

CONTACT

DE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR • UD FACULTY OF DENTISTRY 2021. X. évfolyam 11. szám

DENTAL MAGAZINE DEBRECEN



DEBRECENI EGYETEM
ALUMNI
FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR



UNIVERSITY OF DEBRECEN
ALUMNI
FACULTY OF DENTISTRY



XXII. Debreceni Fogászati Napok

2022. április 21–23.



Az alábbi szakképesítésekhez kötelező szinten tartó tanfolyam:

- konzerváló fogászat és fogpótlástan
- fog- és szájbetegségek
- fogszabályozás
- gyermekfogászat
- dento alveoláris sebészet
- parodontológia
- endodoncia
- fogpótlástan

Jelentkezés: www.oftex.hu • 52/255-515

*Kedves Olvasó!
Kedves egykori Diák,
Kolléga!*

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

Immár 22 éve, hogy megrendezésre került az első Debreceni Fogászati Napok, ami mint kötelező továbbképzési program, mindig nagyszámú érdeklődőt vonzott Debrecenbe. A három napos programsorozat célja alapvetően a mindenkori tudás frissítése, de fontosnak tartjuk a legújabb anyagokra, eszközökre, technikákra, lehetőségekre, protokollokra való figyelemfelhívást is.

Reményeink szerint sikerült összeállítani újra egy olyan szakmai programot, érintve minden szegletét a fogászatnak, amely Mindenki számára hasznos és érdekes lehet.

A továbbképzés alkalmával minden évben megragadjuk az alkalmat, 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,*

Dear Readers, in the name of the current Dean's leadership, as well as my colleagues and myself, we all greet you with love and respect.

It is now 22 years since the first Dental Days in Debrecen were held. This, as a mandatory training program, has always attracted a large number of people to the city. The main aim of the three-day program series is knowledge-update, as well as to draw the attention to the latest materials, tools, techniques, possibilities and protocols is also considered important.

We hope to collect a professional program that shows all aspects of dentistry, which can be useful and interesting to everyone.

Besides the mandatory training, as in previous years we take the occasion to report on events and results from the past year, this can be accessed both printed and digital.

I highly recommend to read and flip the pages of our latest publication.

Best regards,

Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Dean of the Faculty of Dentistry



BESZÉLGETÉS DR. REDL PÁL TANÁR ÚRRAL

Dr. Redl Pál 1979-ben, a Debreceni Orvostudományi Egyetemen szerzte orvosi diplomáját. Általános sebész szakorvosként 1984-ben kapott felkérést a Stomatológiai Klinika vezetőségétől, hogy szervezze meg az akkorra csaknem megszűnt Szájsebészeti Osztály újraindítását és működését. Itt dolgozott 1985-től egészen 2018-as nyugdíjba vonulásáig. 1993-ban adjunktusi, majd 2005-ben docensi kinevezést kapott. 2007-ben lett tanszékvezető, 2009-től a FOK általános dékánhelyettesi feladatait látta el. Részt vett számos országos szakmai szervezet vezetőségének munkájában (Magyar Fogorvosok Implantológiai Társasága, Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Társaság, Magyar Fogorvosok Egyesülete, Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Szakmai Kollégiumi tagozata), tagja volt a Magyar Fogorvos szerkesztő bizottságának. Az interjú során Redl Tanár Urat pályájáról, annak nehézségeiről és eredményeiről, valamint aktív nyugdíjas éveiről kérdeztük.

– Mesélne egy kicsit Tanár Úr arról, hogy hogyan lett orvos?
Ez érdekes kérdés, én eredetileg testnevelő tanár szerettem volna lenni. Akkoriban versenyszerűen kézilabdáztam, de egy térsérülés miatt nem tudtam felvételizni. Édesanyám hatására az Atommagkutató Intézetben kezdtem el műszerész szakmát tanulni. Itt a második évben már olyan mesterek mellé kerültem esztergáló és maró műhelyekbe, akik mellett

komoly szemléletváltozáson mentem keresztül. Ebben az időszakban merült fel az orvosi pálya ötlete. Bár szüleim orvosok voltak, nem az Ő inspirálásukra döntöttem. Komoly munkába kezdtem, sikeres felvételi vizsgát tettem és 1973-ban felvettek az egyetemre. Az első évek tárgyai, köztük az anatómia és az élettan tiszta logikái nagyban segítettek későbbi szakterület választásomat is. A sportot aktívan folytattam az egyetem mellett is.

– Miért választotta a sebészetet?
Az egyetem befejezése után nem is gondoltam más területre, egyértelmű volt, hogy sebész akarok lenni. Az első asszisztálásom 13 éves koromban történt, édesapám magánrendelőjében. Nem lévén egyéb asszisztenciája, lerendelt, hogy tartsam a kampót. Kibírtam (nevet).

Az egyetem elvégzése után az akkor még Bartók Béla úti Kórház (ma már Kenézy Gyula Kórház) Traumatológiáján kezdtem a pályámat. Itt egy évet élesben dolgoztam, aztán egy évig katoná voltam. 1981-ben lehetőségem nyílt arra, hogy a II. Sebészeti Klinikára kerüljek. Ekkor itt általános, mellkas- és szívsebészet is működött, fiatal orvosként minden terület munkájában részt vehettem. Nagyon szerettem.

– A Klinika szájsebészetének megalakulása Tanár Úr nevéhez fűződik. Erre az időszakra hogyan emlékszik vissza?

Ha egészen pontosak akarunk lenni, a korábbi Stomatológiai Klinikán folyt szájsebészeti tevékenység, de ez az 1980-as évek elejére teljesen meg-

szűnt mind infrastrukturáját, mind személyi állományát tekintve. 1984-ben a sikeres sebészeti szakvizsgám után nem sokkal Péterffy Árpád professzor került a II. Sebészeti Klinika élére. Őt kereste meg a Stomatológia Klinika akkori igazgatója, Szentpéteri József professzor, hogy kellene neki egy fiatal sebész, aki az akkorra gyakorlatilag megszűnt szájsebészetet újraindítaná. Ennek feltétele volt, hogy el kell menni egy évre Szegedre, az ottani jól működő szájsebészetre tanulni. Ezt a lehetőséget elvállaltam. Ekkor 3–4 éves gyerekeink voltak, a feleségem gyermekgyógyászati szakvizsgájára készült, én pedig minden hétfő reggeltől péntek estig egy éven keresztül leköltöztem Szegedre. Végigcsináltuk.

Hazajöttem, ekkor gyakorlatilag nem volt infrastruktúrája a szájsebészeti-nek. Nem volt fekvőosztály, nem volt műtőasztal. Egy-egy kisebb beavatkozást fogorvosi székben végeztünk el. A nagyobb műtéteket - Péterffy Árpád professzornak tudok ezért köszönetet mondani - a Sebészeti Klinika műtőjében tudtuk elvégezni. Az ottani orvosok altattak és ott is fektettük egy napig a betegeket, majd a ma is röntgenként működő helyiségekben kialakított négy ágyon helyeztük el őket hazabocsátásukig. Eközben indult el egy felújítás a Szemklinika épületében, de ez még 1,5-2 évig kitartott. Egy-egy nagyobb beavatkozást, amiben nem volt még kellő tapasztalatom, elvittem Szegedre vagy Budapestre. Az ottani

CONVERSATION WITH DR. PÁL REDL

In 1979 Dr Pál Redl obtained his medical diploma at the University of Medicine in Debrecen. In 1984, as a general surgeon, he was asked by the head of the Stomatology Clinic to organize the start over and launch work of the almost discontinued Oral Surgery Department. He worked here from 1985 up until his retirement in 2018. He was appointed in 1993 as Assistant Professor and then in 2005 he was given the title Associate Professor. From 2007 he was the head of the Department and from 2009 he served as Vice-Dean for General Affairs. He contributed in the lead of a number of national professional organizations (Hungarian Society for Dental Implantology, Hungarian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Hungarian Dental Association, Professional College of Oral and Maxillofacial Surgeons), he was a member of the editorial committee of the journal Hungarian Dentist (Magyar Fogorvos). During the interview, we asked Dr. Redl about his career, his difficulties and achievements, and his active years in retirement.

– Would you tell me briefly, about how you become a doctor?

This is an interesting question, well actually I wanted to be a PE teacher. At that time, I was playing handball competitively, but I couldn't get admission because of a knee injury. My mother has led me to study the profession of technician at the Institute for Nuclear Research. Here in the second year, I had already joined the turning and milling workshops by masters who

made me undergo a major change of attitude. During this period, the idea of a medical career was raised. Although my parents were doctors, I did not choose because of their motivation. I started to work hard, passed the admission successfully and started the University in 1973. The clear logic of the subjects of the first years, including Anatomy and Physiology, have greatly helped me to choose my future field of profession. I was still actively engaged in sports alongside the University.

– Why did you choose for surgery?
After rounding up my studies in the University, I did not think of any other area. It was clear that I wanted to be a surgeon. I was first assisting at age of 13, in my father's private office. He had no other assistant; I was ordered to hold the hook. I could manage (laughing).

After completing the University, I started my career at the Traumatology of the Hospital at Bartók Béla Str. (now known as Kenézy Gyula Hospital). I worked here a year active, then I was a soldier for a year. In 1981, I had the opportunity to get in to the Surgery Clinic No. II. There was a general chest and heart surgery at that time, and as a young doctor I was able to participate in all areas. I loved that very much.

– Creating the Oral Surgery of the Clinic is linked to your name Dr. Redl. How do you remember this period?

If we want to be absolutely precise, dental surgery was carried out at the former Stomatology Clinic, but it come to

an overall standstill in the early 1980s, both in terms of infrastructure and staff. In '84, just after completing successfully my surgical board examination, Professor Árpád Péterffy was appointed to be the head of the Clinic of Surgery. He was asked by the director of the Stomatology Clinic, Professor József Szentpéteri, for a young surgeon, who would restart the oral surgery, which come practically to a standstill at that time. This was on a condition to move to Szeged for a year to study there the effective functioning oral surgery. I took on this opportunity. At that time, we had 3-4 years old kids, and my wife was studying for her pediatric board examination, and I went to Szeged for a year from Monday morning to Friday night. We managed.

I came home, and there was practically no infrastructure for oral surgery. There was no in-patient department, no operating table. We have done small operations on dental units. The major operations – I am grateful for Professor Árpád Péterffy – were carried out at the Clinic of Surgery. The doctors there anesthetized the patients and there we laid them on bed for a day. Then we had placed them in a four-bed unit, it is still functioning today as X-ray facility until they could be sent home. In the time being, a reconstruction was launched in the building of the Ophthalmology Clinic, but this lasted for over 1,5-2 years. I took some major interventions, which I did not have enough experience, to Szeged or to Budapest. I was assisting to the leaders there, Professor Ádám Kovács, and Professor György Szabó, or they were assisting me by these operations. I am therefore still indebted to them today, so I began to advance professionally. Slowly, the rooms in the Ophthalmology Clinic were returned, and the Surgery was built. We had 20 beds, outpatient rooms, medical rooms. At last, we were able to work under proper conditions, although the acquisition of the missing equipment was an extensive and struggling progression. There was no central



A MAÁSZT MFE Danubius kongresszusán 2018-ban Prof. Sandro Pelo-val – At the Danubius Congress from the Hungarian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons in 2018 with Prof. Sandro Pelo

vezetőknek, Kovács Ádám Professornak és Szabó György Professor Úrnak leasszisztáltam, vagy ők leasszisztáltak nekem ezeket a műtéteket. Ezért ma is hálaival tartozom Nekik, így kezdem el szakmailag fejlődni. Szép lassan a Szemészeti Klinikán lévő helyiségeket visszakaptuk, ott kialakítottuk a műtőt, volt 20 ágyunk, ambuláns helyiségek, orvosi szobák. Végre megfelelő körülmények között tudtunk dolgozni, bár a hiányzó eszközpark beszerzése egy hosszú, küzdelmes folyamat volt. Ekkor még nem volt központi aneszteziológiai szolgálat sem a Debreceni Egyetemen és olykor nagy nehézségeket okozott aneszteziológus orvost szerezni a műtétek elvégzéséhez. Az első komoly fejlődés akkor volt érezhető, amikor az osztálynak saját aneszteziológusa lett. Ebben nagyon sokat tudok köszönni Gyulaházi Judit doktornőnek, mert az ő otléte tette lehetővé, hogy bármikor tudjunk altatásban operálni. Ez nagyon felgyorsította a fejlődést. Az évek alatt sokat fejlődött az ellátásunk, panoráma röntgenje lett a Fogklinikának, megjelent közben az ultrahang, a CT az egyetem eszközparkjában, ezek tovább javították a diagnosztikus lehetőségeinket. Új kollégák is kerültek felvételre, az akkori szakvizsgarendszer szerint főleg Fogklinikán végzettek, de általános sebészt is sikerült odacsálnom. Így lassan a személyi struktúra is kialakult, ami már képes volt ellátni a bővülő beteganyagot, egyre bővült a repertoárunk is. A szájüregi daganatok ellátásában eljutottunk a nagy rekonstruktív műtétek alkalmazásáig. Közben természetesen a

fogorvostanhallgatók oktatását is megszerveztük. Már ekkor szembesültünk azzal, hogy az éledező implantológia elszívó ereje miatt a fogorvos végzettségű kollégák elmennek a privát szférába dolgozni. Itt volt néhány év, amikor csak nagyon nagy nehézségek árán maradt életben az osztály.

Az EU szabályrendszerhez való alkalmazkodással megjelent a maxillofaciális sebészeti képzés, ezzel együtt jöttek a fiatal általános orvosok. Szép lassan ismét sikerült egy olyan stabil teamet kialakítani, amely kapacitása már évi 6-700 műtét volt, ezzel a korszerű arc-állcsontsebészet teljes spektrumát le tudtuk fedni.

A teljesítmény növekedésével kezdett szűkössé válni a Szemészeti Klinika épületében lévő helyünk, így az egyik nagy egyetemi pályázatnak része lett, hogy az arc-állcsontsebészetet korszerű körülmények közé helyezzék. A Fül-Orr-Gégészeti Klinika és a Fogorvostudományi Kar épületének nagy rekonstrukciójával tudott ez úgy megvalósulni, hogy a Kar struktúrájában ez jól elérhetően megjelenjen. Ez a fejlesztés 2011-re készült el. – *A különleges gondozást igénylő betegek fogászati ellátása is ekkoriban kezdődött meg.*

Ugyanezen pályázat keretén belül korszerű dentoalveoláris sebészeti ambulancia és kisműtő került megépítésre. A kifejezett társadalmi igény pedig meghozta a fogyatékkal élők fogászati ellátásának lehetőségét is. Ebben nagy szerencsénk volt. Volt egy olyan „csillagállás”, amikor egyszerre volt a minisztériumban, az OEP-nél, az egyetemen és a városnál is olyan ember, aki ezt támogatta. Én elkészítettem ennek a finanszírozási képletét, ami készen volt a megfelelő pillanatban. Az országban kialakultak az ellátási területek, Debrecen így

kapta meg a Kelet-Magyarországot. A megfelelő finanszírozási paraméterekkel biztosítani lehetett a szükséges személyi és tárgyi feltételeket. Innen a kollégák feladata volt, hogy ezt tartalommal töltsék meg. Ez nagyon szépen összeállt, nem is túl hosszú idő alatt. Egy finanszírozható, standard, kiszámítható, profilaktikus szemléletű fogyatékos ellátás fejlődött ki ebből. – *A maxillofaciális sebészeti ellátás profiljának jelentős részét képezi a traumát szenvedett és daganatos betegek ellátása.*

Az országban egyedülálló módon már a '90-es évektől úgy oldottuk meg a traumatológiai ellátást, hogy a Kenézy Gyula Kórházba, mint a megye baleseti ellátó intézményébe kerülő súlyos arc-állcsontsebészeti, politraumatizált betegeket egy kishalló teammel azonnal operáltuk. A páciensek a sérülésük után néhány órával már komplex maxillofaciális sebészeti ellátást kaphattak, további intézetbe szállítás igénye nélkül. Ezt nagy eredménynek tekintem.

A repertoárunkban megjelentek a nagy rekonstruktív eljárások, ennek köszönhetően III., IV. stádiumú rákbetegek műtéteit folyamatosan tudtuk végezni. Mind a musculocutan lebenyes, mind a microvascularis sebészeti technikák a rendelkezésünkre álltak. A team összeállt hozzá, amely ezt megbízhatóan tudta végezni. Természetesen rutinszerűen végeztünk állcsontortopédiai beavatkozásokat, preprotetikai műtéteket, állcsontpótlásokat és számos egyéb, a szakterülettel összefüggő beavatkozást. Ezzel számszerűen is, tartósan az ország olykor második, olykor harmadik legnagyobb teljesítményű intézményévé vált a Szájsebészeti osztály és közben megalakult a Fogorvostudományi Kar Arc-Állcsont és Szájsebészeti Tanszéke is. Talán jogosan úgy érzem, az 1984-es felkérésnek sikerült eleget tennem, hogy egy működő struktúrát építsek fel itt Debrecenben. Igazán nagy örö-

anesthetic service at the University of Debrecen and sometimes there were boundless challenges in obtaining an anesthetist to carry out surgery. The first progress in surgery was made when the department found its own anesthetist. I have a great deal to thank for doctor Judit Gyulaházi for that, because her presence at place allowed us to be able to carry out operations under anesthetics at any time. This significantly accelerated our development. Over the years, our medical care advanced. A panorama X-ray was obtained by the Clinic of Dentistry, while ultrasound, CT, appeared among the equipment of the campus, which further improved our diagnostic proficiency. New colleagues were recruited, mainly from the Clinic of Dentistry under the applicable board examination system by then, but I also managed to attract general surgeons. This led to the development of a personal capacity that was able to provide the increasing needs of patients, and our repertoire was expanded. In the oral tumor care, we were able to carry out major reconstructive surgery. In the meantime, of course, we also organized the education for dentistry students. By then we already faced the fact that due to the brisking power of the implantology, the qualified colleagues were sucked in the private care. There were a few years, when the department continued with countless difficulties.

Adapting to the EU regulations, the education of Maxillofacial Surgery was introduced, with young general practitioners coming in. I could gradually set up a constant team with a capacity of 6-700 operations per year, covering the entire spectrum of modern Oral- and Maxillofacial Surgery.

As our range of care grew, our location in the Ophthalmology Clinic began to feel cramped, so one of the aims of major university projects was to put the Oral- and Maxillofacial Surgery amid modern surroundings. With the large reconstruction work by the Otolaryngology Clinic and the Faculty of

Dentistry this could be carried out, by make it more easily accessible to the structure of the Faculty. This development was completed in 2011.

– *Special care dentistry was also launched at this point.*

Within the scope of the same project, a modern dentoalveolar outpatient surgery and a small-surgery was established. In addition, the explicit social need also gave rise to the possibility of dental care for people with disabilities. “We were lucky in that aspect.” There was a “constellation” when there were people at the same time in the Ministry, by the National Health Insurance Fund (OEP), by the University and the city management who supported it. I have prepared the financing plan, which was ready for the right moment. The country has established the care areas, and Debrecen has received East Hungary in this way. The necessary employment and material conditions could be ensured with the appropriate funding parameters. From here on it was the job of colleagues to give substance to this. This was well established in short time. A standard, predictable, prophylactic-based care for people with disabilities has developed from this which also can be financed.

– *From the profile of the maxillofacial surgery a significant part is devoted to*



the care of patients with trauma and cancer.

From the years '90, in this country in a unique way we solved the traumatic care for patients who were hospitalized in Kenézy Gyula Hospital, the main treatment center for accident-care of the county; with a mobilizable team for giving immediate surgery to patients with severe maxillofacial surgery, polytrauma. Patients can already be given complex maxillofacial surgery a few hours after the injury, without the need for further transport to another institution. I consider this to be a great achievement.

The major reconstructive procedures appeared in our repertoire, which



Munka közben a szájsebészet új műtőjében – While working in the oral surgery's new operating room



Üléselekként a 2013-as Debreceni Fogászati Napokon – As chairman on the Debrecen Dental Days in 2013

zett fogorvostanhallgatók megállják a helyüket a piacon, az arc-állcsont-sebészek pedig biztosítják a regionális ellátást. Ezt igen komoly eredménynek tudom elkönyvelni.

– *Dékhelyettesi pozíciót is betöltött éveken keresztül.*

2009-ben kért fel Hegedűs dékán, hogy legyek a helyettese. Utána nyugdíjmalányba vonulásomig a kar általános dékhelyettese voltam. Ez nyilván nem működött volna, ha a kollégáim akkorra már nem éretek sebészek. Nagyon sokat le tudtak venni a vállamról a napi munkából, így a karral kapcsolatos adminisztratív feladatokat el tudtam látni. Ez őket dicséri, hogy megbízható emberek voltak, rájuk lehetett hagyni a napi operatív munka jelentős részét. Természetesen ez nem jelentette azt, hogy én nem operáltam.

– *Mivel tölti a szabadidejét?*

Engem a sport mindig elragadott. Fital orvos koromban abbahagytam a versenyszerű kézilabdázást, utána nagyon lelkes amatőr teniszező lettem. Nyertem országos orvosbajnokságot párosban, rendszeresen vettem részt amatőr versenyeken. Nekem ez nagyon kellett a versenyszerű sport után. Aztán 1993-ban én is nyitottam magánrendelőt, ez a szabadidőmet olyan 20 évre elvitte, maradtak a hétvégék. Akkoriban már sokkal több időt kellett fordítani a tudományos életben való részvételre, előadásokra készülésre, oktatási anyagok fejlesztésére. Vadászni még a '90-es évek elején kezdtem, így tudtam egy-egy napot hétfőig is a szabadban tölteni. Ma már, nyugdíjba vonulásom óta megélem a nagy szabadság érzését. A feleségem is pont velem egy időben vonult nyugdíjba, igyekszünk minél több jövés-menéssel tölteni az időt. Szeretünk víz mellett vagy a hegyekben lenni. Szeretjük a nagy családjunkat, a két gyerekünkötől öt

unokánk van. Dolgozom a saját magánrendelésemen, sőt a lányom is alkalmazott az ő rendelésén. Neki végzek szájsebészeti bér munkát (nevet). Van teendőm bőven ahhoz, hogy ne unatkozzam. Nem mellékesen szeretünk utazni is, sajnos a járvány ezt nagyon megnehezítette.

– *Az életpályáját hallgatni is kalandos. A kitartás, életfelfogás a sport hozadéka?*

Már említettem, hogy kézilabdáztam. Az embernek el kell fogadnia, hogy csapatban dolgozik. A csapatban eltérő helyeken szerepelhet. Amikor fiatalabb, kisebb, akkor kevesebb teher rakódik rá, jobban el kell fogadnia, hogy megmondják, mit csináljon. Aztán tenni kell érte, hogy eredményesebb, jobb legyél, eljuthass oda, hogy te legyél a meghatározó személyiség. Folyamatosan fejlődni kell, jobban csinálni, gyorsabban csinálni. Ez nagyon hasonlít az orvosi életpályámra. Ugyan nagy lehetőséget kaptam, de azzal élni is kellett. Sokat kellett képezni magamat, sok mindenre fel kellett készülni. Itt Debrecenben nem az a kényelmes helyzet volt, hogy van egy működő klinika professzorral, docensekkel, adjunktusokkal, ahová majd bekerülök, végig megyek a hierarchián, aztán majd talán egyszer én is főnök leszek. Az én esetem speciális volt, mert a legközelebbi segítségem 200 km-re volt, és nem volt még mobiltelefon sem. Nagyon hamar fel kellett készülnöm azokra a beavatkozásokra, amelyek válogatás nélkül érkeztek. El kellett tudni dönteni, mi az, amit felvállalok, ki kellett jelölni a határokat. Élénk, magabiztosságra törekvő szemléletben kellett felnőni. Hasznos az, ha valaki igyekszik minél több tudással felvértezve, önállóan döntést hozni. Igyekeztem ezt a döntési képességet fejleszteni a kollégáimnál is. Az élet azt igazolja, hogy ezt jól gondoltam, hiszen ez a remek csapat tette lehetővé, hogy ilyen messzire juthassunk.

Dr. Tóth Adrienn

enabled us to offer surgery to cancer patients in stage III, IV. Both musculocutaneous flap and microvascular surgical techniques were available. A team had come together, which was able to carry it out reliably. Of course, we routinely performed jaw orthopedic operations, pre-prosthetic operations, replacement of the jaw and many other interventions related to this field. In numerical terms, the Department of Oral Surgery became the second, sometimes third, most efficient institution of the country, meanwhile the Faculty of Dentistry's Department of Oral and Maxillofacial Surgery was also formed. Perhaps I quite rightly feel that I have effectively met the '84 request by building a functioning structure here in Debrecen. I am very pleased that since my retirement, my student Dr Róbert Boda, as director of the Clinic has succeeded in continuing my work.

– *You were also contributing to the work of professional organizations of the nation.*

In addition to clinical work, I contributed to the national professional work. I was a member of the Dental College for a long time. From the restructuring of the College of Oral and Maxillofacial Surgeons, I was a member of it until last year. During my undertaking, our division organized 3 professional, national and international congresses. Fortunately, they all went very well, and some of our guests were telling stories about it in years to come. From the beginning of the '90s I am a directorate member of the Hungarian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, and I was Vice-President for several cycles. I was in the board of directors of the Hungarian Society for Dental Implantology for two decades.

dentoalveolar and maxillofacial surgery. Of course, this was constantly shaped by the subject-harmonization of the EU. Perhaps this is still variable even today. Our dentistry students stand out well in the market and the oral- and maxillofacial surgeons provide the regional care. I can count it as a very serious achievement.

– *You also held a position for Vice-Dean for some years.*

In 2009 I was asked by Professor Hegedűs to be his Vice-Dean. I was then, until my retirement the Faculty's Vice-Dean for General Affairs. This would certainly not have worked if my colleagues had not been fully capable surgeons by that time. They were able to take a great deal of work from my shoulders on a daily basis, so I was able to carry out the Faculty's administrative duties. They deserve praise for being reliable people and that I could leave a significant amount of the day-to-day operational work to them. Of course, this did not mean that I was not operating.

– *How do you spend your free time?*

Sport has always caught my attention. When I was a young doctor, I left the competitive handball, and then became a very enthusiastic amateur tennis player. I won a national medical tournament in pair, and regularly participated in amateur competitions. I needed it after leaving the competitive sport. Then in '93 I also opened a private surgery, and it took away all my free time for about 20 years, leaving only the weekends. At that time, I had to spend more time in the scientific life: to prepare for lectures, to develop educational materials. I began hunting in the early '90s, so I was able to spend a day in the open air on weekends. Today, since my retirement, I can live out the feeling of great freedom. My wife retired at the same period, so we try to spend as much time as possible in coming and going. We like to be near water or in the mountains. We love our large family, and from our two

children we have five grandchildren. I am working in my own private surgery, and my daughter has employed me in her surgery as well. I am doing oral surgery wage work for her (laughing). I have plenty of work to do to keep my mind busy. While we are on the subject, we also like to travel but unfortunately the epidemic has made it very difficult.

– *"Listen to your career is already an adventure" The stamina, the way of thinking, is this from the benefits of sports?*

I have already mentioned that I was playing handball. We must accept that we work in a team. Inside the team one may fulfill different positions. When we are younger, smaller, there is less load on one's shoulder, we have to accept it is better to be told what to do. Then you must strive to make yourself more effective, better, to get you to the leading position. You have to constantly develop yourself, make it better, faster. This is very similar to my medical career. I had a great opportunity, but I had to live it out. I had much to train myself, and many things had to be prepared for. Here in Debrecen, I did not have the convenient condition to work in a functioning clinic with a professor, associate professors, or assistant lecturers, where I could go through the hierarchy, and then perhaps I could be the head one day. My case was special, because my nearest assistance was about 200 km far away and there was no mobile phone. I had to prepare very quickly for the cases which came without sorting. I had to be able to decide what I was accepting, I had to set boundaries. I had to grow up with a dynamic, confident attitude. It is useful if we try to make a decision on our own, armed with as much knowledge as possible. I also tried to develop this decision-making ability in my colleagues. Life proves that I was right, because this great team made it possible for us to get this far.

Dr. Adrienn Tóth

XXI. DEBRECENI FOGÁSZATI NAPOK



Régióink egyik legjelentősebb fogászati szakmai továbbképzését 2021-ben a világvjárvány okozta országos lezárások miatt az online térben, hibrid formában rendezhettük meg. A három napos program rekordszámú szakmai közönsége a fogászat széles spektrumába tartozó színvonalas előadásokkal frissíthette fel tudását.

A 2021-es év a koronavírus-járvány miatt nehéz időszak volt mind a graduális és posztgraduális képzés mind a konferenciák, szakmai találkozók szervezése tekintetében. A pandémia kezdete óta eltelt idő alatt széles körűen elterjedt digitális platformok által nyújtott, eddig kevésbé alkalmazott lehetőségeket kihasználva a Debreceni Egyetem, Kancellária, Multimédia és E-learning Technikai Központ munkatársainak közreműködésével szervezhettük meg rendezvényünket.

A XXI. DFN online élő szakmai előadásai mind a fogorvosok mind a fogorvos-tan hallgatók számára elérhetőek voltak. A 468 regisztrált fogorvos 11 szekci-

óban, 40 előadást hallgathatott meg, melyek felölelték a szakma teljes spektrumát. Szó esett a Gyermekfogászati és Prevenációs Tanszék oktatói által írt új szakmai protokollról, mely a fogak bal-eseti sérülésének ellátásában segítheti kollégáink munkáját, és a gyermekfogászatban megjelent új szakmai ajánlásokról is, de a digitális technológiák által nyújtott új lehetőségekről, kezelési lehetőségekről, új fogászati anyagokról és technikákról, érdekes és speciális ellátást igénylő esetek megoldásáról is hallgathattak előadásokat a résztvevők. A visszajelzéseik alapján sikerrel zárhattuk ezt a rendhagyó, három napos előadásorozatot.



Due to the national closures caused by the pandemic, one of the most significant dental professional trainings in our region was organized online in a hybrid form in 2021. The record-breaking numbers of the professional audience of the three-day program was able to update their knowledge with high-quality lectures in a wide range of dentistry.

2021 was a difficult year due to the coronavirus epidemic, both in terms of undergraduate and postgraduate training, as well as in organizing conferences and professional meetings. We have been able to create our event with the help of the staff of the Multimedia and E-learning Technical Center of the University. We were able to exploit the advantage of the opportunities provided by the widespread digital platforms since the beginning of the pandemic.

The 21st DDD's online professional lectures were available both for dentists and for our students. 468 registered dentists were able to listen to 40 lectures in 11 sections. The full spectrum of the profession was covered. A new professional protocol written by the lecturers of the

21ST DEBRECEN DENTAL DAYS

Department of Pediatric and Preventive Dentistry was discussed. This can help the work of our colleagues in the care of accidental dental injuries, and the new professional recommendations in pediatric dentistry were also highlighted.

The participants could also hear about new digital technologies, treatment options, and solving interesting and special care cases. Based on their feedback, we were able to close successfully the unusual three-day lecture series.



KAPCSOLAT NAP 2021

A XXI. Debreceni Fogászati Napokhoz kapcsolódva a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kara 2021-ben online rendezte meg a hagyományos Kapcsolat Napot, mely sajnos az előző évben akárcsak a DFN, a járvány miatt elmaradt. A virtuális térbe helyezett rendhagyó kerekasztal beszélgetés Dr. Bágyi Kinga dékán vezetésével zajlott.

Az országos- és régióknak szakmai szervezeteiben vezető pozíciót és tisztséget betöltő kiválóságok osztották meg egymással a fogorvosképzésben és a fogorvosi mindennapi ellátás szervezésében a pandémia során kialakult speciális helyzetben szerzett tapasztalataikat.

Meghívottként részt vett az ülésen a Magyar Orvosi Kamara Fogorvos Tagozatának elnöke és mindkét alelnöke: Prof. Dr. Gerle János, Dr. Herczeg Olga és Dr. Skapinyecz Tibor, valamint Prof. Dr. Hermann Péter, a Semmelweis Egyetem (SE) Fogorvostudományi Kar Szak- és Továbbképzésért felelős vezetője, a SE oktatási rektor-helyettese, továbbá a Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves-,



Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar megyék választókerületi elnökei és Heves megye stomatológus szakfelügyelő főorvosa, a Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézet igazgatója, valamint a FOK tanszék vezetői.

Dr. Gerle János, a MOK Fogorvosi Tagozatának elnöke, – országos ráhatással – hangsúlyozta, hogy közös munkával és együttgondolkodással a magyar fogorvos társadalom helyállt,

a nem mindig könnyen áttekinthető, megoldható helyzetben. Az orvosi munka becsülete nőtt. Kiemelte az összefogás jelentőségét.

Összegzésként itt is elhangzott, hogy alapvetően a szakma jól reagált a nem várt nehézségekre és kihívásokra, de a jövőre nézve minden bizonnyal szembe kell majd néznünk az ebben az időszakban esetlegesen elmaradt kezelések felhalmozódásával és a halasztott ellátások későbbi kihívásaival.

ONLINE REFERÁLUNK

A Konzerváló Fogászat nem önálló Tanszék több referáló alkalmat tartott a 2021-es évben hibrid formában, melyen a Tanszék szakorvosai, rezi-

densei, illetve az endodoncia szakvizsgára külső képzőhelyen felkészülő kollégák személyesen, illetve akár online is részt vehettek. Rendszerint

a vizsgákhoz kapcsolódó egy-egy témakör irodalmának feldolgozása mellett esetbemutatók adnak alkalmat a tapasztalatcserére.

In 2021, joining the 21st Debrecen Dental Days, the UD Faculty of Dentistry organized the traditional Partnership Day online. Due to the epidemic in the previous year, this, as well as the DDD was cancelled unfortunately. The unusual roundtable discussion placed in virtual space was led by the Dean, Dr. Kinga Bágyi. Our country's, and region's prominent leaders of the professional organizations shared their experience in the special situations, that were established during the pandemic in the training of dentists and the organization of daily dental care.

The meeting was attended by the president and both vice-presidents of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber: Prof. Dr. János Gerle, Dr. Olga Herczeg, Dr. Tibor Skapinyecz and Prof. Dr. Péter Hermann, furthermore the director of Continuing Education of the Faculty of Dentistry, Semmelweis University (SU), and vice-rector for educational affairs of the SU, as well as the heads of the constituencies of Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves-, Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar counties and the Chief Inspector of Heves County, the director of the Debrecen Institute for Primary Care and Health Development and the heads of the departments of the Faculty of Dentistry.

PARTNERSHIP DAY IN 2021



Dr. János Gerle, the president of the Dental Section of the Hungarian Medical Chamber, emphasized -from a national perspective- that by working together and thinking together, the Hungarian dental society will persist even in situations which are not always easy to look through and to solve. The honor of the medical care givers has increased. He emphasized the importance of cooperation.

In conclusion, here was also mentioned, that the profession has mostly responded well to unexpected difficulties and challenges. Nonetheless, in future we will certainly have to face the buildup of treatments that were delayed during this time period and the subsequent challenges of deferred care.

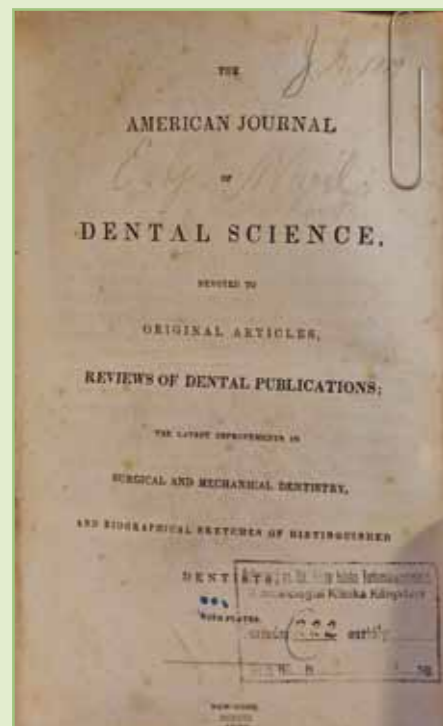
WE ARE HOLDING OUR SCIENTIFIC LECTURES ONLINE

The Department of Operative Dentistry and Endodontics was holding online scientific lectures in person and through electronic means combined, in 2021. Specialists and residents of

the Department, as well as colleagues preparing for the Endodontics board examination in external training establishments could attend these occasion in person or through electronic

means. Generally, in addition to discussing the literature of certain topics of the board examination, case presentations provided opportunity to exchange experiences.

GYARAPODÓ MŰLTUNK



Az első amerikai szaklap (1839)
The first American Journal (1839)

Érdeemes meglátogatni a Fogorvostudományi Kar épületében található, párját ritkító fogászattörténeti kiállítást az arra járóknak. Hasonló gyűjtemény az országban csupán Budapesten és Pécsen található, esetleg a Kenézy-villa orvostörténeti gyűjteményében láthatunk a közelben a fogorvoslás múltjához kapcsolódó tárgyakat. A Kar régi szárnyának második emeletén Hegedűs dékán úr támogatásával 2013-ban helyezték el a ma is használt vitrineket, az első emeleti részleget pedig 2016-ban alakították ki. A kiállítás gondozása a kezdetektől Kelentey Barna tanár úr örömmel vállalt feladata. Hála a környékről érkező felajánlásoknak és Tanár úr folyamatos vásárlásainak, napjainkra a kiállítótérek szűkösége vált a legnagyobb gonddá. Kincsek pedig a mai napig kerülnek elő! Tavaly nyári példa erre Adler professzor könyvgyűjteménye, mely egy amerikai

szakfolyóiratot rejtett, benne egy névtelenül megjelentetett cikkel a háborús időkről szóló visszaemlékezésről. A közlemény fordítása a Gerundium egyetemtörténeti folyóirat 2021. 3-4. számában olvasható.

Az első emeleti részleg a fogorvosi rendelők képét mutatja az 1800-as évek végétől kezdődően. A legrégebbi összeállítás a lábhajítású fűrő és a „kurblis” fogászati szék. A fejlődést az elektromos meghajtású fűrők jelentették körülbelül az 1910-es évektől. A sort egy kezelőegységként felépített készülék zárja, mely a Kenézy-villából került a Karra, valószínűleg Csilléry professzor dolgozhatott vele az 1935-1944 közötti időszakban. A székek mellett számtalan kéziműszer, fogászati anyagok dobozai és egy korabeli sterilizáló készülék is segít egy múlt század eleji rendelőbe képzelni magunkat. A falakon korabeli felvilágosító plakát, orvosi diploma és reklámok vannak elhelyezve.

A második emeleten tematikusan elrendezett könyvek gyűjteményét találjuk. Tárlóról-tárlóra haladva az első világháború végéig, majd a két világháború között megjelent tankönyvek, kézikönyvek címlapjait böngészhetjük. Külön csoportot alkotnak a Kar professzorai: Csilléry András, Adler Péter, Szentpéteri József és Keszthelyi Gusztáv által írt, szerkesztett könyvek, de fotókat is láthatunk a Stomatologiai Poliklinika, Klinika idejéből (1930-1940-es évek). Egy másik gondolatmenet mentén egymás mellett állnak a szakmát a mai napig meghatározó nemzetközi könyvek: Mühlreiter, Angle, Miller és Black könyvei az 1800-as évek végéről, 1900-as évek elejéről. 1831-ben jelent meg a - németről fordított - legelső magyar nyelvű szakkönyv (A szorgalmatos Fogorvos), melynek másolata tekinthető meg. Szintén egymás mellett sorakoznak a fogászati irodalom alakulását szemléltetve a világon az első (amerikai) fogorvosi lap 1839-ből (American Journal of Dental Science), az Osztrák-Magyar Monarchia fogászati szaklapja 1885-ből (Vierteljahrsschrift für Zahnheilkunde), melyben magyar fogorvosok először közöltek cikkeket németül, az első magyar nyelvű szakfolyóirat: az Odontoskop 1892-ből, illetve az azt váltó Fogászati Szemle 1896-ból. Külön (valószínűleg egyedülálló) gyűjteményt alkotnak a vitrinekkel szemközti falon kiállított fogászati plakátok, reklámok, kártyanaptárak, illetve számológépek, melyek az 1910-1930-as évekből származnak (UV-szűrős üveg alatt elhelyezve).

Kelentey tanár úr a kiállítással és gyűjtéssel kapcsolatban két dolgra



Odontoskop (1892)
Odontoscop (1892)



Az első emeleti tárlat - The exhibition on the first floor

OUR GROWING PAST

It is worth visiting the unique exhibition of dental history in the building of the Faculty of Dentistry. In this country a similar collection can only be found in Budapest and in Pécs. Perhaps in the medical history collection of the Kenézy Villa we can also see objects related to the past of dentistry. With the support of the Dean, at the time Professor Hegedűs, the showcases still in usage, were placed in 2013, on the second floor of the old wing of the Faculty. The showcases on the first floor were placed there in 2016. From the beginning, Dr. Barna Kelentey was glad to take care of the exhibition. Due to the offers coming in from the surroundings and the constant purchases of Dr. Kelentey, shortage of exhibition space has become the biggest problem these days. And treasures are still turning up! An example of this is last summer's founding: Professor Adler's book legacy, which contained an American journal with an anonymous article, a reminiscent of wartime. Translation of the text can be read in the University's Histo-

ry Journal Gerundium no. 3-4., 2021. The first floor's exhibition represents the dental offices from the end of 1800s. The oldest apparatus is the foot-operated drill and the dental chair with crank. The usage of the electric drills about the year 1910 meant progress. The line is closed by a dental unit, probably used by Professor Csilléry in the period between 1935 and 1944, this was transferred to the Faculty from the Kenézy Villa. In addition to the dental units, countless hand instruments, boxes of dental materials and a contemporary sterilizer also help us imagine ourselves in an office at the beginning of the previous century. On the walls there is a contemporary information poster, a medical diploma and several advertisements. On the second floor you will find a collection of books arranged thematically. Going from showcase to showcase we can read the covers of textbooks and manuals published until the end of the First World War, then between the two world wars. The professors of the Faculty form a separate

group: next to the books written and edited by Professor András Csilléry, Professor Péter Adler, Professor József Szentpéteri and Professor Gusztáv Keszthelyi, we can also see photos from the time of the Dental Polyclinic (years 1930s-1940s). Along another chain of thought are the international books that define the profession to this day: the books of Mühlreiter, Angle, Miller and Black from the late 1800s to the early 1900s. A copy of the first Hungarian-language textbook - translated from German - was published in 1831 (The Diligent Dentist) can also be found. To illustrate the development of the dental literature the world's first American dental journal from 1839 and the dental journal of the Austro-Hungarian Monarchy from 1885 (Vierteljahrsschrift für Zahnheilkunde), in which Hungarian dentists published for the first time their articles in German are also listed next to each other. The Odontoscope is the first Hungarian language journal from 1892 and its replacement from the year 1896 the Dental Review (Fogászati Szemle)



Odol reklám (zománc falitábla)
Odol advertisement (enamel wall board)

hívta fel a figyelmet. Az egyik, hogy főleg hazai vonatkozású „hungarikum” tárgyakat gyűjt, a másik, hogy ragaszkodik az eredeti (nem másolt) nyomtatott anyaghoz.

Szakmai szemmel nagyon érdekes – az országban egyedülálló - kiállítást láthatunk, de laikusként is különleges belegondolni, a székek kora alapján melyikben ülhetett volna például Ady

Endre fájó foga kezelése közben. Vagy, hogy az akkor nyolcéves Petőfihez eljutott-e az első magyar nyelvű fogászati szakkönyv kiadásának híre?

Akinek ideje engedi, a kiállítást figyelmesen tanulmányozva sok apró részletre akadhat még a relikviák között.

Dr. Kelentey Barna

can also be found. There is a (probably unique) separate collection of dental posters, advertisements, card calendars and a recon bill collection from the 1910s to 1930s (placed under UV-filtered glass) on the wall opposite the showcases.

Dr. Kelentey highlights two things about the exhibition and the collection. First of all, that he collects mainly items of national relevance,

second is that he insists on the original (not copied) printed material.

From a professional point of view, we can see indeed a thought-provoking exhibition, which is unique in the country, but also with non-professional background it is special to think about which of the chairs could have been used for treating Endre Ady's toothache? Or did the news of the publication of the first

dental textbook in Hungarian language reach the eight years old Petőfi by then?

If time permits, you can study the exhibition carefully to find many more details among the relics.

Dr. Barna Kelentey

TANANYAGFEJLESZTÉSEK 2021-BEN, MENTORPROGRAMUNK



Dr. Martos Renáta „mentoráltjával”
Dr. Renáta Martos with her mentoree

A mentorprogramunk 2020. novemberétől zajlott az EFOP-3.4.3-2016-00021 azonosítószámú, „A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében” c. pályázat keretében.

A program keretében a Kar lehetőséget biztosított a 3., 4. és 5. éves fogorvos tanuló hallgatók számára a manuális képességeik fejlesztésére. Az első alkalmon a programba bejelentkező hallgatók felkészültségének felmérése történt meg. A program során a feladatok meghatározása mindig az adott hallgatóra, személyre szabottan

történt a meghatározott évfolyam és tantárgyi követelmények alapján, a fogorvosi kezelések alkalmával zajló tevékenységek fantom fejen és műanyag fogakon történő szimulációjával. Mentorprogramunk 636 órában, 30 oktató bevonásával, összesen 283 hallgató számára nyújtott gyakorlati lehetőséget.

A pályázat keretében elkészült jegyzetek, gyakorlati munkafüzetek, valamint a 460 db digitális oktatási segédanyag jelentős mértékben hozzájárul a hallgatók magas színvonalú elméleti képzésének biztosításához.

CURRICULUM DEVELOPMENTS IN 2021, OUR MENTORING PROGRAM

Our mentoring program took place from November 2020 in the frame of the “Development of the University of Debrecen in order to jointly improve the quality and accessibility of higher education” tender (identification number EFOP-3.4.3-2016-00021).

With the help of this project, the Faculty provided opportunities for 3rd, 4th, and 5th year dental students to develop their manual skills. At first, the competence of enrolled students was assessed. During the program, the tasks were constantly individually defined, based on the given grade and subject requirements. The dental care was simulated on phantom heads and plastic teeth. Our mentoring program provided practice opportunities for a total of 283 students in 636 hours, involving 30 instructors.



The lecture notes, practical workbooks and the 460 pcs of digital teaching aids make a significant contribution to provide a high-quality theoretical training for our students.

Koraesti „mentoróra” a fantomgyakorlóban – Early evening “mentoring class” in the phantom practice lab



A Debreceni Egyetem kitüntetett dolgozói az ünnepségen 2021. június 2. – Awarded employees of the University of Debrecen at the ceremony of June 2, 2021

Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

EGYETEMI DOLGOZÓI KITÜNTETÉSEK ÁTADÁSA

Az 1848/49-es forradalom és szabadságharc évfordulójának alkalmából a Debreceni Egyetem vezetése az intézmény munkatársait minden évben elismerésben részesíti. Ez alkalomból karunk és a KK Fogorvosi Szolgálat négy dolgozója kapott kitüntetést.

Az ünnepség járványügyi okokból történő halasztása miatt a Rektori Elismerő Oklevél és Kiváló Dolgozó elismeréseket kitüntetett munkatársaink 2021. június 2-án vehették át.



A Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelét vehette át Dr. Hegedűs Csaba a Bioanyagtanai és Fogpótlástani nem önálló Tanszék egyetemi tanára.

– *Dr. Csaba Hegedűs, Full Professor of the Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry, received the UD Rector's Certificate of Recognition*



A Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelét kapta Baierné Nagy Éva intézményünk ügyvivő-szakértője.

– *Éva Baierné Nagy, administrator received the UD Rector's Certificate of Recognition*

A Debreceni Egyetem Kiváló Dolgozója kitüntetésben részesült Ungvári Zsuzsanna a FOK ügyvivő-szakértője.

– *Zsuzsanna Ungvári, administrator received the Outstanding Worker Recognition.*



A Debreceni Egyetem Kiváló Dolgozója kitüntetést vehette át Gaál Lászlóné a DE KK Fogorvosi Szolgálat Gyermekfogászatának fogászati aszisztense.

– *Lászlóné Gaál, dental assistant of the Pediatric Dentistry, UD Clinical Center Dental Service, received the Outstanding Worker Recognition*

UNIVERSITY WORKERS' AWARDS

Year to year on the anniversary of the Hungarian Revolution and War of Independence of 1848/49, the university leadership distinguishes its own employees. Thereupon, our Faculty and four employees of the Clinical Center Dental Service received their awards.

Due to the postponement of the ceremony because of epidemiological reasons, the Rector's Certificate of Recognition and the Outstanding Worker Recognition were awarded to our staff on June 2, 2021.

SIKERES SZAKVIZSGÁT TETTEK – SUCCESSFUL BOARD EXAMINATIONS



*Dr. Hegedűs Nándor
Dentoalveoláris
sebészet szakvizsga*

*Board exam in
Dentoalveolar
Surgery*



*Dr. Farkas Georgina
Dentoalveoláris
sebészet szakvizsga*

*Board exam in
Dentoalveolar
Surgery*



*Dr. Bohács Judit
Endodoncia
szakvizsga*

*Board exam in
Endodontics*



*Dr. Szép Alexandra
Parodontológia
szakvizsga*

*Board exam
in Periodontology*



*Dr. Faragó-Ládi Eszter
Fogszabályozás
szakvizsga*

*Board exam
in Orthodontics*

OKTATÓI KINEVEZÉSEK – LECTURER APPOINTMENTS



*Dr. Lampé István
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Bioanyagtanai és
Fogpótlástani nem
önálló Tanszék*

*Department
of Biomaterials and
Prosthetic Dentistry*



*Dr. Vitélyos Géza
Adjunktus
Assistant Professor
Fogszabályozási nem
önálló Tanszék*

*Department
of Orthodontics*



*Dr. Boda Róbert
Mesteroktató
Master Instructor
Arc-, Állcsont és
Szájsebészeti nem
önálló Tanszék*

*Department of Oral
and Maxillofacial
Surgery*



*Dr. Martos Renáta
Adjunktus
Assistant Professor
Konzerváló fogászat
nem önálló Tanszék*

*Department
of Operative Dentistry
and Endodontic*



KARI TANÁCS ÜLÉS

A Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar 2021 májusában lezajlott Kari Tanács választása alkalmával megválasztott új Kari Tanácsa 2021.06.10-én tartotta alakuló ülését. A tagok mandátuma 2025.05.27-ig tart.

A pandémiás időszak alatt a kari és egyetemi ünnepek elmaradásra miatt nem volt lehetőség a 2020-ban kitüntetett kollégáink elismeréseinek átadására, így az alakuló ülés alkal-

mával vehették át a 2020 és 2021 évi elismeréseiket.

2020 kitüntetései, elismerései:

- A Fogorvostudományi Kar Év Oktatója kitüntetésben részesült Dr. Bistey Tamás adjunktus és Dr. Nagy László tanársegéd.
- A hallgatók elméleti és gyakorlati képzésében, az oktatás szervezésében végzett kiemelkedő munkája elismeréséül a Fogorvostudományi Kar Kiváló Oktatója kitüntetésben

részesült Dr. Lampé István egyetemi főorvos.

- Kiemelkedő oktató, kutató munkájának elismeréséül a Fogorvostudományi Kar Fialat oktató, kutató ösztöndíját kapta: Dr. Bakó József, Dr. Balogh Bettina, Dr. Gebri Enikő, Dr. Kovalecz Gabriella, Dr. Marincsák Rita, Dr. Skopkó Boglárka és Dr. Szalóki Melinda.
- Kiemelkedő szakmai munkájáért Szakdolgozói ösztöndíjban részesült Kovácsné Köteles Zsuzsanna.
- A Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozója kitüntetését vehetett át Prezenszki Attiláné.

2021 kitüntetései, elismerései:

- A hallgatók elméleti és gyakorlati képzésében, az oktatás szervezésében végzett kiemelkedő munkája elismeréséül a Fogorvostudományi Kar Év Oktatója kitüntetésben részesültek Dr. Nagy László tanársegéd és Dr. Varga István egyetemi docens.
- A Fogorvostudományi Kar Kiváló Oktatója kitüntetésben részesült Dr. Martos Renáta tanársegéd.
- Kiemelkedő oktató, kutató munkájának elismeréséül a Fogorvostudományi Kar Fialat oktató, kutató ösztöndíját kapták Dr. Hernádi Katinka, Dr. Hrubai Edit, Dr. Kunkáné Dr. Sipos Kitti és Dr. Lenténé Dr. Köröskényi Krisztina.
- Szakdolgozói ösztöndíjban részesült Cseszlai Andrea.
- A Karon végzett több éves kiemelkedő munkája elismeréséül a Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozója kitüntetését vehetett át Medgyesi Gergely István.
- Kimagasló közéleti tevékenységük elismeréseként Pro Facultate Iuventutis kitüntetésben részesült Szabó Ágnes V. éves fogorvostan hallgató és Elie Moujaes V. éves fogorvostan hallgató.



The UD Faculty of Dentistry's new Faculty Council was elected in May 2021, held its inaugural meeting on June 10, 2021. The mandate of the members is until May 27, 2025.

Due to the postponement of the Faculty's and the university's celebrations, during the pandemic period, it was not possible to hand over the awards for our colleagues who were honored in 2020. Therefore, they received their honors for 2020 and 2021 at the inaugural meeting.

2020 awards, recognitions:

- Dr. Tamás Bistey, Assistant Professor, and Dr. László Nagy, Assistant Lecturer, were awarded with the Faculty of Dentistry's Instructor of the Year.
- Dr. István Lampé, Academic Advisor was awarded with the Faculty of Dentistry's Outstanding Instructor, in recognition of his outstanding work in the theoretical and practical training of students and for the organization of education.
- Dr. József Bakó, Dr. Bettina Balogh, Dr. Enikő Gebri, Dr. Gabriella Kovalecz, Dr. Rita Marincsák, Dr. Boglárka Skopkó and Dr. Melinda Szalóki received The Young Lecturer's, Researcher's Scholarships in recognition for their outstanding work both in education and in research.
- Zsuzsanna Kovácsné Köteles received a Professional Scholarship in recognition of her outstanding professional work.
- Attiláné Prezenszki received the Outstanding Employee of the Faculty of Dentistry award.

2021 awards, recognitions:

- Dr. László Nagy, Assistant Lecturer and Dr. István Varga, Associate Professor, were awarded with the Lecturer of the Year of the Faculty



FACULTY COUNCIL MEETING

of Dentistry, in recognition of their outstanding work in the theoretical and practical training of students and for the organization of education.

- Dr. Renáta Martos, Assistant Lecturer, was awarded with the Outstanding Instructor of the Faculty of Dentistry.
- Dr. Katinka Hernádi, Dr. Edit Hrubai, Dr. Kunkáné Dr. Kitti Sipos and Dr. Lenténé Dr. Krisztina Köröskényi received The Young Lecturer's, Researcher's Scholarships in recognition for their out-

standing work both in education and in research.

- Andrea Cseszlai received the Professional Scholarship.
- Gergely István Medgyesi received the Outstanding Employee of the Faculty of Dentistry award in recognition of his outstanding work at the Faculty for several years.
- Ágnes Szabó, 5th year dentistry student and Elie Moujaes, 5th year dentistry student were awarded with the Pro Facultate Iuventutis in recognition of their outstanding public activities.



SIKERES HABILITÁCIÓS ELŐADÁS



Dr. Hajdu Péter Béla a Fogorvosi Biokémiai nem önálló Tanszék adjunktusa 2021. szeptember 13-án sikeresen megvédte habilitációs dolgozatát a Dr. Erdődi Ferenc egyetemi tanár által vezetett, Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományok Tudományterületi Habilitációs Bizottsága előtt. A két nyilvános, magyar és angol nyelvű habilitációs

(tantermi) előadás címe: *Röntgensugárzás előállítása és abszorpciójának mechanizmusai, röntgen kristallográfia, Generation and absorption of X-ray, X-ray crystallography.*

A habilitációs tudományos előadás címe: *Kv1.3 ioncsatorna sejtfelszíni eloszlása és funkciója T lymphocytákban.*



Bizottság tagjai – Committee members: Dr. Szentandrassy Norbert, Prof. Dr. Enyedi Péter, Prof. Dr. Erdődi Ferenc, Prof. Dr. Tóth Attila, Dr. Jost Norbert

Dr. Péter Béla Hajdu, Assistant Professor of the Division of Dental Biochemistry, successfully defended his habilitation thesis on September 13, 2021 before the Habilitation Committee of the Medical and Health Sciences of the University of Debrecen. Head of the Committee was Dr. Ferenc Erdődi Full Professor. The title of the two public (classroom) habilitation lectures, held both in Hungarian and in English was “*Generation and absorption of X-ray, X-ray crystallography*”. The title of the scientific habilitation lecture was “*Cell surface distribution and function of Kv1.3 ion channels in T lymphocytes*”.

SUCCESSFUL HABILITATION LECTURE

DOKTORI VÉDÉSEK

SUCCESSFUL DOCTORAL DEFENSE

2021-ben karunk három oktatója szerzett PhD fokozatot. – In 2021, three members of the Faculty of Dentistry received their doctoral degrees.



Dr. Vítályos Géza
Fogszabályozási nem önálló Tanszék

A doktori értekezés címe:
„Az öregedés hatása a Pentacammal mért corneális paraméterekre egészségesekben, valamint könnybiomarkerek vizsgálata progresszív és nem progresszív keratoconusban”
Témavezető: Dr. Fodor Mariann, egyetemi docens

Dr. Géza Vítályos
Department of Orthodontics

Title of the doctoral dissertation:
Effects of aging on corneal parameters measured with Pentacam in healthy subjects and investigation of tear mediators in progressive and non-progressive keratoconus



Dr. Martos Renáta
Konzerváló fogászat nem önálló Tanszék

A doktori értekezés címe:
„Nanohibrid és bulk-fill kompozit javítására alkalmazható univerzális adhezívek és kompozitok in vitro vizsgálata”
Témavezető: Prof. Dr. Hegedűs Csaba

Dr. Renáta Martos
Department of Operative Dentistry and Endodontics

Title of the doctoral dissertation:
In vitro investigation of universal adhesives and composites for nanohybrid and bulk-fill repair



Dr. Gebri Enikő
Orális medicina nem önálló Tanszék

A doktori értekezés címe:
„Az autológ hemopoetikus őssejt-transzplantáció kapcsán kialakuló orális mucositis etiológiai faktora, megelőzésének és kezelésének lehetséges alternatívái”
Témavezető(k): Prof. Dr. Kiss Attila, Prof. Dr. Hortobágyi Tibor

Dr. Enikő Zsuzsa Gebri
Department of Oral Medicine

Title of the doctoral dissertation:
Etiological factors, prevention and treatment alternatives of oral mucositis during autologous peripheral stem cell transplantation



Dr Bágyi Kinga dékánasszony köszöntötte végzős hallgatóinkat a karok közös diplomaosztó ünnepségén – Dr. Kinga Bágyi, Dean of the Faculty greeted our graduates at the shared graduation ceremony of the faculties

EGYETEMI DIPLOMAOSZTÓ ÜNNEPSÉG

A tavalyi évhez hasonlóan, a Debreceni Egyetem hallgatói a Nagyerdei Stadionban vették át diplomáikat 2021. július 10-én. A rendhagyó helyszínen megrendezett tanévzáró ünnepségen a Fogorvostudományi Kar hallgatói mellett az Egészségügyi-, a Gyermeknevelési és Gyógypedagógiai-, a Gyógyszerésztudományi-, a Műszaki-, valamint a Népegészségügyi Kar végzősei búcsúztak. A diplomaosztás idén is jelképes módon zajlott, karonként egy-egy hallgató vehette át az elismerő oklevelet. Karunk diákjait Dr. Bágyi Kinga



dékán asszony köszöntötte, és Szabó Ágnes és Mouajes Elie képviselte a végzős évfolyamot. A 2020/2021-es tanév fogorvos képzésében 79-en tettek sikeres szóbeli és írásbeli záróvizsgát, 47 fő a magyar és 32 fő az angol program keretein belül. Hét hallgató summa cum laude minősítésű oklevelet szerzett. A DE Kiváló Hallgató kitüntetés az idei évben Leveleki Livia vehette át. Pro Facultate Iuventutis díjat kapott Szabó Ágnes és Mouajes Elie végzős hallgatók. Öt fő kapott elismerő oklevelet a Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjában való sikeres részvétel miatt. DETEP munkájukért 4 fő részesült elismerésben.

Mouajes Elie Pro Facultate Iuventutis díjas végzett hallgató vehette át jelképesen a külföldi végzett fogorvosanhallgatók oklevelét – Elie Mouajes award-winning student of the Pro Facultate Iuventutis receives symbolically the diploma for the foreign dentistry students

A DEBRECENI EGYETEM VÉGZŐS HALLGATÓI 2021-BEN

GRADUATE STUDENTS OF THE UNIVERSITY OF DEBRECEN IN 2021

Asztalos Panna
Balázs Anna Zsófia
Bálint Botond
Bodnár Gabriella
Csernyán Vivien
Csubák Ramóna
Dézsi Alexandra
Dib Farés Salah-Eddine
Doan Thu Nga
Dr. Hézső Tamás
Dr. Majoros Géza
Dr. Szabóné Rezsabek Zsófia
Éltető Daniella
Esztergomi Ádám
Farrokhi Rouzbeh
Fekete Petra Ágnes
Fülöp Flóra
Haji Davali Kourosh
Harangozó Hajnalka
Hell Dávid Benjámín
Jámbor Bettina
Jasku Fruzsina
Kanendran Sajethaa
Kashefi Pour Dezfouli Afarin
Kassieh Yazan
Kepics-Orosz Enikő Anett
Khan Maliha
Kiss Gabriella
Kiss Tibor
Koch Krisztián György
Korompay Zsuzsanna
Leveleki Livia
Ma Jikang
Machnik Szilvia
Mansouri Negin
Maros Gergely
Marosi Fanni
Masoumi Lida
Máslé Flóra
Mehrabanian Mojtaba
Miklós Sára
Mivehchi Hassan
Moujaes Elie
Mounayer Odeh
Nagy Dóra

Nori Sadek
Olchváry-Kalapos Dóra
Papp Regina Panna
Pázmándi Patricia
Pourabrishami Elmira
Radványi Péter Ádám
Rebenku Anett
Rezaei Ali
Reznik György Imre
Salánki Zita
Sanmuganathan Lucksha Visakhan
Szabó Ágnes
Szalva László Péter
Szegedi Mónika
Székely Eszter Valéria
Talebou Mohammad
Tfirst Anna
Tóth Anna
Tóth Boglárka
Tóth Dániel
Veres Dávid
Vincze Zsófia Éva
Vu Minh Nhat
Zehra Sitara

GRADUATION CEREMONY AT THE UNIVERSITY

The students of the University of Debrecen received their diplomas, as in previous year, at the Nagyerdei Stadium on July 10, 2021. At the graduation ceremony held at this unusual site together with the students of the Faculty of Dentistry, the graduates of the Faculty of Health, Child and Adult Education, Pharmacy, Engineering and Public Health were saying also farewell. This year again, the graduation ceremony was organized in a symbolic way, one student per faculty could receive the diploma. Our students were greeted by Dr. Kinga Bágyi the Dean of the Faculty. The graduating class was represented by Ágnes Szabó and Elie Mouajes.

In the 2020/2021 academic year 79 students completed the final oral and written examinations of the dentistry program. 47 students within the framework of the Hungarian program and 32 students within the English program. Seven students earned a summa cum laude degree. This year's UD's Excellent Student award was given to Livia Leveleki. Ágnes Szabó and Elie Mouajes received the Pro Facultate Iuventutis Award. Five students received certificates for their successful participation in the Talent Management Program of the University of Debrecen. 4 people received recognition for their work in the Talent Management Program (DETEP).





LEARNING CENTER

2021.11.05-én adták át a Debreceni Egyetem legújabb, Learning Center (Tanulóközpont) nevű épületét. A létesítmény igényére Dr. Jenei Attila, a DE Nemzetközi Oktatást Koordináló Központ igazgatója (Fogorvostudományi Kar Alapozó Orvosi Ismeretek Intézetigazgató) hívta fel a figyelmet évekkkel ezelőtt. Az új egységben a 256 fős előadóterem mellett tanulóhelyiségek, konzultációs helyiségek, vizsgák megtartására alkalmas termek, közösségi terek, sőt két imaterem is található. A Főépület és a DEAC Egyetemi Sportcentrum közötti területen megépített központot a 2021/22-es tanév második félévétől munkanapokon reggel 7 óra 30 perctől este 10-ig használhatják a hallgatók.



The brand new building of the University of Debrecen, the Learning Center (Tanulóközpont) was handed over November 05, 2021. The need for this facility was articulated by Prof. Attila Jenei, Director of the Coordinating Center for International Education (Head of the Department of Basic Medical Sciences, Faculty of Dentistry) years ago. This new unit accommodates a lecture hall for 256 persons as well as study spaces, consultation rooms, rooms for examinations, community spaces, and even two prayer rooms. The center located between the Main Building and the Sport Center of the Athletic Club of the University of Debrecen, is available for students from 7:30am to 10:00 pm on working days, as of the second semester of academic year 2021/2022.



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen

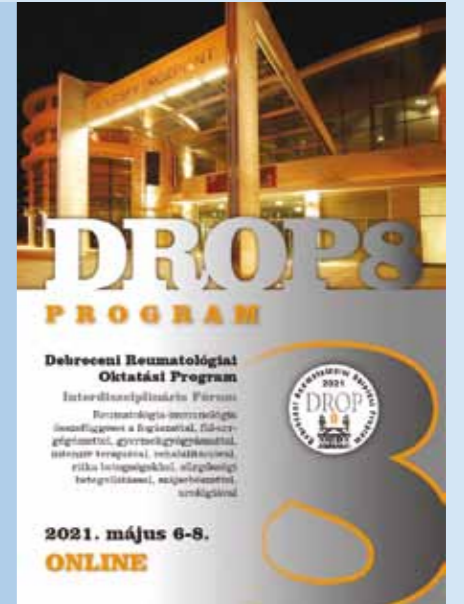
DROP 8

2021.05.6-8-ig online került megtartásra a Debreceni Reumatológiai Oktatási Program Interdiszciplináris Fórum (DROP8). Karunkat több kollégánk is képviselte a rendezvényen.

Dentoalveolaris Sebészeti Tanszék-ről dr. Tóth Adrienn és Dr. D.Tóth Etelka, a Konzerváló Fogászat Tanszék-ről Dr. Martos Renáta, az Orális Medicina Tanszékünk-ről Dr. Tar Ildikó valamint az Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Tanszék képviselőiben Dr. Szabó Adrienne és Dr. Boda Róbert tartottak színvonalas előadásokat.

The Interdisciplinary Forum of the Rheumatology Education Program of Debrecen (DROP8) was held online between May 6–8 May 2021. Several colleagues represented our Faculty at the event.

From the Department of Dentoalveolar Surgery Dr Adrienn Tóth and Dr. Etelka D. Tóth, from the Department of Operative Dentistry and Endodontics Dr. Renáta Martos, from the Department of Oral Medicine Dr. Ildikó Tar, and on behalf of the Department of Oral and Maxillofacial Surgery Dr. Adrienne Szabó and Dr. Róbert Boda were present.



FOLYTATÓDTAK A KIRENDELÉSEK



Maczó Dorottya Tünde ajándéka egy óvodai szűrés során. – Dorottya Tünde Maczó's gift after a kindergarten dental check-up.

A koronavírus negyedik hullámának súlyosbodásával az Operatív Törzs ismét az orvos- és egészségtudományi képzésekben résztvevő egyetemi hallgatók járványügyi védekezésbe való bevonása mellett döntött. Ezúttal, a FOK negyedéves és ötödéves hallgatói közül történtek kirendelések Hajdú-Bihar, Heves és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyébe. A hallgatóink az Országos Mentőszolgálat mobil mintavevőegységeiben, illetve a tesztpontokon végeztek munkát. Ezen kívül oltópontokon és házi orvosi rendelőkben és kórházakban is segédkeztek a kirendelt hallgatóink.

As the fourth wave of the coronavirus pandemic worsened, the Operative Board decided to involve university students of medical and health sciences in epidemiological defense again. This time, the assignments were given out to Hajdú-Bihar, Heves and Szabolcs-Szatmár-Bereg counties among the fourth and fifth-year students of the Faculty. Our students were busy at the mobile sampling units of the National Ambulance Service and at the test points. In addition, our students assisted at check-points, in GP surgeries and in hospitals as well.

ASSIGNMENTS SUSTAINED

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

A 2021. február 10-12. között megrendezett TDK konferencián hallgatóink online előadások formájában mutathatták be kutatásaik eredményeit. Összesen 12 FOK-os versenyző, 9 magyar és 3 külföldi diák szerepelt a Fogorvostudományi Szekcióban.

Bajsz Norman - FOK IV. évf.

KÜLÖNBÖZŐ MÓDOKON POLIMERIZÁLHATÓ KOMPOZIT-NANOSZÁLAK ELŐÁLLÍTHATÓSÁGA ÉS VIZSGÁLATA

Témavezető: Dr. Bakó József - Fogpótlástani és Bionyagtani nem önálló Tanszék

Bodnár Patrícia - FOK V. évf.

HEMA MENTES ADHEZÍV ALKALMAZHATÓSÁGA FOLYÉKONY BULK-FILL KOMPOZIT JAVÍTÁSA ESETÉN

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda - Fogpótlástani és Bionyagtani nem önálló Tanszék

Elie Moujaes - FOK V. évf.

THE EFFECTIVENESS OF HEMA-FREE ADHESIVES ON AGED NANOHYBRID COMPOSITE

Dr. Martos Renáta - Konzerváló Fogászati nem önálló Tanszék

Hézső Tamás - FOK V. évf.

A TÁRSBETEGSÉGEK LEHETSÉGES HATÁSAI A SZÁJÜREGI DAGANATOS BETEGEK TULÉLÉSÉRE

Témavezető: Dr. Tar Ildikó - Orális Medicina nem önálló Tanszék

Leveleki Livia - FOK V. évf.

ÖREGÍTÉS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA A JAVÍTÁS EREDMÉNYESSÉGÉRE FOLYÉKONY BULK-FILL KOMPOZIT ESETÉN

Dr. Martos Renáta - Konzerváló Fogászati nem önálló Tanszék

Mahmoud Abboud - FOK V. évf.

GOLD NANOPLASMONICS APPLICATION IN A GREEN LIGHT ACTIVATED DENTAL RESIN MATRIX

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda - Fogpótlástani és Bionyagtani nem önálló Tanszék



Online TDK - Online Scientific Student Conference

Mustafa AL Dayyeni - FOK V. évf.

THE EFFECT OF BMP-7 OVEREXPRESSION ON THE DIFFERENTIATION OF DENTAL PULP STEM CELLS

Témavezető: Tóth Ferenc - Fogpótlástani és Bionyagtani nem önálló Tanszék

Rebenku Anett - FOK V. évf.

ELTÉRŐ KÉMIAI SZERKEZETŰ 10-MDP MOLEKULÁT TARTALMAZÓ ADHEZÍVEK HATÉKONYSÁGÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA NANOHYBRID KOMPOZÍT JAVÍTÁSA ESETÉN

Dr. Martos Renáta - Konzerváló Fogászati nem önálló Tanszék

Reznik György - FOK V. évf.

IDŐSKORÚ BETEGEK PARODONTÁLIS STÁTUSZÁNAK VIZSGÁLATA

Témavezető: Dr. Varga István - Parodontológia nem önálló Tanszék

Szabó Ágnes - FOK V. évf.

NAGY DÓZISÚ KONDÍCIONÁLÓ KEZELÉS HATÁSA AZ ORÁLIS MUCOSÁRA

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa - Arc, Állcsont és Szájsebészeti nem önálló Tanszék

Tóth Anna - FOK V. évf.

FELÜLETKEZELÉS HATÁSA FULL DEPTH BULK-FILL KOMPOZIT JAVÍTÁSÁRA HEMA MENTES ADHEZÍV ALKALMAZÁSOKOR

Dr. Martos Renáta - Konzerváló Fogászati nem önálló Tanszék

SCIENTIFIC STUDENT CONFERENCE



Between February 10-12, 2021, at the Scientific Student Conference, our students could present their research results in the form of online lectures. Among a total of 12 Faculty competitors, 9 Hungarian and 3 foreign students took part in the Dentistry Section.

Norman Bajsz - Faculty of Dentistry 4th year

THE INVESTIGATION OF THE DIFFERENT POLYMERISATION WAYS PREPARED COMPOSITE NANOFIBRES

Supervisor: Dr. József Bakó - Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

Patrícia Bodnár - Faculty of Dentistry 5th year

APPLICABILITY OF HEMA FREE ADHESIVE ON REPAIR OF FLOWABLE BULK FILL COMPOSITE

Supervisor: Dr. Melinda Szalóki - Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

Elie Moujaes - Faculty of Dentistry 5th year

THE EFFECTIVENESS OF HEMA-FREE ADHESIVES ON AGED NANOHYBRID COMPOSITE

Supervisor: Dr. Renáta Martos - Department of Operative Dentistry and Endodontics

Tamás Hézső - Faculty of Dentistry 5th year

POSSIBLE EFFECTS OF COMORBIDITIES ON THE SURVIVAL OF PATIENTS WITH ORAL CANCER

Supervisor: Dr. Ildikó Tar - Department of Oral Medicine

Livia Leveleki - Faculty of Dentistry 5th year

EFFECT OF AGEING ON THE EFFECTIVENESS OF UNIVERSAL ADHESIVES ON FLOWABLE BULK FILL SDR REPAIR

Supervisor: Dr. Renáta Martos - Department of Operative Dentistry and Endodontics

Mahmoud Abboud - Faculty of Dentistry 5th year

GOLD NANOPLASMONICS APPLICATION IN A GREEN LIGHT ACTIVATED DENTAL RESIN MATRIX

Supervisor: Dr. Melinda Szalóki - Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

Mustafa AL Dayyeni - Faculty of Dentistry 5th year

THE EFFECT OF BMP-7 OVEREXPRESSION ON THE DIFFERENTIATION OF DENTAL PULP STEM CELLS

Supervisor: Ferenc Tóth - Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

Anett Rebenku - Faculty of Dentistry 5th year

COMPARISON OF EFFECTIVENESS OF UNPATENTED 10-MDP CONTAINING DENTAL ADHESIVES ON NANOHYBRID COMPOSITE REPAIR

Supervisor: Dr. Renáta Martos - Department of Operative Dentistry and Endodontics

György Reznik - Faculty of Dentistry 5th year

ASSESSMENT OF PERIODONTAL HEALTH IN GERIATRIC PATIENTS

Supervisor: Dr. István Varga - Department of Periodontology

Ágnes Szabó - Faculty of Dentistry 5th year

EFFECT OF HIGH-DOSE CONDITIONING REGIMEN TO THE ORAL MUCOSA

Supervisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri - Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Anna Tóth - Faculty of Dentistry 5th year

EFFECT OF SURFACE TREATMENT ON FULL DEPTH BULK FILL COMPOSITE REPAIR BY THE APPLICATION OF HEMA-FREE DENTAL ADHESIVE

Supervisor: Dr. Renáta Martos - Department of Operative Dentistry and Endodontics



Csendes „tér” - Quiet “place”

Vincze Zsófia Éva – FOK V. évf.

AZ EREDETI SZABADALOMNAK MEGFELELŐ STRUKTÚRÁJÚ 10-MDP TARTALMÚ ADHEZÍV EREDMÉNYESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ FELÜLETKEZELÉSEK MELLETT FOLYÉKONY BULK-FILL KOMPOZIT JAVÍTÁSAKOR

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda - Fogpótlástani és Bionyagtani nem önálló Tanszék

EREDMÉNYEINK A FOGORVOSTUDOMÁNYOK SZEKCIÓBAN:

Első helyezés: Szabó Ágnes – FOK V. évf.

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Második helyezés: Bajsz Norman – FOK IV. évf.

Témavezető: Dr. Bakó József

Harmadik helyezés: Vincze Zsófia Éva – FOK V. évf.

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda

Különdíjak:

Mahmoud Abboud – FOK V. évf.

Témavezető: Dr. Szalóki Melinda

Leveleki Livia – FOK V. évf.

Témavezető: Dr. Martos Renáta



ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

A 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) Orvos- és Egészségtudományi Szekcióját idén a Szegedi Tudományegyetem szervezte, melyre 2021. április 6. és 9. között került sor.

A két évente megrendezésre kerülő konferenciát a járványügyi helyzetre való tekintettel és az Országos Tudományos Diákköri Tanács központi rendelkezése alapján online formában tartották meg. Több napon át, több szekcióban voltak elérhetőek az előadások.

A záró ceremóniát és az eredményhirdetést pedig a szervező egyetem élő Youtube közvetítés formájában bonyolította le.

Karunkat 6 fő képviselte a „Fogorvostudományok” szekción belül. Közülük 1 fő I. helyezést, 2 hallgató pedig II. helyezést ért el.

Fogorvostudományi tagozat – helyezettjeink

Ágoston Réka – 2020. FOK V. évf. – I. helyezés

A LOKÁLIS ORALIS IMMUNITÁS ÉS AZ OSTEOPONTIN MUCOSALIS VÉDEKEZÉSBEN BETÖL-

TÖTT SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA AUTOLÓG PERIFÉRIÁS HAEMOPOIETICUS ÖSSEJT-TRANSZPLANTÁCIÓN ÁTESŐ BETEGEK KÖRÉBEN

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Sipos Helga Eszter – 2020. FOK V. évf. – II. helyezés

A NYÁL ÉS SZÉRUM IMMUNGLOBULIN A JELENTŐSÉGE AUTOLÓG PERIFÉRIÁS HAEMOPOIETICUS ÖSSEJT-TRANSZPLANTÁCIÓ KAPCSÁN KI-ALAKULÓ ORALIS MUCOSITISBEN

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Szabó Ágnes – 2021. FOK V. évf. – II. helyezés

NAGY DÓZISÚ KONDÍCIONÁLÓ KEZELÉS HATÁSA AZ ORALIS MUCOSARA

Témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa

Ezúton is gratulálunk az OTDK-n részt vevő hallgatóinknak és témavezetőiknek a kitartó munkához és az elért eredményekhez!

Zsófia Éva Vincze – Faculty of Dentistry 5th year

REPAIRING OF FLOWABLE BULK-FILL COMPOSITE WITH PATENTED 10-MDP CONTAINING DENTAL ADHESIVE

Supervisor: Dr. Melinda Szalóki – Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

OUR RESULTS IN THE DENTAL SECTION:

First place: Ágnes Szabó – Faculty of Dentistry 5th year

Supervisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri

Second place: Norman Bajsz – Faculty of Dentistry 4th year

Supervisor: Dr. József Bakó

Third place: Vincze Zsófia Éva – Faculty of Dentistry 5th year

Supervisor: Dr. Melinda Szalóki

Special awards:

Mahmoud Abboud – Faculty of Dentistry 5th year

Supervisor: Dr. Melinda Szalóki

Leveleki Livia – Faculty of Dentistry 5th year

Supervisor: Dr. Renáta Martos

NATIONAL SCIENTIFIC STUDENT CONFERENCE

Between April 6 to 9, 2021, the Medical and Health Sciences Section of the 35th National Scientific Student Conference (OTDK) was organized; this year by the University of Szeged.

The conference, held in every 2 years, was held now online, due to the pandemic. It was based on the central regulations of the National Scientific Student Council. The lectures were available in several sections over quite a few days.

The closing ceremony and the announcement of the results were arranged by the organizing university in the form of a live Youtube broadcast.

Our Faculty was represented by 6 students within the dental section. One of them took the first place and two students acquired second places.



Helga Eszter Sipos – 2020. Faculty of Dentistry 5th year – Second place
IMPORTANCE OF SALIVARY AND SERUM IMMUNOGLOBULIN A IN ORAL MUCOSITIS DURING AUTOLOGOUS PERIPHERAL STEM CELL TRANSPLANTATION
Supervisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri



Szabó Ágnes – 2021. Faculty of Dentistry 5th year – Second place
EFFECTS OF HIGH DOSE CONDITIONING THERAPY ON THE ORAL MUCOSA
Supervisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri



Dental Section – Awards

Réka Ágoston – 2020. Faculty of Dentistry 5th year – First place
ANALYSIS OF LOCAL ORAL IMMUNITY AND THE ROLE OF OSTEOPONTIN IN MUCOSAL PROTECTION IN PA-

TIENTS UNDERGOING APSCT

Supervisor: Dr. Enikő Zsuzsa Gebri

We would like to congratulate our students and supervisors participating in the National Scientific Student Conference for their persistent work and success!

SIKERES PÁLYÁZATAINK



Gyermekfogászati fantomfejek – Pediatric dental phantom heads

KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

2021 decemberében zárult le GINOP-2.3.2.-15-2016-00022 azonosítójú pályázatunk, melynek címe „3D nyomtatási és vizualizációs technológiákat alkalmazó interdiszciplináris kutatási, oktatási és fejlesztési központ kialakítása a Pécsi Tudományegyetemen”. A pályázat-

ban a Bioanyagtan és Fogpótlástani Tanszék konzorciumi tagként vett részt, melynek kutatási témavezetője Prof. Dr. Hegedűs Csaba. A projektben vállalt kutatási feladatok között szerepelt új bioanyagok alkalmazásának lehetőségei a maxillo-facialis és dento-alveolaris sebészetben. A projekt keretében olyan anyagok kifejlesztése volt a cél, melyek az emberi szervezetben is alkalmazhatók és fizikai paramétereiknek köszönhetően képesek lehetnek a jelenleg alkalmazott titán stb. lemezek kiváltására. Ezeket az anyagokat elsősorban 3D nyomtatással, illetve SLS technikával dolgoztuk fel.

A projekthez kötődően 6 db közlemény jelent meg a projekt futamideje alatt, amelyből 1 db D1, 2 db Q1, 1 db Q3 és 2 db Q4 közlemény.

ESZKÖZBESZERZÉSEK

„A Debreceni Egyetem felsőoktatási infrastruktúra fejlesztése a gyakorlati és szakmai képzés megújítása érdekében” (EFOP-4.2.1-16-2017-00015) pályázatnak köszönhetően több mint száz modern oktatást segítő eszközzel gyarapodhatott készüléparkunk. A beszerzett eszközök között szerepelnek többek között asztali operációs mikroszkópok, ultrahangos készülékek, apexlokátorok, székhez rögzíthető gyermekfogászati fantomfejek, gyerekfogászati érzéstelenítés gyakorlásához állkapocsmoდეllek, arcívék, állkapocsszimulátorok, hallgatói oktatáshoz és vizsgáztatáshoz tabletek és tároló-töltő kocsi, homokfúvó és polimerizációs berendezés, valamint egy gőzborotva is.

SUCCESSFUL PROJECTS

RESEARCH PROJECTS

In December 2021, our project, entitled “Establishment of an interdisciplinary research, education and development center at the University of Pécs using 3D printing and visualization technologies” with the ID number GINOP-2.3.2.-15-2016-00022 was completed. The Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry participated as a consortium member. The research supervisor was Prof. Dr. Csaba Hegedűs. Within the assumed research tasks were the application possibilities of new biomaterials in maxillofacial and dentoalveolar surgery. The project includes the development of materials that can be used within the human body and, due to their physical parameters, may be able to trigger the currently used e.g., titanium plates. These materials were mainly processed by 3D

printing and SLS technology.

Conjointly to the project, 6 publications appeared during the timespan, of which one was D1, two were Q1, one was Q3 and 2 were Q4.

EQUIPMENT PROCUREMENT

With the help of the “Development of the higher education infrastructure of the University of Debrecen in order to renew the practical and professional training” (EFOP-4.2.1-16-2017-00015) tender, we were able to develop with more than a hundred modern educational aids our equipment. Equipment purchases included desktop operating microscopes, ultrasound devices, apex locators, chair-mounted pediatric dental phantom heads, jaw models for pediatric dental anesthesia, facial arches, jaw simulators, tablets for education and examination of students and

tablet storage-charging cart, dental sandblasting machine, dental polymerizer, and dental steam cleaner.



Tablet tároló töltő kocsi – Tablet storage-charging cart

UDMED ÁTÁLLÁS

2021.07.01-én a Debreceni Egyetem Klinikai Központja új medikai rendszert vezetett be a betegkezelések nyilvántartására. Az egyetemi fejlesztésű rendszer használatának részleteit kollégáink több oktatáson sajátíthatták el.

Dolgozói oktatás – Employee education



TRANSFERRING TO UDMED



On July 01, 2021 the Clinical Center of the University of Debrecen introduced a new medical system for the registration of patient care. The usage details of this university-developed system were introduced in several courses.

Az új rendszer – The new system

COVID-19 2021

A 2021.02.17. óta eltelt időszakban a Fogorvosi Szolgálat dolgozói 77 oltási napon segítették a koronavírus elleni védekezést. Orvosaink és szakdolgozóink a DAEFI-vel egyeztetett rend szerint vettek részt az oltási tevékenységben a Klinikai Központ különböző helyszínein és a DE KK Járóbeteg Szakellátási Központ Bethlen utcai épületében.



Oltási tevékenység a Debreceni Egyetemen – Vaccination at the University of Debrecen

Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen



Az oltópontokon kiemelten fontos a higiénés szabályok betartása – Adherence to hygiene rules is of paramount importance at vaccination points

Since February 17, 2021 the staff of the Faculty has been helping the building of the UD CC Outpatient Care Center on Bethlen Street in accordance with the schedule agreed with the DAEFI (Institute of Primary Care and Health Development).

ORVOS TENISZ

Az 50. Orvos Tenisz Világbajnokságot 2021-ben október 9-15 között rendezték meg. Az eseménynek az idei évben Antalya városa (Törökország) adott otthont. Magyarországot nyolc játékos képviselte, közülük négyen debreceni kötődésűek (Dr. Bágyi Kinga, Dr. Degrell István, Dr. Orosz László és Dr. Rák Péter). Bágyi Kinga három éremmel térhetett haza: első helyezést ért el 50+ egyéni, második helyet 50+ páros (Dr. Olivije Gustiene – Litvánia), második helyet 50+ vegyes páros (Dr. Orosz László) kategóriában.



A debreceni indulók – Players from Debrecen

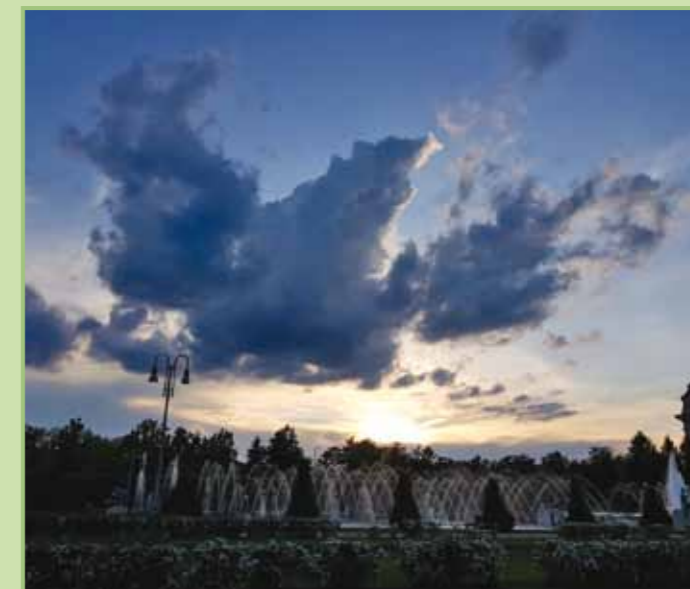
MEDICAL TENNIS

Between October 9 and 15, 2021 the 50th Medical World Tennis Championship was organized. This year's host was Antalya (Turkey). Hungary was represented by eight players, four of them related to Debrecen (Dr. Kinga Bágyi, Dr. István Degrell, Dr. László Orosz

and Dr. Péter Rák). Kinga Bágyi was able to return home with three medals: first place in the 50+ singles, second place in the 50+ doubles (Dr. Olivije Gustiene – Lithuania), second place in the 50+ mixed double (Dr. László Orosz) category.

EGYETEMI KÉPZŐMŰVÉSZETI TÁRLAT

A KLTE Baráti Köre 2021-ben az elmúlt évekhez hasonlóan, immár 13. alkalommal rendezte meg az Egyetemi Képzőművészeti Tárlatot 11.07. és 12.02. között. A kiállításon az egyetemi dolgozók, hallgatók alkotásait lehetett megtekinteni, helyszíni az Élettudományi Galéria szolgált. A Fogorvostudományi Kart az idei évben Dr. Kelentey Barna fotói képviselték a tárlaton.



Kelentey Barna – Felhő madár (Cloud bird)



Kelentey Barna – Szilárd elment (Szilárd is gone)

EXHIBITION OF FINE ARTS ON THE UNIVERSITY

In between November 07 and December 02 2021, as in previous years, the KLTE (Lajos Kossuth University's) Friends' Circle organized the Fine Arts Exhibition on the University for the 13th time. The works of the university staff and students were exhibited. The venue was the Life Sciences Gallery. The Faculty of Dentistry was represented at the exhibition this year with photos by Dr. Barna Kelentey.

MOZGÁSBAN AZ ERŐ

A Magyar Rendészeti Sportszövetség Mozgásban az Erő projektjének egyik állomása 2021. szeptember 12-én Nyíradonyban a Harangi Imre Sportcsarnokban volt, ahol a futás mellett a résztvevők nyílt edzések keretében, több sportágban is kipróbálhatták magukat (Sparring Day–küzdősport, Hatha Jóga, Aerobix Mix, Funkcionális Fitnesz, Kettlebell, ...)

FORCE IN MOTION

One stop of the Hungarian Law Enforcement's Sport Association's Strength Project was in the Imre Harangi Sports Hall in Nyíradony on September 12, 2021. Here in addition to running, the participants could try themselves in several other sports (Sparring Day-martial art, Hatha Yoga, Aerobix Mix, Functional Fitness, Kettlebell, ...)



Tóth Jánosné Hajni a futóversenyen 5,6 km-es távot teljesített. – Mrs. Jánosné Tóth Hajni covered a distance of 5.6 km in running competition.

SZIMPÓZIUM

A speciális ellátást igénylők fogászati-szájsebészeti rehabilitációjáról Magyarországon 2021-ben

2021. november 12-én Budapesten rendezték meg a „Speciális ellátást igénylők fogászati-szájsebészeti rehabilitációja Magyarországon 2021” című zártkörű szimpóziumot. A rendezvényen a fogyatékkal élők, traumát elszenvedett vagy stroke-on átesett, rehabilitáció alatt álló páciensek fogászati és szájsebészeti ellátását végző fogorvosok és aneszteziológusok vettek részt. A szimpóziumon a Semmelweis Egyetem, Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika, a Semmelweis Egyetem, Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet, a Bethesda Gyermekkórház SNI Fogászati Ambulancia, a Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert

Klinikai Központ Fogászati és Szájsebészeti Klinika, a Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ Fogászati és Szájsebészeti Klinika, Gyermekfogászati Részleg és a Debreceni Egyetem, Fogorvostudományi Kar Dentoalveoláris Sebészeti Tanszéke tartott a témában előadást. Karunkat Dr. D. Tóth Etelka, Dr. Szepesi Márta, Dr. Liska Orsolya és Dr. Skopkó Boglárka képviselte a rendezvényen, „Mentálisan sérült páciensek komplex fogászati ellátása a DE KK Fogorvosi Szolgálatán” címmel, Dr. Skopkó Boglárka tartott 15 perces előadást. Az előadásokat követő beszélgetésen az ellátóhelyek képviselői megosztották tapasztalataikat, és az ellátás fej-

lesztésével kapcsolatos javaslatokat. A jövőbeni tervek között szerepel többek között az ellátóhelyek közötti rendszeres kapcsolattartás.

2021. november 13-án a Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézet szervezésében megtartott, „Fókuszban az orális egészség” című kreditpontos továbbképzésen a Mentálisan sérült páciensek fogászati ellátásáról tartott előadást Dr. Skopkó Boglárka. Előadásában szólt a mentálisan sérültekkel kapcsolatos betegutakról és a négykezes fogászati ellátásról, amelyek ismerete a fogorvosok számára napi munkájukban is segítséget jelenthet.

DETEPESEINK

A Debreceni Egyetem tehetséggondozó programja az egyetemen legjobban teljesítő és leghetesebb diákok részére plusz juttatást biztosítva segíti a résztvevő hallgatók számára az önálló kutatások végzését, melyhez mentori segítséget biztosítunk.

2021-ben hat magyar és egy külföldi hallgatónk vehetett részt a Debreceni Egyetem tehetségkutató programjában. Közülük öten (Rebenku Anett, Bánki Dóra Zoé, Tóth Anna, Leveleki Lívია, Dr. Hézsó Tamás) 2021-ben végzős hallgatóink voltak.

Dr. Gebri Enikő témavezetésével „Az osteopontin jelentősége vesebetegségekben” címmel Hidasi Dorottya Ildikó, „Az orális mucosa exfoliatív citológiai vizsgálata vesetranszplantáltakban” témában pedig Ötvös Blanka Ildikó tartott előadást vesetranszplantáción átesett betegek körében végzett vizsgálataik eredményét bemutató Magyar Transzplantációs Társaság XXII. Kongresszusán, melynek megrendezése online formában történt 2021. november 25-27. között. DETEPES hallgatóink 2021-ben második alkalommal tartottak előadást a konferencián.

OUR DETEP'S

With an extra benefit through mentoring assistance, provided by the talent management program of the University of Debrecen to the best and most talented students, the participants are able to carry out independent research.

In 2021, six of our Hungarian and one foreign student were able to participate in the talent management program of the University of Debrecen. In 2021, five of them (Anett Rebenku, Dóra Zoé Bánki, Anna Tóth, Lívია Leveleki, Dr. Tamás Hézsó) were our graduating students.

Ildikó Dorottya Hidasi (topic title: Importance of osteopontin in renal diseases) and Ildikó Ötvös Blanka (topic title: Exfoliative cytology of oral mucosa in kidney transplant patients), gave presentations on their findings of patients with renal transplantation at the 22nd Congress of the Hungarian Transplantation Society. At the congress, which was held online between November 25-27, 2021, our DETEP students presented already for the second time.



Betegvizsgálat a kiemelet kezelésben – Patient examination in the special care dentistry surgery

SYMPOSIUM 2021, SPECIAL CARE DENTISTRY- AND ORAL SURGERY REHABILITATION IN HUNGARY

On November 12, 2021, a private symposium entitled “Special Care Dentistry- and Oral Surgery Rehabilitation in Hungary 2021” was held in Budapest. The event was attended by dentists and anesthesiologists providing dental care and oral surgery to patients with disabilities, trauma or rehabilitation after stroke. At the symposium the following care providers were giving lectures: Semmelweis University, Faculty of Dentistry, Department of Oro-Maxillofacial Surgery And Stomatology; Semmelweis University, Faculty of Dentistry, Department of Community Dentistry; Bethesda Children’s Hospital’s Dental Outpatient Clinic for People With Special Educational Needs

(Sen); University Of Szeged, Faculty of Dentistry, Albert Szent-Györgyi Medical Center, Department of Oral And Maxillofacial Surgery; University of Pécs, Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Pediatric Dentistry and University of Debrecen, Faculty of Dentistry, Department of Dentoalveolar Surgery. Our Faculty was represented by Dr. Etelka D. Tóth, Dr. Márta Szepesi, Dr. Orsolya Liska and Dr. Boglárka Skopkó at the event, entitled “Complex dental care for mentally disabled patients at the Dental Service of UD Clinical Center”. Dr. Boglárka Skopkó gave a 15-minute lecture. In the discussion following the lec-

tures, the representatives of the care centers shared their experiences and suggestions about the improvement of care. Future plans include regular contact between care providers.

On November 13, 2021, Dr. Boglárka Skopkó gave a lecture about the dental care of mentally disabled patients at the credit point training course “Focus on Oral Health” organized by the Institute of Primary Care and Health Development in Debrecen. In her presentation, she spoke about the pathways for mentally disabled patients and the four-handed dentistry, a knowledge which can also help dentists in their day-to-day work.



Egy szokatlanul vidám gyakorlat – An unusually hilarious practice)

Már-már a Kar hagyományának tekinthető a dolgozók gyermekeinek megtartott Mikulás ünnepség. Vidám gyerekek ünneplése tölti meg ilyenkor a FOK épületének nagyelőadótermét, a folyosókon gőzölgő kakaó és kalács várja a kicsiket. Az utóbbi időben a felnőttek sem maradtak ki az ünneplésből, évek óta karácsonyi évszázó multság zárja decembert. Az idén a járványhelyzetre való tekintettel sajnos nem volt lehetőség hasonló nagylétszámú rendezvények megtartására, az ünnepi hangulat mégis elért minket. Nagy meglepetésre december 3-án a Mikulás és szorgos manói végig járták az épületet, mindenhova belestek és a gyanútlan dolgozókat, hallgatókat apró ajándékokkal lepték meg.

MIKULÁS, MIKULÁS, ÖREG MIKULÁS...



Kis meglepetés apróságok – Small surprises



SANTA CLAUS IS ON HIS WAY...

The staff's children's Santa Claus ceremony can be considered as a tradition of the Faculty. Cheerful children fill celebrating the large lecture hall of the Faculty's building, with steaming hot cocoa and sweat bread in the hallway. Recently, adults have not been left out of the celebration either, for years now the December is rounded up by a year-closing Christmas party. Due to the pandemic this year, it was not possible to hold similar large events, yet the atmosphere of the festivities reached us. On the 3rd of December to everyone's great astonishment, Santa Claus and his diligent elves walked through the building, went in everywhere and surprised the unsuspecting workers and students with small gifts.



A Mikulás és manói – Santa and his elves

HALLGATÓI ÉLET 2021-BEN

A FOK hallgatói 2021-ben is számos közösségépítő rendezvényen vehettek részt, amelyek mind a kari, mind az országos medikus közösséget erősítették.



MEDIKUS GÓLYATÁBOR

2021. augusztus 23-27. között igen nagy számban vettek részt újonnan érettségizett és felvételt nyert hallgatóink a Gólyatábor rendezvényein. A hét folyamán megismerkedhettek csoport – és évfolyamtársaikkal, játékos programokon, éjszakai fürdőzésen, illetve szakmai tájékoztatókon vehettek részt. Minden szükséges és praktikus információhoz hozzájutottak, melyek elengedhetetlenek az évkezdéshez, emellett életre szóló barátságok is kötődtek.

MEDICAL FRESHMAN CAMP

Between August 23-27, 2021 a large number of newly high school graduates and admitted students took part in the events of the Freshman Camp. During the week, they could get to know their group and grade mates, they could participate on playful programs, night bathing, as well as on professional briefings. They had access to all the necessary and practical information that are essential to the beginning of the year, in addition to creating lifelong friendships.

GÓLYA SZAKEST

A Gólyatábor élményeit nem hagyhatták feledésbe merülni a Hallgatói Önkormányzat tagjai, ezért szeptember 16-án este újra egy közös játékos este invitálták az elsőéves hallgatókat a Klinika Egyetemi Klubban. Este 11-ig frissen felvett hallgatóink töltötték meg élettől az estét, kapunyitás után pedig felsőbb éves szaktársaik is csatlakoztak hozzájuk egy felejthetetlen bulira.



FRESHMAN'S PARTY

The members of the Student Council could not leave the experiences of the Freshman Camp be forgotten, so on the evening of September 16, the first-year students were again invited to a playful evening at the Clinic's University Club. Our freshly admitted students brought the evening to life until 11 pm, and thereafter the gates opened to their senior colleagues for an unforgettable party.

STUDENT LIFE IN 2021

In 2021, the students of our Faculty were able to participate in a number of community-building events, which strengthened both the Faculty and the national medical community.



Medikus Karok vízilabda csapatának ünneplése miután elsőek lettek a sportágban. – Celebrating the water polo team of the medical faculties after becoming the first in this sport field.

COME ON DEBRECEN! – MEDIC CUP (MEDICAL STUDENT'S CHAMPIONSHIP) 2021

Between September 24-26, 2021, due to the pandemic, the 48th Medic Cup was held in an unusual way in Szeged in the autumn. Teams of medical and health science students from the Semmelweis University, the University of Pécs (PTE), the University of Szeged and the University of Debrecen (UD) competed in five sports in the traditional way. The UD students won in the women's overall, while the UD team came in second in the men's overall. The cup could be taken home by the PTE team. The UD team finished in second place close to the first.

HAJRÁ DEBRECEN! – MEDIKUS KUPA 2021

A járvány miatt, rendhagyó módon 2021. szeptember 24-26 között ősszel, Szegeden került megrendezésre a 48. Medikus Kupa. A Semmelweis Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Debreceni Egyetem orvos- és egészségtudományi képzéseiben résztvevő hallgatók csapatai hagyományos módon, öt sportágban mérkőztek meg. Női összesítettben a DE hallgatói nyertek, míg férfi összesítettben második lett a debreceni csapat, így a vándorkupát a PTE csapata vihette haza, a DE csapata szoros közdelemben a 2. helyen végzett.

Oláh Marcell Imre, Debreceni Egyetem képviselőjeként átadja a Medikus Vándorkupát a pécsi HÖK elnöknek. – Marcell Imre Oláh, the representative of the University of Debrecen, gives the Medical Cup to the President of the Student Union of Pécs.



OUR FACULTY'S OCTOBERFEST

In the autumn, our students could also organize the Faculty's Party at the Clinic Club. On the event, the participating grades could compete in team-building games on the theme of the Oktoberfest in Munich.

OUR FACULTY'S OCTOBERFEST

In the autumn, our students could also organize the Faculty's Party at the Clinic Club. On the event, the participating grades could compete in team-building games on the theme of the Oktoberfest in Munich.



GÓLYABÁL

A gólyaév egyik meghatározó pontja a minden évben megrendezésre kerülő Medikus Gólyabál, amelynek alkalmából hagyományosan idén is a Főépület patinás falai között élhették át gólyáink az első egyetemi bál élményét. Az eseményre 2021. október 2-án került sor, melyen nagy számban vettek részt hallgatóink, akik az ízletes vacsora és az egész estés színvonalas zenei műsor végén Király Viktor legfrissebb slágereire is bulizhattak.

FRESHMAN'S BALL

Certainly, one of the defining events of the freshman year is the yearly held Medical Freshman Ball. Conventionally, our newcomers could experience their first university ball within the patinated walls of the Main Building, this year once more. The event took place on October 2, 2021. It was attended by a large number of our students. They could party at the end of the delicious dinner to the evening-long high-quality music program to the latest hits of Viktor Király.

Köszönjük mindazoknak, akik részt vettek a Contact Magazin X. évfolyam 11. számának elkészítésében, a szerkesztőknek Dr. Kovalecz Gabriellának, és Dr. Suta Péternek, valamint Dr. Tóth Adrienn, Dr. Hernádi Katinka, Dr. Hamid Leila, Dr. Kapusi-Papp Zsuzsa, Dr. Szalóki Melinda, Dr. Suta Márton József, Dr. Szabó Ágnes, Szabó Jánosné, Kékesi Zsuzsa, Reszegi Viktória, Dr. Alam-Imre Borbála, 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, Zsuzsa Kékesi, Viktória Reszegi, Dr. Borbála Alam-Imre, Csaba Makra, and Marcell Oláh, fourth-year dentistry student for their contribution to making this issue, Volume 10, Issue 11, of Contact Dental Magazine.

2021 TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI

2021 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Al Zaeed, N., Budai, Z., Szondy, Z., Sarang, Z.: **TAM kinase signaling is indispensable for proper skeletal muscle regeneration in mice.** *Cell Death Dis.* 12 (6), 1-12, 2021.

Angyal, J.: **Temporomandibuláris kórképek sürgősségi fogorvosi ellátása.** In: *Sürgősségi fogászat / Nagy Gábor, Fejérdy Pál, Kivovics Péter, Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 161-171, 2021.*

Arany, P., Papp, I., Bodroginé Zichar, M., Regdon, G., Béres, M., Szalóki, M., Kovács, R., Fehér, P., Ujhelyi, Z., Vecsernyés, M., Bácskay, I.: **Manufacturing and Examination of Vaginal Drug Delivery System by FDM 3D Printing.** *Pharmaceutics.* 13 (10), 1-20, 2021.

Bencze, Z., Kovalecz, G., Marton, S., Gáll, T., Mahrouseh, N., Varga, O.: **Childhood caries management in the European Union: a cross-sectional study.** *Heliyon.* 7 (2), 1-10, 2021.

Blum, I., Martos, R., Szalóki, M., Lynch, C., Hegedűs, C.: **Effects of different surface treatments and adhesive self-etch functional monomers on the repair of bulk fill composites: a randomised controlled study.** *J. Dent.* 108 1-9, 2021.

Budai, Z., Al Zaeed, N., Szentesi, P., Halász, H., Csernoch, L., Szondy, Z., Sarang, Z.: **Impaired Skeletal Muscle Development and Regeneration in Transglutaminase 2 Knockout Mice.** *Cells.* 10 (11), 3089, 2021.

Buga, C., Chen, C., Hunyadi, M., Csik, A., Hegedűs, C., Ding, S.: **Electrosprayed calcium silicate nanoparticle-coated titanium implant with improved antibacterial activity and osteogenesis.** *Colloids Surfaces B.* 202 1-11, 2021.

Bukovinszki, K., Szalóki, M., Csarnovics, I., Bonyár, A., Petrik, P., Kalas, B., Daróczi, L., Kéki, S., Kökényesi, S., Hegedűs, C.: **Optimization of Plasmonic Gold Nanoparticle Concentration in Green LED Light Active Dental Photopolymer.** *Polymers.* 13 (2), 1-17, 2021.

Czibulya, Z., Csik, A., Tóth, F., Pál, P., Csarnovics, I., Zelkó, R., Hegedűs, C.: **The Effect of the PVA/Chitosan/Citric Acid Ratio on the Hydrophilicity of Electrospun Nanofiber Meshes.** *Polymers.* 13 (20), 3557-, 2021.

Czibulya, Z., Csik, A., Bakó, J., Novák, L., Szabó, P., Hegedűs, C.: **Polivinil-alkohol (PVA) szál (fiber) alapú szövet (fólia) hidrofili-**

tásának optimalizálása. *Fogorv Sz.* 114 (4), 159-167, 2021.

Dienes, C., Hézsó, T., Kiss, D., Baranyai, D., Kovács, Z., Szabó, L., Magyar, J., Bányász, T., Nánási, P., Horváth, B., Gönczi, M., Szentandrassy, N.: **Electrophysiological Effects of the Transient Receptor Potential Melastatin 4 Channel Inhibitor (4-Chloro-2-(2-chlorophenoxy) acetamido) Benzoic Acid (CBA) in Canine Left Ventricular Cardiomyocytes.** *Int. J. Mol. Sci.* 22 (17), 9499, 2021.

Diszházi, G., Magyar, Z., Lisztes, E., Tóth-Molnár, E., Nánási, P., Vennekens, R., Tóth, I., Almássy, J.: **TRPM4 links calcium signaling to membrane potential in pancreatic acinar cells.** *J. Biol. Chem.* 297 (3), 101015, 2021.

El-Hamoly, T., Hajnád, Z., Nagy-Pénzes, M., Bakondi, E., Regdon, Z., Demény, M., Kovács, K., Hegedűs, C., Abd El-Rahman, S., Szabó, É., Maléth, J., Hegyi, P., Virág, L.: **Poly(ADP-Ribose) Polymerase 1 Promotes Inflammation and Fibrosis in a Mouse Model of Chronic Pancreatitis.** *Int. J. Mol. Sci.* 22 (7), 1-15, 2021.

Fige, É., Szendrei, J., Sós, L., Kraszewska, I., Potor, L., Balla, J., Szondy, Z.: **Heme Oxygenase-1 Contributes to Both the Engulfment and the Anti-Inflammatory Program of Macrophages during Efferocytosis.** *Cells.* 10 (3), 652-669, 2021.

Fodor, M., Vitályos, G., Losonczy, G., Hassan, Z., Polyák-Pásztor, D., Gogolák, P., Kolozsvári, B.: **Tear Mediators NGF along with IL-13 Predict Keratoconus Progression.** *Ocul. Immunol. Inflamm.* 29 (6), 1090-1101, 2021.

Gebri, E., Kiss, A., Tóth, F., Hortobágyi, T.: **Salivary Osteopontin as a Potential Biomarker for Oral Mucositis.** *Metabolites.* 11 (4), 1-16, 2021.

Gebri, E., Kiss, A., Hortobágyi, T.: **Oral Mucositis during Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Novel Findings and Research Directions.** *21st Century Pathology* 1 (1), 1-5, 2021.

Hermann, P., Nemes, J., Kovalecz, G., Szántó, I., Rózsa, N., Pinke, I.: **Az Emberi Erőforrások Minisztériuma egészségügyi szakmai irányelve a traumásan sérült fogak ellátásáról.** *Egészségügyi Közl.* 71 (13), 1303-1348, 2021.

Hézső, T., Naveed, M., Dienes, C., Kiss, D., Prorok, J., Árpádfy-Lovas, T., Varga, R., Fujii, E., Mercan, T., Topal, L., Kistamás, K., Szentandrassy, N., Almássy, J., Jost, N., Magyar, J., Bányász, T., Baczkó, I., Varró, A., Nánási, P., Virág, L., Horváth, B.: **Mexiletine-like cellular electrophysiological effects**

of GS967 in canine ventricular myocardium. *Sci. Rep.* 11 9565, 2021.

Horváth, B., Kiss, D., Dienes, C., Hézső, T., Kovács, Z., Szentandrassy, N., Almássy, J., Magyar, J., Bányász, T., Nánási, P.: **Ion current profiles in canine ventricular myocytes obtained by the „onion peeling” technique.** *J. Mol. Cell. Cardiol.* 158 153-162, 2021.

Juhász, I.: **A Covid-19 betegség bőrtünetei.** *Lege Artis Med.* 31 (7), 305-310, 2021.

Kelentey, B.: **50 éve jeles eseményt rendezett a debreceni Stomatológiai Klinika.** *Gerundium.* 12 (1-2), 221-228, 2021.

Kelentey, B.: **Adler Péter sztomatológus professzor elfelejtett háborús visszaemlékezése.** *Gerundium.* 12 (3-4), 111-121, 2021.

Kelentey, B., Angyal, J.: **Kerény, az avar kori harcos fogainak és koponyacsontjainak vizsgálata.** In: A Kagán lovasa avagy egy avar páncélos lovas életre keltése. Szerk.: Dani János, Hága Tamara Katalin, Déri Múzeum, Debrecen, 113-115, 2021.

Kiss, A., Csíkos, C., Regdon, Z., Polgár, Z., Virág, L., Hegedűs, C.: **NM-NAT1 Is a Survival Factor in Actinomycin D-Induced Osteosarcoma Cell Death.** *Int. J. Mol. Sci.* 22 (16), 1-17, 2021.

Kiss, D., Horváth, B., Hézső, T., Dienes, C., Kovács, Z., Topal, L., Szentandrassy, N., Almássy, J., Prorok, J., Virág, L., Bányász, T., Varró,

A., Nánási, P., Magyar, J.: **Late Na⁺ Current Is [Ca²⁺]_i-Dependent in Canine Ventricular Myocytes.** *Pharmaceuticals (Basel).* 14 (11), 1142, 2021.

Kiss, D., Hézső, T., Dienes, C., Kovács, Z., Török, Z., Szentandrassy, N., Horváth, B., Bányász, T., Nánási, P., Magyar, J.: **Calcium/calmodulin-dependent protein kinase II stimulates the inward rectifier potassium current in beta-adrenergic adaptation of ventricular cardiomyocytes.** *Europace.* 23 (Suppl.), iii634, 2021.

Kistamás, K., Hézső, T., Horváth, B., Nánási, P.: **Late sodium current and calcium homeostasis in arrhythmogenesis.** *Channels.* 15 (1), 1-19, 2021.

Nánási, P., Horváth, B., Tar, F., Almássy, J., Szentandrassy, N., Jost, N., Baczkó, I., Bányász, T., Varró, A.: **Canine Myocytes Represent a Good Model for Human Ventricular Cells Regarding Their Electrophysiological Properties.** *Pharmaceuticals (Basel).* 14 (8), 748, 2021.

Pál, P., Bonyár, A., Veres, M., Juhász, L., Szalóki, M., Csarnovics, I.: **An Investigation of Surface-Enhanced Raman Scattering of Different Analytes Adsorbed on Gold Nanoparticles.** *Appl. Sci.-Basel.* 11 (21), 1-12, 2021.

Tar, I., Csósz, É., Végh, E., Lundberg, K., Kharlamova, N., Soós, B., Szekanecz, Z., Márton, I.: **Salivary citrullinated proteins in rheumatoid arthritis and associated periodontal disease.** *Sci. Rep.* 11 (1), 1-8, 2021.

Regdon, Z., Demény, M., Kovács, K., Hajnádý, Z., Nagy-Pénzes, M., Bakondi, E., Kiss, A., Hegedűs, C., Virág, L.: **High-Content Screening identifies inhibitors of oxidative stress-induced parthanatos: cytoprotective and anti-inflammatory effects of ciclopirox.** *Br. J. Pharmacol.* 2021 1-19, 2021.

Szilágyi, I., Czibulya, Z., Csík, A., Braun, M., Hegedűs, C.: **Zeolit és magnéziummal ioncserélt zeolit in vitro összehasonlító vizsgálata.** *Fogorvosi Szemle* 114. (3.), 100-105, 2021.

Szlovák, J., Tomek, J., Zhou, X., Tóth, N., Veress, R., Horváth, B., Szentandrassy, N., Levijoki, J., Papp, G., Herring, N., Varró, A., Eisner, D., Rodríguez, B., Nagy, N.: **Blockade of sodium-calcium exchanger via ORM-10962 attenuates cardiac alternans.** *J. Mol. Cell. Cardiol.* 153 111-122, 2021.

Tajti, G., Szántó, G., Csóti, Á., Rácz, G., Evaristo, C., Hajdu, P., Panyi, G.: **Immunomagnetic separation is a suitable method for electrophysiology and ion channel pharmacology studies on T cells.** *Channels.* 15 (1), 53-66, 2021.

Tornai, D., Antal-Szalmás, P., Tornai, T., Papp, M., Tornai, I., Sipeki, N., Janka, T., Balogh, B., Vitális, Z.: **Abnormal ferritin levels predict development of poor outcomes in cirrhotic outpatients: a cohort study.** *BMC Gastroenterol.* 21 (1), 1-13, 2021.

Tóth, F., Tözsér, J., Hegedűs, C.: **Effect of Inducible BMP-7 Expression on the Osteogenic Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells.** *International Journal of Molecular Sciences* 22 (12), 1-12, 2021.

Trimmel, B., Gyulai-Gaál, S., Kivovics, M., Jákob, N., Hegedűs, C., Szabó, B., Dobó Nagy, C., Szabó, G.: **Evaluation of the Histomorphometric and Micromorphometric Performance of a Serum Albumin-Coated Bone Allograft Combined with A-PRF for Early and Conventional Healing Protocols after Maxillary Sinus Augmentation: a Randomized Clinical Trial.** *Materials.* 14 (7), 1-20, 2021.

Vallejo-Gracia, A., Sastre, D., Colomer-Molera, M., Solé, L., Navarro-Pérez, M., Capera, J., Roig, S., Pedrós-Gámez, O., Estadella,

I., Szilágyi, O., Panyi, G., Hajdu, P., Felipe, A.: **KCNE4-dependent functional consequences of Kv1.3-related leukocyte physiology.** *Sci. Rep.* 11 (1), 14632, 2021.

Varga, A., Mészár, Z., Sivadó, M., Bácskai, T., Végh, B., Kókai, É., Nagy, I., Szűcs, P.: **Spinal Excitatory Dynorphinergic Interneurons Contribute to Burn Injury-Induced Nociception Mediated by Phosphorylated Histone 3 at Serine 10 in Rodents.** *Int. J. Mol. Sci.* 22 (5), 2297, 2021.

Vörös, O., Panyi, G., Hajdu, P.: **Immune Synapse Residency of Orail Alters Ca²⁺ Response of T Cells.** *Int. J. Mol. Sci.* 22 (21), 1-19, 2021.

Yousseff, A., Tóth, F., Hegedűs, C., Szalóki, M.: **3D nyomtatható MED610 polimerből kioldódó monomerek kvalitatív analízise és ezek hatása sejtekre.** *Fogorv. Szle.* 114 (2), 46-52, 2021.

Felelős kiadó: Dr. Bágyi Kinga Ágnes
Szerkesztő: Dr. Kovalecz Gabriella
Fordítás: Reszegi Viktória
Grafikai tervezés:
Griffes Grafikai Stúdió

Published by: Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Edited by: Dr. Gabriella Kovalecz
Translated by: Viktória Reszegi
Graphic design:
Griffes Grafikai Stúdió