, Department of Surgery)

A DEAC NŐI TENISZCSAPATA ÚJRA SZUPERLIGÁS

Veretlenül zárta az I.o OB-t, így ismét a szuperligában folytatja a 2023-as évet az egyetemi csapat.

DEAC WOMEN'S TENNIS TEAM BACK IN THE SUPERLEAGUE

The university team finished the Division I National Championship undefeated and will continue in the superleague.

Balról jobbra – Left to right: Almási Kitti (BME), Dr. Varga Beáta (DE Kancelléria), Punyi Anna (DE FOK), Dr. Bágyi Kinga (DE FOK), Matkó Réka, Arany Ágnes (DE ÁOK), Bányai Boglárka, a képről hiányoznak: Gáthy Éva (DE Sporttudományi Koordinációs Intézet), Mikó Anita (DE ÁOK), Rosa Rubina (DE ÁOK), Komiszár Lilla



SPORTS NEWS

EUSA/EUG 2022

Lodz, Lengyelország

A július 17-e és 30-a között megtartott Európai Egyetemi Játékokon, az EUG-n 38 országból több mint 400 egyetem ötezer sportolója vett részt. Nemzeti válogatottak helyett intézményi csapatok, versenyzők indultak, akik 20 sportágban mérték össze tudásukat Lengyelországban.

A Debreceni Egyetemet ötvenfős küldöttség, sportolók, sportvezetők, kísérők, szervezők, egyetemi vezetők képviselték. A mieink négy sportágban indultak, Karunk a női teniszcsapatban volt érdekelt: Dr. Bágyi Kinga (DE FOK dékán) csapatvezető és Punyi Anna (DE FOK hallgató) játékos által.

Végül 13 egyetemi csapat, 8. helyezés

EUSA/EUG 2022 – Lodz, Poland

More than 5,000 athletes from over 400 universities in 38 countries took part in the European Universities Games (EUG) from July 17 to 30. Instead of national teams, institutional teams and competitors set out to compete in 20 sports in Poland. Our team competed in four sports; our faculty was represented in the women's tennis team by team leader Dr. Kinga Bágyi (Dean of the UD Faculty of Dentistry) and Anna Punyi (student at the UD Faculty of Dentistry).

Final ranking: 8th place out of 13 university teams



II. EGYETEMI TENISZ KUPA

2022.12.3-4.

Budapest, Muskétás Teniszcentrum

I. hely (hallgatói profi egyéni és páros): Punyi Anna (DE FOK)

II. hely (hallgatói profi egyéni): Zöldi Alíz (DE GTK)

I. hely dolgozói egyéni: Dr. Varga Beáta (DE Kancellária)

I. hely dolgozói páros: Dr. Bágyi Kinga (DE FOK) / Dr. Varga Beáta



2ND UNIVERSITY TENNIS CUP

December 3-4, 2022

Muskétás Tennis Center, Budapest

1st place (student pro singles and doubles): Anna Punyi (UD Faculty of Dentistry)

2nd place (student pro singles): Alíz Zöldi (UD Faculty of Economics and Business)

1st place staff singles: Dr. Beáta Varga (UD Chancellery)

1st place staff doubles: Dr. Kinga Bágyi (UD Faculty of Dentistry) / Dr. Beáta Varga



Magyar delegáció a Szenior Tenisz Csapat Világbajnokságon. MIAMI, Boca Raton, 2022. 05.01-14. – Hungarian delegation at the ITF Seniors World Championships.

SENIOR TENNIS SUCCESSES

For Dr. Kinga Bágyi, our multiple medical tennis world champion, 2022 also had some new experiences and successes in store.

Dr. Bágyi tried her hand in the senior category in eight competitions, six of them international (ITF). She won four gold medals in singles, two in doubles and one in mixed doubles, her proudest achievement of these being the two national titles, as this is the first time she has ever one this title. As team leader, Dr. Bágyi was also part of the success of the women's tennis team at the EUSA (8th place).

She also received what may be the greatest honor of her sporting career: she was invited to represent Hungary as a member of the 50+ team at the ITF Seniors World Championships, where the Hungarian team finished in 16th place.

SZENIOR TENISZ SIKEREK

Dr. Bágyi Kinga korábbi többszörös orvostenisz világbajnokunknak az idei év is tartogatott újdonságokat, sikereket.

Kipróbálta magát a szenior mezőnyben. 8 versenyen vett részt, ebből 6 nemzetközi (ITF) verseny volt. Egyéniben 4, párosban 2, míg vegyespárosban 1 aranyérmét szerzett, melyből a két országos bajnoki címére (egyéni és páros) a legbüszkébb, mivel életében először sikerült ezt a címet megszereznie.

Csapatvezetőként részese lehetett a női teniszcsapat sikerének az EUSA-n (8. helyezés).

Sportkarrierje talán egyik legnagyobb megtiszteltetése érte: felkérést kapott, hogy képviselje hazánkat a szenior teniszezők világbajnokságán az 50+ csapat kerettagjaként, ahol az előkelő 16. helyen végzett a magyar csapat.

Köszönjük mindazoknak, akik részt vettek a Contact Magazin XI. évfolyam 12. számának elkészítésében, a szerkesztőknek Dr. Kovalecz Gabriellának, és Dr. Suta Péternek, valamint Dr. Tóth Adrienn, Dr. Hernádi Katinka, Dr. Hamid Leila, Dr. Szalóki Melinda, Dr. Suta Márton József, Dr. Szabó Ágnes, Szabó Jánosné, Bogdándyné Demeter Zsófia, Kékesi Zsuzsa, Makra Csaba kollégáknak és Oláh Marcell negyedéves fogorvostan hallgatónak.

We would like to thank the editors, Dr. Gabriella Kovalecz and Dr. Péter Suta, our colleagues Dr. Adrienn Tóth, Dr. Katinka Hernádi, Dr. Leila Hamid, Dr. Zsuzsa Kapusi-Papp, Dr. Melinda Szalóki, Dr. Márton József Suta, Dr. Ágnes Szabó, Szabó Jánosné, Zsófia Bogdándyné Demeter, Zsuzsa Kékesi, Csaba Makra, and Marcell Oláh, fourth-year dentistry student for their contribution to making this issue, Volume 11, Issue 12, of Contact Dental Magazine.

2022 TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI

2022 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Bakó, J., Tóth, F., Gáll, J., Kovács, R., Csik, A., Varga, I., Sculean, A., Zelkó, R., Hegedűs, C.: **Combined Release of Antiseptic and Antibiotic Drugs from Visible Light Polymerized Biodegradable Nanocomposite Hydrogels for Periodontitis Treatment.**

Pharmaceutics. 14 (5), 1-19, 2022.

Bakó, J., Tóth, F., Csámer, L., Daróczi, L., Hegedűs, C.: **Synthesis, scanning electron microscopy (SEM) and biocompatibility study of SLA 3D printable biopolymer hydrogel.**

Fogorv Sz. 115 (4), 183-189, 2022.

Bonyár, A., Borók, A., Szalóki, M., Rigó, I., Veres, M.: **In-situ Raman spectroscopy investigation on the effect of heat treatment on a UDMA-TEGDMA copolymer nanocomposite doped with gold nanorods.**

In: IEEE 22nd International Conference on Nanotechnology (NANO), IEEE, New York, 325-328, 2022

Bonyár, A., Szalóki, M., Borók, A., Rigó, I., Kámán, J., Zangana, S., Veres, M., Rácz, P., Aladi, M., Kedves, M., Szokol, Á., Petrik, P., Fogarassy, Z., Molnár, K., Csete, M., Szenes, A., Tóth, E., Vas, D., Papp, I., Galbács, G., Csernai, L., Biró, T., Kroó, N., NAPLIFE Collaboration: **The Effect of Femtosecond Laser**

Irradiation and Plasmon Field on the Degree of Conversion of a UDMA-TEGDMA Copolymer Nanocomposite Doped with Gold Nanorods.

Int. J. Mol. Sci. 23 (21), 1-16, 2022

Borbásné Sebestyén, V., Nagy, É., Mocsár, G., Volkó, J., Szilágyi, O., Kenesei, Á., Panyi, G., Tóth, K., Hajdu, P., Vámosi, G.: **Role of C-Terminal Domain and Membrane Potential in the Mobility of Kv1.3 Channels in Immune Synapse Forming T Cells.**

Int. J. Mol. Sci. 23 (6), 1-16, 2022

Dienes, C., Kovács, Z., Hézsó, T., Almássy, J., Magyar, J., Bányász, T., Nánási, P., Horváth, B., Szentandrassy, N.: **Pharmacological Modulation and (Patho) Physiological Roles of TRPM4 Channel-Part 2: TRPM4 in Health and Disease.**

Pharmaceutics (Basel). 15 (1), 40, 2022.

Fige, É., Sarang, Z., Sós, L., Szondy, Z.: **Retinoids Promote Mouse Bone Marrow-Derived Macrophage Differentiation and Efferocytosis via Upregulating Bone Morphogenetic Protein-2 and Smad3.**

Cells. 11 (18), 1-22, 2022.

Gergely, B., Mátyási, D., Kovács, D., Lázár, I., Boda, R., Tóth, L.,

Gyöngyösi, Z., Ruszthi, P., Kolozsi, P., Varga, Z., Tóth, C., Györy, F., Tóth, D.: **Nyaki régióban lévő paraganglioma műtéti ellátásának ritka esete.**

Érбетegségek. 29 (2), 112-113, 2022

Gönczi, M., Csemer, A., Szabó, L., Sztretye, M., Fodor, J., Pocsai, K., Szenthe, K., Keller-Pintér, A., Köhler, Z., Nánási, P., Szentandrassy, N., Pál, B., Csernoch, L.: **Astaxanthin Exerts Anabolic Effects via Pleiotropic Modulation of the Excitable Tissue.**

Int. J. Mol. Sci. 23 (2), 917, 2022.

Guti, E., Regdon, Z., Sturniolo, I., Kiss, A., Kovács, K., Demény, M., Szöőr, Á., Vereb, G., Szöllősi, J., Hegedűs, C., Polgár, Z., Virág, L.: **The multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor sunitinib induces resistance of HER2 positive breast cancer cells to trastuzumab-mediated ADCC.**

Cancer Immunol. Immunother. 71 (9), 2151-2168, 2022.

Hajdu, P., Wulff, H., Niemeyer, B., Szabó, I.: **Editorial: Ion Channels and Transporters in Ca²⁺-Dependent Functions of Lymphocytes.**

Front. Physiol. 13 1-3, 2022.

Hajnády, Z., Nagy-Pénzes, M., Demény, M., Kovács, K., El-Hamoly, T., Maléth, J., Hegyi, P., Polgár,

- Z., Hegedűs, C., Virág, L.: **OGG1 Inhibition Reduces Acinar Cell Injury in a Mouse Model of Acute Pancreatitis.** *Biomedicines*. 10 (10), 1-17, 2022
- Hegedűs, C., Czibulya, Z., Tóth, E., Dezső, B., Hegedűs, V., Boda, R., Horváth, D., Csik, A., Fábíán, I., Győri, E., Sajtos, Z., Lázár, I.: **The Effect of Heat Treatment of β -Tricalcium Phosphate-Containing Silica-Based Bioactive Aerogels on the Cellular Metabolism and Proliferation of MG63 Cells.** *Biomedicines*. 10 (3), 1-17, 2022
- Horváth, B., Szentandrassy, N., Dienes, C., Kovács, Z., Nánási, P., Chen-Izu, Y., Izu, L., Bányász, T.: **Exploring the Coordination of Cardiac Ion Channels With Action Potential Clamp Technique.** *Front. Physiol.* 13 864002, 2022
- Horváth, B., Szentandrassy, N., Almássy, J., Dienes, C., Kovács, Z., Nánási, P., Bányász, T.: **Late Sodium Current of the Heart: where Do We Stand and Where Are We Going?** *Pharmaceuticals (Basel)*. 15 (2), 231, 2022.
- Kelentey, B.: **Museum of the Faculty of Dentistry.** *Gerundium*. 13 (1-2), 228-235, 2022
- Kordován, M., Hegedűs, C., Czifrák, K., Lakatos, C., Kálmán-Szabó, I., Daróczy, L., Zsuga, M., Kéki, S.: **Novel Polyurethane Scaffolds Containing Sucrose Crosslinker for Dental Application.** *Int. J. Mol. Sci.* 23 (14), 1-18, 2022
- Kovács, Z., Dienes, C., Hézső, T., Almássy, J., Magyar, J., Bányász, T., Nánási, P., Horváth, B., Szentandrassy, N.: **Pharmacological Modulation and (Patho)**
- Physiological Roles of TRPM4 Channel-Part 1: modulation of TRPM4.** *Pharmaceuticals (Basel)*. 15 (1), 81, 2022.
- Magyar, Á., Rácz, É., Matesz, K., Wolf, E., Kiss, P., Gaál, B.: **Lesion-induced changes of brevicain expression in the perineuronal net of the superior vestibular nucleus.** *Neural Regen. Res.* 17 (3), 649-654, 2022.
- Martos, R., Szalóki, M., Gáll, J., Csik, A., Hegedűs, C.: **Comparative Analysis of Bond Strength Durability of 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate-Containing Adhesives on a Low-Viscosity Bulk-Fill Composite Surface.** *J. Adhes. Dent.* 24 (1), 427-434, 2022.
- Nagy, N., Tóth, N., Nánási, P.: **Antiarrhythmic and Inotropic Effects of Selective Na⁺/Ca²⁺ Exchanger Inhibition: What Can We Learn from the Pharmacological Studies?.** *Int. J. Mol. Sci.* 23 (23), 14651, 2022
- Pál, P., Veres, M., Holomb, R., Szalóki, M., Szöllősi, A., Csarnovics, I.: **Identification of histidine-Ni (II) metal complex by Raman spectroscopy.** *J. Raman Spectrosc.* 54 (1), 1-10, 2022.
- Potapchuk, A., Onipko, Y., Almashi, V., Hegedűs, C.: **Comparative evaluation of clinical application of monolithic and folding implants in rehabilitation of elderly patients with various degrees of atrophy of alveolar processes.** *Wiad. Lek.* 75 (4), 921-928, 2022
- Pusztai, G., Demeter-Karászi, Z., Alter, E., Marincsák, R., Dabney-
- Fekete, I.: **Administrative data analysis of student attrition in hungarian medical training.** *BMC Med Educ.* 22 (1), 1-10, 2022
- Rigó, I., Kámán, J., Nagyné Szokol, Á., Bonyár, A., Szalóki, M., Borók, A., Zagana, S., Rácz, P., Aladi, M., Kedves, M., Galbács, G., Csernai, P., Biró, S., Kroó, N., Veres, M., NAPLIFE Collaboration: **Raman spectroscopic characterization of crater walls formed upon single-shot high energy femtosecond laser irradiation of dimethacrylate polymer doped with plasmonic gold nanorods.** *ArXiv* 2022 1-13, 2022.
- Ritok, A., Kiss, P., Zaher, A., Wolf, E., Ducza, L., Bácskai, T., Matesz, K., Gaál, B.: **Distribution and postnatal development of chondroitin sulfate proteoglycans in the perineuronal nets of cholinergic motoneurons innervating extraocular muscles.** *Sci. Rep.* 12 (1), 21606, 2022.
- Santoso, C., Bramantoro, T., Kardos, L., Szakács, D., Nagy, A.: **Metabolic syndrome and periodontitis among adults: the 2018 Indonesia National Health Survey.** *J. Clin. Periodontol.* 49 (6), 562-572, 2022.
- Scholtz, B., Horváth, J., Tar, I., Kiss, C., Márton, I.: **Salivary miR-31-5p, miR-345-3p, and miR-424-3p Are Reliable Biomarkers in Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma.** *Pathogens*. 11 (2), 1-13, 2022
- Sipos, K.: **Haemophiliás betegek fogorvosi ellátása.** *Orv. hetil.* 163 (24), 943-951, 2022.
- Skopál, A., Kéki, T., Tóth, P., Csóka, B., Koscsó, B., Németh, Z., Antonioli, L., Ivessa, A., Ciruela, F., Virág, L.,

- Haskó, G., Kókai, E.: **Cathepsin D interacts with adenosine A2A receptors in mouse macrophages to modulate cell surface localization and inflammatory signaling.**
J. Biol. Chem. 298 (5), 1-18, 2022.
- Sós, L., Garabuczi, É., Sággy, T., Mocsár, G., Szondy, Z.: **Palmitate Inhibits Mouse Macrophage Efferocytosis by Activating an mTORC1-Regulated Rho Kinase 1 Pathway: Therapeutic Implications for the Treatment of Obesity.**
Cells. 11 (21), 1-18, 2022.
- Suta, M., Béres, M., Csámer, L., Csik, A., Hegedűs, C.: **Evaluation of Polyjet and SLA 3D printers.**
Fogorv. Sz. 115 (2), 64-68, 2022.
- Szentandrassy, N., Magyar, Z., Hevesi, J., Bányász, T., Nánási, P., Almássy, J.: **Therapeutic Approaches of Ryanodine Receptor-Associated Heart Diseases.**
Int. J. Mol. Sci. 23 (8), 4435, 2022
- Szondy, Z., Al Zaeed, N., Tarban, N., Fige, É., Garabuczi, É., Sarang, Z.: **Involvement of phosphatidylserine receptors in the skeletal muscle regeneration: therapeutic implications.**
J. Cachexia Sarcopenia Muscle. [Epub ahead of print]2022.
- Szóllósi, G., Boruzs, K., Karcagi-Kováts, A., Kalas, N., Bányai, G., Bíró, K.: **Investigation of the relationship between incidence of mental disorders and economic growth among the Visegrad countries.**
Front. Public Health. 10 1-7, 2022.
- Tarban, N., Halász, H., Gogolák, P., Garabuczi, É., Moise, A., Palczewski, K., Sarang, Z., Szondy, Z.: **Regenerating Skeletal Muscle Compensates for the Impaired Macrophage Functions Leading to Normal Muscle Repair in Retinol Saturase Null Mice.**
Cells. 11 (8), 1-16, 2022.
- Tornai, I.: **Az etiológia bizonytalan, elfogadott kezelés nincs: Primer szklerotizáló kolangitisz.**
Med. Tribune. 20 (5), 12-13, 2022.
- Tóth, Z., Bozó, A., Kovács, R., Balogh, B., Balázs, B., Forgács, L., Kelentey, B., Majoros, L.: **The In Vitro Activity of Fluconazole, Amphotericin B and Echinocandins Against *Cyberlindnera fabianii* Planktonic Cells and Biofilms.**
Mycopathologia. [Epub ahead of print]2022.
- Varkoly, G., Hortobágyi, T., Gebri, E., Bencze, J., Hortobágyi, T., Módis, L.: **Expression Pattern of Tenascin-C, Matrilin-2, and Aggrecan in Diseases Affecting the Corneal Endothelium.**
J Clin Med. 11 (20), 1-19, 2022.
- Wai, D., Naseem, M., Mocsár, G., Babu Reddiar, S., Pan, Y., Csóti, Á., Hajdu, P., Nowell, C., Nicolazzo, J., Panyi, G., Norton, R.: **A Fluorescent Peptide Toxin for Selective Visualization of the Voltage-Gated Potassium Channel Kv1.3.**
Bioconjugate Chem. 33 (11), 2197-2212, 2022.

Fogorvos



Dr. Bágyi Kinga
egyetemi docens
délkeze



Dr. Varga István
egyetemi docens
székhelyettes



Dr. Szentandrásy Norbert
egyetemi docens
oktatási dékán helyettes



Dr. Dező Balázs
egyetemi tanár



Dr. Hegedűs Csaba
egyetemi tanár



Dr. János Attila
egyetemi tanár



Dr. Juhász István
egyetemi tanár



Dr. Márton Edit
egyetemi tanár



Dr. Mátész Klára
egyetemi tanár



Dr. Nánási Péter
egyetemi tanár



Dr. Szendrői Zsuzsanna
egyetemi tanár



Dr. Törnai István
egyetemi tanár



Dr. Árgyel János
egyetemi docens



Dr. Elekény Barna
egyetemi docens



Dr. Wemler Zoltán
egyetemi tanár



Dr. Királyi Kriszta
adjunktus



Dr. Marincák Rita
adjunktus



Dr. Martos Renáta
adjunktus



Dr. Székely Melinda
adjunktus



Dr. Vitézy Géza
adjunktus



Dr. Boda Róbert
masszortológus



Dr. Bakó József
masszortológus



Dr. Babos Brigitta
masszortológus



Dr. Balogh Bettina
masszortológus



Dr. D. Tóth Etelka
masszortológus



Dr. Kiss Dr. Éva Edit
masszortológus



Dr. Lampert Zoltán
masszortológus



Dr. Horváth Dóra
szakorvos



Dr. Kalas Nándor
szakorvos



Dr. Kulcsár Tímea
szakorvos



Dr. Liska Orsolya
szakorvos



Dr. Szei Gábor András
szakorvos



Dr. Suta Márton
szakorvos



Dr. Suta Péter
szakorvos



Dr. Székely Boglárka
szakorvos



Dr. Székely Zoltán
szakorvos



Gándor Norina



Mertus Márton



Aldházi Jászká



Anar Mohamed Zinzi



Békmező Tamás László



Kovács Máté



Arad Sheila Rozsa



Lendvai András



Hódi Tamás István



Fator Barbara Ann



Tran Minh Tri



Szabó Nikolett



Bartha Máté György



Koutoubi Ayah



Csikós János István



Barak Ariela



Baki Péter



Bányi Dóra Zsó



Gholbeigi Elmaz



Faghihzai Fahriaz



Pásztor Loretta



Róka István



Sterczl Otília



Székely Olivér



Ötvös Bianka István



Varga Becca Béla



Mihajlović Tamara



Sipos Becca



Liu Hai-An



Bák Péter



Koppányi Zita



Pahlavan Kiyan



Tóth Petra Rita



Tóth Ábel



Cheruvu Lalitha



Papp György Becca



Keede Václav Bárt



Nguyen Trong Hieu



Ng Candice



Nguyen Duy Anh



Guo Xuebin Hui-Tai



Isakova Spasjanca



Nagy Mária Ester



Hab Majidah Fanni



Molnár Lili



Lu Hsin-Tsu



Ghamari Hadijah



Hung Yi-Han



Moazzzi Hasti



Yan Xiaoyu



Magi Zsuzsanna



Darabonogai Nina

Széchenyi Egyetem tudományi Kar 2022



Dr. Radics Judit egyetemi docens
 Dr. Radics Tünde egyetemi docens
 Dr. Redi Pál egyetemi docens
 Dr. Szabó Adrienn egyetemi docens
 Dr. Tar József egyetemi docens
 Dr. Bácskai Tímea adjunktus
 Dr. Bistey Tamás adjunktus
 Dr. Gebert Emília adjunktus
 Dr. Hajdú Péter Sándor adjunktus
 Dr. Horváth Katalin adjunktus
 Dr. Kóháti Endre adjunktus
 Dr. Kovács Gabriella adjunktus
 Dr. Lőrincz István adjunktus
 Dr. Lakács Levente tanársegéd
 Dr. Nohácsi Rita tanársegéd
 Dr. Nagy László tanársegéd
 Dr. Pétervári Anita tanársegéd
 Dr. Szegei Márta tanársegéd
 Dr. Tóth Adrienn tanársegéd
 Dr. Tóth Enikő Rina tanársegéd
 Dr. Székelykötő Zsófia asszisztens
 Dr. Juhász Alexander asszisztens
 Dr. Török Judit asszisztens
 Dr. Csizsák Levente asszisztens
 Dr. Csécs Dóra asszisztens
 Dr. Balogh Emőke asszisztens
 Dr. Erdélyi Zoltán asszisztens
 Dr. Kékesy Viktória asszisztens
 Dr. Kivér János asszisztens
 Dr. Bányai Anamária asszisztens
 Dr. Székely Zoltán asszisztens
 Dr. Szépp János asszisztens
 Dr. Zoltai Vilmos asszisztens
 Erdős Márta Gabriella
 Abouad Mahmoud
 Kiss Daniella
 Abdallah Mohamed
 Bácsi Parasz Jeyra
 Apatóczy Ádám
 Bakos Beáta
 Juhász István István
 Bodnár Patrícia
 Kaur Ravleen
 Bajaj Norman
 Kertész Gréta
 Sharma Karam
 Ko I-Fan
 Földi Gábor Imre
 Kocsis Fanni
 Fatemi Ali
 Cheng Lin-Fang
 Székely András
 Lengyel Éva
 Kubba Mohammed
 Turfenejad Riki
 Peterdi Ádám
 Varga Krisztina
 Peterdi Zsolt
 Bak Mariann
 Mezős Dávid Attila
 Kárai Regina
 Molnár Grégy Gábor
 Mezős Bácsi Dorottya
 Madarasz Leila
 Dubnicza Tamás
 Chen Michelle
 Jasim Ahmed
 Obeys Sami Sami
 Hussaini Csaba István
 Orosz Zoltán Balázs
 Yang Yi Lin
 Petrovai Zsuzsanna
 Raján Mohammad
 Kiss Zsuzsanna
 Székely István Mária
 Zsuzsanna Dávid István
 Székely Éva Gabriella
 Póhner Kata
 Alexa Luca Sára
 Juhász István István
 Tar Borka Csenge
 Csarnikó Patrícia
 Csatlócki Rita
 Sahin Emine
 Lakatos Anasztasia Gabriella

Felelős kiadó: Dr. Bágyi Kinga Ágnes
Szerkesztő: Dr. Kovalecz Gabriella
Fordítás: Dr. Takácsné Tóth Emőke
Grafikai tervezés:
Griffes Grafikai Stúdió

Published by: Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Edited by: Dr. Gabriella Kovalecz
Translated by: Dr. Takácsné Tóth Emőke
Graphic design:
Griffes Grafikai Stúdió